



# Справочник по сообщениям и кодам ThinkSystem SR630 V3



**Типы компьютеров: 7D72, 7D73, 7D74**

## Примечание

Перед использованием этой информации и сопутствующего продукта внимательно прочитайте сведения и инструкции по технике безопасности на веб-странице по следующему адресу:  
[https://pubs.lenovo.com/safety\\_documentation/](https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/)

Кроме того, обязательно ознакомьтесь с условиями гарантии Lenovo для своего сервера, которые можно найти по следующему адресу:  
<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

Седьмое издание (Апрель 2024 г.)

© Copyright Lenovo 2023, 2024.

**УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ.** Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.

---

# Содержание

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| <b>Содержание</b> . . . . .  | <b>i</b>   | Список событий UEFI . . . . .   | 181        |
| <b>Глава 1. Сообщения</b> . . . . .                                      | <b>1</b>   | <b>Глава 4. События XClarity Provisioning Manager</b> . . . . .         | <b>239</b> |
| Формат сообщений о событиях и оповещений . . . . .                       | 1          | События LXPM, классифицированные по уровню серьезности . . . . .        | 239        |
| <b>Глава 2. События XClarity Controller</b> . . . . .                    | <b>5</b>   | Список событий XClarity Provisioning Manager . . . . .                  | 243        |
| События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки . . . . . | 6          | <b>Приложение А. Получение помощи и технической поддержки</b> . . . . . | <b>263</b> |
| События ХСС, классифицированные по уровню серьезности . . . . .          | 7          | Перед обращением в службу поддержки . . . . .                           | 263        |
| Список событий XClarity Controller . . . . .                             | 32         | Сбор данных по обслуживанию . . . . .                                   | 265        |
| <b>Глава 3. События UEFI</b> . . . . .                                   | <b>171</b> | Обращение в службу поддержки . . . . .                                  | 265        |
| События UEFI, классифицированные по уровню серьезности . . . . .         | 171        |   |            |



---

## Глава 1. Сообщения

При попытке устранения проблем с сервером лучше всего начать с просмотра журнала событий приложения, которое управляет сервером.

- Если управление сервером осуществляется с помощью Lenovo XClarity Administrator, начните с просмотра журнала событий Lenovo XClarity Administrator.
- При использовании другого приложения управления начните с просмотра журнала событий Lenovo XClarity Controller.

В журнале событий содержится информация о событиях, связанных с оборудованием сервера, которые регистрируются Lenovo XClarity Controller или UEFI. Кроме того, события могут создаваться при выполнении диагностического тестирования жестких дисков или памяти с помощью Lenovo XClarity Provisioning Manager (хотя эти события не сохраняются в журнале событий).

В этом разделе представлены инструкции по просмотру событий, которые могут создаваться Lenovo XClarity Controller, UEFI или Lenovo XClarity Provisioning Manager. Для каждого события указано соответствующее действие пользователя, чтобы вы легко могли понять, что следует предпринять для решения проблемы.

### Важно:

- Сервер поддерживает Lenovo XClarity Controller 2 (XCC2). Дополнительные сведения о Lenovo XClarity Controller 2 (XCC2) см. по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.
- Поддерживаемая версия Lenovo XClarity Provisioning Manager (LXPM) зависит от продукта. Все версии Lenovo XClarity Provisioning Manager в этом документе называются Lenovo XClarity Provisioning Manager и LXPM, если не указано иное. См. информацию о версии LXPM, поддерживаемой вашим сервером, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>.

---

## Формат сообщений о событиях и оповещений

Следующая информация поможет вам понять формат сообщений о событиях и оповещений.

Для каждого сообщения о событии предоставлены следующие сведения.

### Идентификатор события

Строка, однозначно определяющая событие или класс событий. Это 12-символьная строка в следующем формате:

*FQXppnxxxxc*

где:

- *pp* означает продукт, в котором произошло событие, как показано ниже.
  - **CM**. Управление рамой.
  - **HM**. Диспетчер оборудования.
  - **PM**. XClarity Provisioning Manger — LXPM (LEPT).
  - **SF**. Микропрограмма системы.
  - **SP**. Процессор служб.
- *nn* означает компонент или процесс управления системой, в котором произошло событие, как показано ниже.

*Компоненты*

- **AA.** Контейнер/программно-аппаратный комплекс — содержит компоненты системы, которые не должен обслуживать клиент.
- **CA.** Охлаждение — вентиляторы, воздуходувки, карты мультиплексора, политики, охлаждающие установки/холодильники, устройства управления водообеспечением, водяные насосы, фильтрация воды, датчики расхода воздуха, тепловые мониторы.
- **DA.** Дисплей — графические адаптеры, панель операций, монитор/консоль (включая переднюю/заднюю панель, панель управления, ЖК-панель и т. д.).
- **IO.** Подключение устройств ввода-вывода — концентратор PCI/USB, мост, шина, платы-адаптеры Riser, параметры конфигурации, межсоединение, клавиатура, мышь, KVM.
- **MA.** Память — включает модули DIMM, карту памяти, параметры конфигурации, контроллер памяти, режимы резервирования (зеркальное отображение, резерв и т. д.), память RAID, NVRAM, EPROM.
- **PU.** Обработка — включает процессор, платы процессора и материнскую плату (блок материнской платы), параметры конфигурации, микрокод, кэш, доверенный вычислительный модуль, межсоединение процессора (кабели QPI).
- **PW.** Питание — могут быть блоки питания, VRM, VRD, уровни напряжения, состояние питания системы, политики, аккумуляторы, ширина мощности AT, TPMD, контроллеры питания, внешнее питание, источник бесперебойного питания (ИБП), блоки распределения питания (PDU).
- **SB.** Материнская плата — основная материнская плата, связанные платы-адаптеры Riser, планарный корпус системы, промежуточные панели, объединительные панели, межсоединения.
- **SD.** Устройство хранения данных клиента — адаптеры флэш-памяти, диски, CD/DVD-диски, SSD, SAS, DASD, флэш-память, ленточный накопитель, тома, RemoteCopy, FlashCopy, управляемые системы хранения данных.
- **SR.** RAID хранилища — адаптеры, конфигурация, параметры, межсоединение, массивы, корпуса дисков.
- **VD.** VPD — параметры конфигурации, EPROM, связь.

*Управление системами* — FSM, PSM, HMC, FDMC UEFI, CMM, IOMC, CCE, PMC, DPSM, SVC, управление хранилищем, службы, IMM, FSP, сетевое подключение управления системами.

- **BR.** Управление системами — резервное копирование/восстановление и аварийное переключение (HA).
- **BT.** Управление системами — загрузка, перезагрузка, жесткий/горячий сброс, завершение работы.
- **CL.** Клон LEPT.
- **CN.** Управление системами — консоль.
- **CP.** Управление системами — шаблоны конфигурации.
- **CR.** Управление системами — ядро/виртуальное устройство.
- **DD.** Драйвер устройства — AIX, IBM I, драйвер устройства подсистемы (SDD), служба IPMI.
- **DM.** Управление системами — управление данными.
- **EA.** События поставщиков.
- **EM.** Мониторинг событий — панель мониторинга LEPT.
- **EM.** Управление системами — события/мониторинг.
- **FC.** Управление системами — развертывание ОС/конфигурации FlexCat.
- **FW.** Управление системами — микропрограмма.
- **HA.** Гипервизор — виртуальные компоненты, загрузки, сбои, SRIOV, LPAR.
- **IF.** Межсоединение (межкомпонентная сеть) — общие, PODM, ICM, Irim (основной компонент SWFW, различные дополнительные компоненты и функции).
- **II.** Межсоединение (интерфейсы) — CIMP, SMIS, CLI, MAPI (основной компонент SCFG).
- **IM.** Межсоединение (диспетчер PCI) — PCIM (основной компонент SWFW, различные дополнительные компоненты и функции).
- **IN.** Межсоединение (сетевое подключение) — сеть передачи данных BOS, ETHM, FCF, NPV (основной компонент FCF и основной компонент SWFW, различные дополнительные

компоненты и функции), параметры сети, порты, безопасность, адаптеры, коммутаторы, Fiber Channel, оптические порты, Ethernet.

- **IP.** Межсоединение (PIE) — tbd.
  - **IU.** Межсоединение (служебные программы/инфраструктура) — служебные программы, инфраструктура, службы, ISDS (основной компонент IBIS), удаленная копия (хранилище).
  - **NM.** Управление сетью — страница приветствия LEPT.
  - **NM.** Управление системами — управление сетью.
  - **OH.** Интерфейс ОС/гипервизора — передача журналов ошибок, управление разделами, службы (время и т. д.).
  - **OS.** Развертывание ОС LEPT.
  - **OS.** ОС — Power Linux, AIX IPL, AIX, коды сбоя и дампов, код ядра IBM i, ОС IBM i, управление хранилищем.
  - **PR.** Управление системами — присутствие объекта.
  - **RC.** Управление системами — удаленное управление.
  - **SD.** Тестирование хранилища LEPT.
  - **SE.** Управление системами — безопасность.
  - **SR.** Настройка RAID LEPT.
  - **SS.** Обслуживание и поддержка — сбор данных LEPT FFDC.
  - **SS.** Управление системами — обслуживание и поддержка.
  - **TR.** Временная ссылка — часы реального времени (RTC), основные часы, часы секций, NTP.
  - **UN.** Неизвестный/любой объект.
  - **UP.** Обновление микропрограммы LEPT.
  - **UP.** Управление системами — обновления.
  - **WD.** Управление системами — Watchdog.
- xxxx — это увеличивающееся число набора событий подсистемы.
  - c определяет уровень серьезности, как показано ниже.
    - **A.** Зарезервировано как немедленное действие.
    - **B.** Неизвестное действие/никаких действий.
    - **D.** Зарезервировано — немедленное решение.
    - **E.** Зарезервировано — окончательное действие.
    - **F.** Предупреждение/никаких действий.
    - **G.** Предупреждение/отложенное действие.
    - **H.** Дополнительное/отложенное действие.
    - **I.** Информация/никаких действий.
    - **J.** Дополнительное/немедленное действие.
    - **K.** Основное/отложенное действие.
    - **L.** Основное/немедленное действие.
    - **M.** Критическое/немедленное действие.
    - **N.** Неустраняемое/немедленное действие.
    - **W.** Зарезервировано — ожидание системы.





---

## Глава 2. События XClarity Controller

Когда модулем Lenovo XClarity Controller на сервере обнаруживается событие, связанное с оборудованием, Lenovo XClarity Controller регистрирует это событие в журнале системных событий сервера.

**Примечания:** Идентификатор события (ИД) — это уникальный идентификатор, используемый для поиска событий ХСС. Сообщение о событии может содержать один или несколько аргументов, которые могут представлять собой заменяемый текст имени FRU или имени датчика, для определения неисправного компонента. Таким образом, один ИД события ХСС может представлять собой общее событие или аналогичные ошибки, которые произошли в разных аппаратных компонентах. Общий способ диагностики неполадок заключается в том, чтобы найти событие по идентификатору, определить аппаратный компонент по аргументу сообщения, если он содержит имя такого компонента, а затем выполнить действия, определенные в пункте «Действие пользователя».

Пример:

FQXSPCA0017M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного состояния в критическое, где:

- FQXSPCA0017M — это ИД события.
- [SensorElementName] — это переменная датчика, указывающая имя аппаратного компонента. Это может быть ЦП, адаптер PCI, карта ОСР или микросхема. Можно найти событие по его идентификатору FQXSPCA0017M и выполнить действия, определенные в пункте «Действие пользователя» для компонента.

Дополнительные сведения о журнале событий Lenovo XClarity Controller см. в разделе «Просмотр журналов событий» в документации к ХСС для вашего сервера по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события. Когда строка события появляется в журнале событий, отображается соответствующая информация, например определенный компонент. В данной документации эта дополнительная информация представляется в виде переменных, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- [SensorElementName], [ManagedElementName], [ProcessorElementName], [ComputerSystemElementName], [PowerSupplyElementName], ...
- [arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5]...

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация.** Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.

- **Предупреждение.** Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка.** Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

### Категория оповещений

Похожие события объединяются в категории. Категория оповещений имеет следующий формат: *severity* — *device*, где:

- *severity* — один из следующих уровней серьезности:
  - **Критическая ошибка.** Не работает ключевой компонент сервера.
  - **Предупреждение.** Событие может перерасти в событие критического уровня.
  - **Системное.** Событие является результатом системной ошибки или изменения конфигурации.
- *device* — это конкретное устройство на сервере, которое привело к появлению данного события.

### Подлежит обслуживанию

Указывается, требуется ли для устранения неполадки действие пользователя.

### Информация CIM

Указывается префикс идентификатора сообщений и порядковый номер, используемый реестром сообщений CIM.

### SNMP Trap ID

SNMP trap ID, находящийся в базе MIB оповещений SNMP.

### Автоматически обращаться в службу поддержки

Lenovo XClarity Administrator можно настроить так, чтобы автоматически уведомлять службу поддержки (так называемый «домашний вызов») при возникновении определенных типов ошибок. Если настроена эта функция и в этом поле задано значение «Да», Поддержка Lenovo будет автоматически получать уведомления при создании такого события. Ожидая звонка из Поддержка Lenovo, можно выполнить рекомендуемые действия для данного события.

**Примечание:** В этой документации есть ссылки на веб-сайты IBM, продукты и информацию о получении обслуживания. Рекомендуемый Lenovo поставщик услуг для серверных продуктов Lenovo — компания IBM.

Дополнительные сведения о включении функции Call Home в Lenovo XClarity Administrator см. в разделе [https://pubs.lenovo.com/lxca/admin\\_setupcallhome](https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome). Кроме того, в разделе «События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки» на странице 6 приводится консолидированный список всех событий Lenovo XClarity Controller, уведомления о которых отправляются в Поддержка Lenovo.

### Действие пользователя

Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

---

## События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки

Можно настроить XClarity Administrator так, чтобы автоматически уведомлять службу поддержки (так называемый *домашний вызов*) при возникновении определенных типов ошибок. Если вы включили эту

функцию, в таблице можно посмотреть список событий, автоматически уведомляющих службу поддержки.

Табл. 1. События, которые автоматически уведомляют службу поддержки

| ИД события    | Строка сообщения  |
|---------------|---|
| FQXSPPEM4014I | У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])         |
| FQXSPPEM4015I | Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   |
| FQXSPPEM4025I | На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5]) |
| FQXSPPEM4026I | Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])                       |
| FQXSPIO0011N  | В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.  |
| FQXSPIO0015M  | Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].   |
| FQXSPPW0002L  | Сбой [PowerSupplyElementName].  |
| FQXSPPW0035M  | Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   |
| FQXSPPW0047M  | Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   |
| FQXSPPW0063M  | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.   |
| FQXSPSD0001L  | Ошибка диска [StorageVolumeElementName].  |
| FQXSPSD0002G  | Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].   |
| FQXSPSD0002L  | Ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).  |
| FQXSPSD0003G  | Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).   |
| FQXSPSD0006L  | Сбой массива [ComputerSystemElementName].   |
| FQXSPSD0008L  | Сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).  |
| FQXSPSS4004I  | Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].   |
| FQXSPSS4005I  | Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].   |

## События ХСС, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события ХСС, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPBR4000I | Контроллер управления [arg1]: конфигурация восстановлена из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].                                   | Информация          |
| FQXSPBR4002I | Сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.   | Информация          |
| FQXSPBR4004I | Тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5]. | Информация          |
| FQXSPBR4005I | Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPBR4006I | Контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершена из [arg3] по IP-адресу [arg4].                        | Информация          |
| FQXSPBR4009I | Контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].  | Информационное      |
| FQXSPBR400AI | Контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3] завершено.                                    | Информационное      |
| FQXSPBR400BI | Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].                         | Информационное      |
| FQXSPBR400CI | Контроллер управления [arg1]: не удалось начать клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].                            | Информационное      |
| FQXSPBR400DI | Конфигурация клона соседней группы запущена пользователем [arg1].   | Информационное      |
| FQXSPBR400EI | Обновление микропрограммы соседней группы запущено пользователем [arg1].  | Информационное      |
| FQXSPBR400FI | Управления соседней группой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPBT0007I | Нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].  | Информация          |
| FQXSPCA0012I | Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.  | Информация          |
| FQXSPCA0013I | Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.  | Информационное      |
| FQXSPCA2002I | Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].                                     | Информационное      |
| FQXSPCA2007I | Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].                                 | Информационное      |
| FQXSPCA2009I | Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].                                   | Информационное      |
| FQXSPCA2011I | Произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].                               | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPCA2016I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.  | Информация          |
| FQXSPCA2017I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.  | Информация          |
| FQXSPCN4000I | Последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].                 | Информация          |
| FQXSPCN4001I | Сеанс удаленного управления запущен. пользователем [arg1] в режиме [arg2].   | Информация          |
| FQXSPCN4002I | Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки.   | Информация          |
| FQXSPCN4003I | Сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.  | Информация          |
| FQXSPCN4004I | Пользователь [arg1] создал сеанс активной консоли [arg2].  | Информация          |
| FQXSPCN4005I | Истек тайм-аут сеанса консоли [arg1].  | Информация          |
| FQXSPCN4006I | Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли IPMI.  | Информация          |
| FQXSPCR2001I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невозстановимое состояние.   | Информация          |
| FQXSPDA2000I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.   | Информация          |
| FQXSPDM4000I | Данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].  | Информация          |
| FQXSPDM4001I | Хранилище [arg1] изменилось.   | Информация          |
| FQXSPDM4003I | Серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9]. | Информация          |
| FQXSPDM4004I | Группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].  | Информация          |
| FQXSPDM4005I | Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.   | Информация          |
| FQXSPDM4006I | Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.   | Информация          |
| FQXSPDM4007I | Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].  | Информация          |
| FQXSPDM4008I | Пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.  | Информация          |
| FQXSPDM4009I | Пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].  | Информация          |
| FQXSPDM4010I | Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер — [arg2].  | Информация          |
| FQXSPDM4011I | Протокол сервера EKMS задан пользователем [arg1]: TKLMServerProtocol=[arg2].   | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPEA2001I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.   | Информация          |
| FQXSPEA2002I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.   | Информация          |
| FQXSPEM0003I | Журнал [RecordLogElementName] очищен.   | Информация          |
| FQXSPEM0004I | Журнал [RecordLogElementName] заполнен.   | Информация          |
| FQXSPEM0005I | Журнал [RecordLogElementName] почти заполнен.   | Информационное      |
| FQXSPEM0009I | Система [ComputerSystemElementName] создала в журнале [RecordLogElement] дополнительную запись.   | Информация          |
| FQXSPEM2004I | Журнал [RecordLogElementName] больше не заполнен.   | Информация          |
| FQXSPEM4000I | [arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPEM4001I | [arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.   | Информация          |
| FQXSPEM4002I | [arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.  | Информация          |
| FQXSPEM4003I | Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPEM4004I | SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPEM4005I | SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPEM4006I | Уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].  | Информация          |
| FQXSPEM4007I | Номер получателя оповещения [arg1] обновлен пользователем [arg9] из [arg10] по IP-адресу [arg11]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8]. | Информационное      |
| FQXSPEM4008I | Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].   | Информация          |
| FQXSPEM4009I | Определения UEFI изменены.  | Информация          |
| FQXSPEM4010I | UEFI сообщил: [arg1].   | Информация          |
| FQXSPEM4011I | ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].   | Информация          |
| FQXSPEM4012I | Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.  | Информация          |
| FQXSPEM4014I | У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информация          |
| FQXSPEM4015I | Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информация          |
| FQXSPEM4016I | Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPeM4017I | Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информационное      |
| FQXSPeM4018I | В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информация          |
| FQXSPeM4019I | В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информационное      |
| FQXSPeM4020I | В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информационное      |
| FQXSPeM4022I | Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информация          |
| FQXSPeM4023I | Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5]) | Информация          |
| FQXSPeM4024I | Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информация          |
| FQXSPeM4025I | На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информация          |
| FQXSPeM4026I | Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])   | Информация          |
| FQXSPeM4027I | Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информация          |
| FQXSPeM4028I | Порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].  | Информация          |
| FQXSPeM4029I | Все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.  | Информация          |
| FQXSPeM4030I | В запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище».([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])  | Информационное      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPEM4031I | Пороговое значение износа SSD изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5]. | Информационное      |
| FQXSPEM4032I | Запущен акустический режим [arg1]. Установлены ограничения скорости вращения вентилятора.                     | Информационное      |
| FQXSPEM4033I | Акустический режим [arg1] был выключен, чтобы обеспечить достаточное охлаждение.                              | Информация          |
| FQXSPEM4041I | Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].   | Информация          |
| FQXSPEM4042I | Произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].  | Информация          |
| FQXSPFC4000I | Процесс подключения «bare metal» запущен.   | Информация          |
| FQXSPFC4001I | Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].   | Информация          |
| FQXSPFC4002I | Система работает в режиме настройки.  | Информация          |
| FQXSPFC4003I | Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.   | Информация          |
| FQXSPFC4004I | Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.   | Информация          |
| FQXSPFC4005I | Режим загрузки развертывания UEFI выключен.   | Информационное      |
| FQXSPFW0003I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила выполнение микропрограммы.                                     | Информация          |
| FQXSPFW0004I | Выполняется расширенный тест памяти UEFI.   | Информация          |
| FQXSPFW0005I | Расширенный тест памяти UEFI завершен.  | Информация          |
| FQXSPFW0006I | Расширенный тест памяти UEFI прерван.   | Информация          |
| FQXSPFW0007I | Расширенный тест памяти UEFI завис.   | Информация          |
| FQXSPFW2000I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.                              | Информация          |
| FQXSPFW2001I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.                              | Информация          |
| FQXSPIO0000I | Обнаружено присутствие или подключение разъема [PhysicalConnectorElementName].                                | Информация          |
| FQXSPIO0010I | В шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.  | Информация          |
| FQXSPIO0017I | Пакет установлен в гнездо [PhysicalConnectorElementName] для системы [ComputerSystemElementName].             | Информация          |
| FQXSPIO2002I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.                              | Информация          |
| FQXSPIO2003I | Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.                         | Информация          |
| FQXSPIO2004I | Шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.   | Информационное      |
| FQXSPIO2006I | Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.                           | Информация          |



Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPIO2007I | В системе [ComputerSystemElementName] произошло восстановление после PCI PERR.                          | Информация          |
| FQXSPIO2008I | Произошла отмена подтверждения PCI SERR в [ComputerSystemElementName] системы.                          | Информационное      |
| FQXSPIO2010I | Шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.  | Информация          |
| FQXSPIO2013I | Шина [SensorElementName] восстановилась после фатальной ошибки шины.                                    | Информация          |
| FQXSPIO2014I | Шина [SensorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.                                     | Информация          |
| FQXSPIO2015I | Устранено состояние сбоя в гнезде [PhysicalConnectorElementName] в системе [ComputerSystemElementName]. | Информация          |
| FQXSPIO2017I | Пустое гнездо [PhysicalConnectorElementName] для системы [ComputerSystemElementName].                   | Информация          |
| FQXSPMA0003I | [PhysicalMemoryElementName] добавлен в подсистему [MemoryElementName].                                  | Информационное      |
| FQXSPMA0004I | [PhysicalMemoryElementName] отключен в подсистеме [MemoryElementName].                                  | Информационное      |
| FQXSPMA0009I | Резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].        | Информация          |
| FQXSPMA0022I | Успешное послепакетное восстановление [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].     | Информация          |
| FQXSPMA0023I | Сбой послепакетного восстановления [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].        | Информация          |
| FQXSPMA0025I | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Информация          |
| FQXSPMA2003I | [PhysicalMemoryElementName] удален в подсистеме [MemoryElementName].                                    | Информация          |
| FQXSPMA2005I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.                        | Информационное      |
| FQXSPMA2007I | Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.                 | Информация          |
| FQXSPMA2009I | Резервирование памяти завершено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].       | Информация          |
| FQXSPMA2010I | Регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.                   | Информация          |
| FQXSPMA2012I | Состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.             | Информация          |
| FQXSPMA2013I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.                        | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPMA2017I | Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName]. | Информационное      |
| FQXSPMA2019I | Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].   | Информация          |
| FQXSPMA2024I | Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].  | Информация          |
| FQXSPNM4000I | Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.  | Информация          |
| FQXSPNM4001I | Скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4002I | Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4003I | Настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4004I | Локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4005I | Интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4006I | Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4007I | IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4008I | Маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4009I | IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4011I | ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7].   | Информация          |
| FQXSPNM4012I | ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3], NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].   | Информация          |
| FQXSPNM4013I | Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.  | Информация          |
| FQXSPNM4014I | Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.   | Информация          |
| FQXSPNM4015I | Настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4016I | Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPNM4017I | Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4018I | Настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4019I | Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].   | Информация          |
| FQXSPNM4020I | IPv6 включен пользователем [arg1].   | Информация          |
| FQXSPNM4021I | Протокол IPv6 выключен пользователем. [arg1].  | Информация          |
| FQXSPNM4022I | Статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].  | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPNM4023I | DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].  | Информация          |
| FQXSPNM4024I | Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].  | Информация          |
| FQXSPNM4025I | Статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].   | Информация          |
| FQXSPNM4026I | DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].   | Информация          |
| FQXSPNM4027I | Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].   | Информация          |
| FQXSPNM4028I | ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4].  | Информация          |
| FQXSPNM4029I | ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4], GW@[arg5].  | Информация          |
| FQXSPNM4030I | ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], Pref=[arg5], DNS1@[arg5].   | Информация          |
| FQXSPNM4031I | Статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4033I | Номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4034I | Номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4035I | Номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4036I | Номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4037I | Номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4038I | Номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4039I | Номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPNM4040I | Номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4041I | Номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4042I | Номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4043I | Сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].  | Информация          |
| FQXSPNM4044I | Telnet [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPNM4045I | Серверы DNS, заданные пользователем [arg1]:<br>UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9]. | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| <b>ИД события</b> | <b>Строка сообщения</b>   | <b>Уровень серьезности</b> |
|-------------------|---|----------------------------|
| FQXSPNM4046I      | Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].   | Информация                 |
| FQXSPNM4047I      | Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].                          | Информация                 |
| FQXSPNM4048I      | Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].  | Информация                 |
| FQXSPNM4049I      | Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].                       | Информация                 |
| FQXSPNM4050I      | Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.   | Информация                 |
| FQXSPNM4051I      | Пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].   | Информация                 |
| FQXSPNM4052I      | Указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].  | Информация                 |
| FQXSPNM4053I      | Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator. было [arg1] пользователем [arg2].  | Информация                 |
| FQXSPNM4054I      | Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].   | Информация                 |
| FQXSPNM4055I      | Недопустимое имя хоста от DHCP.   | Информация                 |
| FQXSPNM4056I      | Недопустимый адрес сервера NTP [arg1].  | Информация                 |
| FQXSPNM4057I      | Безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин. | Информационное             |
| FQXSPNM4058I      | IP-адрес сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].  | Информационное             |
| FQXSPNM4059I      | Маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].   | Информационное             |
| FQXSPNM4060I      | IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].   | Информационное             |
| FQXSPOS4000I      | Ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].   | Информация                 |
| FQXSPOS4001I      | Выполнен захват экрана Watchdog [arg1].   | Информация                 |
| FQXSPOS4004I      | Состояние операционной системы изменилось на [arg1].  | Информационное             |
| FQXSPOS4005I      | Пароль после включения питания хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].  | Информационное             |
| FQXSPOS4006I      | Пароль после включения питания хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].   | Информационное             |
| FQXSPOS4007I      | Пароль администратора хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].   | Информационное             |
| FQXSPOS4008I      | Пароль администратора хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].  | Информационное             |
| FQXSPOS4009I      | Создана видеозапись сбоя ОС.  | Информационное             |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| <b>ИД события</b> | <b>Строка сообщения</b>   | <b>Уровень серьезности</b> |
|-------------------|---|----------------------------|
| FQXSPOS4011I      | Снимок экрана сбоя в ОС с аппаратной ошибкой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4]. | Информация                 |
| FQXSPOS4012I      | Выполнен захват экрана Watchdog POST.   | Информация                 |
| FQXSPPP4000I      | Попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].   | Информация                 |
| FQXSPPP4001I      | Задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].                                     | Информация                 |
| FQXSPPP4002I      | [arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].                                      | Информация                 |
| FQXSPPP4003I      | [arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].                               | Информация                 |
| FQXSPPP4004I      | [arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].   | Информация                 |
| FQXSPPP4005I      | Значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт пользователем [arg3].               | Информация                 |
| FQXSPPP4006I      | Минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.                        | Информация                 |
| FQXSPPP4007I      | Максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.                       | Информация                 |
| FQXSPPP4008I      | Программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.            | Информация                 |
| FQXSPPP4011I      | Ограничение мощности включено пользователем. [arg1].  | Информация                 |
| FQXSPPP4012I      | Ограничение мощности выключено пользователем [arg1].  | Информация                 |
| FQXSPPP4013I      | Режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].  | Информация                 |
| FQXSPPP4014I      | Режим статической экономии энергии выключен пользователем. [arg1].                                      | Информация                 |
| FQXSPPP4015I      | Режим динамической экономии энергии включен пользователем. [arg1].                                      | Информация                 |
| FQXSPPP4016I      | Режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].                                      | Информация                 |
| FQXSPPP4017I      | Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.   | Информация                 |
| FQXSPPP4018I      | Произошло внешнее регулирование.  | Информация                 |
| FQXSPPP4019I      | Произошло ограничение мощности.   | Информация                 |
| FQXSPPP4020I      | Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.                                  | Информация                 |
| FQXSPPP4021I      | Новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.               | Информация                 |
| FQXSPPP4022I      | Сервер был перезапущен по неизвестной причине.  | Информация                 |
| FQXSPPP4023I      | Сервер перезапущен командой управления рамой.   | Информация                 |
| FQXSPPP4024I      | Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.   | Информация                 |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPPP4025I | Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.   | Информация          |
| FQXSPPP4026I | Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.  | Информация          |
| FQXSPPP4027I | Сервер был перезапущен по причине OEM.  | Информация          |
| FQXSPPP4028I | Сервер был включен автоматически, потому что политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда был включен.                    | Информация          |
| FQXSPPP4029I | Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания. | Информация          |
| FQXSPPP4030I | Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.   | Информация          |
| FQXSPPP4031I | Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.  | Информация          |
| FQXSPPP4032I | Был выполнен «мягкий» сброс сервера.  | Информация          |
| FQXSPPP4033I | Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).   | Информация          |
| FQXSPPP4034I | Сервер был выключен по неизвестной причине.   | Информация          |
| FQXSPPP4035I | Сервер выключен командой управления рамой.  | Информация          |
| FQXSPPP4036I | Сервер выключен с помощью нажимной кнопки.  | Информация          |
| FQXSPPP4037I | Сервер был выключен, когда таймер закончился.   | Информация          |
| FQXSPPP4038I | Сервер остался выключенным, поскольку политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда оставался выключенным.                 | Информация          |
| FQXSPPP4039I | Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.       | Информация          |
| FQXSPPP4040I | Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.  | Информация          |
| FQXSPPP4041I | Сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).   | Информация          |
| FQXSPPP4042I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.   | Информация          |
| FQXSPPP4043I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.   | Информация          |
| FQXSPPP4044I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.  | Информация          |
| FQXSPPP4045I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой ХСС.  | Информация          |
| FQXSPPP4046I | Разрешение на удаленное управление питанием — [arg1].   | Информация          |
| FQXSPPP4047I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPPP4048I | Попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].  | Информация          |
| FQXSPPP4049I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.  | Информационное      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPPP4050I | Сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.  | Информация          |
| FQXSPPP4051I | Общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].   | Информация          |
| FQXSPPP4052I | Пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5]. | Информация          |
| FQXSPPP4054I | Обнаружена несбалансированная конфигурация блока питания, система использует меньшую мощность блока питания узла.  | Информация          |
| FQXSPPR0000I | Обнаружено присутствие [ManagedElementName].   | Информационное      |
| FQXSPPR2001I | Обнаружено отсутствие [ManagedElementName].  | Информация          |
| FQXSPPU0000I | [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.  | Информационное      |
| FQXSPPU2000I | [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.  | Информация          |
| FQXSPPU2001I | Устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].   | Информация          |
| FQXSPPU2002I | Процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.  | Информация          |
| FQXSPPU2007I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.   | Информационное      |
| FQXSPPW0001I | [PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW0005I | [PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.  | Информационное      |
| FQXSPPW0008I | [SensorElementName] выключен.  | Информационное      |
| FQXSPPW0009I | [PowerSupplyElementName] выключен и включен.   | Информация          |
| FQXSPPW0011I | Потеря питания [PowerSupplyElementName].   | Информация          |
| FQXSPPW0053I | Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.   | Информация          |
| FQXSPPW0054I | Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.   | Информация          |
| FQXSPPW0055I | Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.   | Информация          |
| FQXSPPW0091I | Резервирование [RedundancySetElementName] восстановлено.   | Информация          |
| FQXSPPW2001I | [PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW2002I | [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.   | Информационное      |
| FQXSPPW2003I | Сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.   | Информационное      |
| FQXSPPW2005I | [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.   | Информация          |
| FQXSPPW2006I | [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.   | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPPW2007I | Конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.   | Информация          |
| FQXSPPW2008I | [PowerSupplyElementName] включен.  | Информация          |
| FQXSPPW2011I | Питание [PowerSupplyElementName] восстановлено.  | Информация          |
| FQXSPPW2017I | Блок питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) вернулся к нормальному состоянию ввода.  | Информация          |
| FQXSPPW2031I | Произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW2035I | Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW2047I | Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW2057I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.  | Информационное      |
| FQXSPPW2061I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.  | Информация          |
| FQXSPPW2062I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.  | Информация          |
| FQXSPPW2063I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.  | Информация          |
| FQXSPPW2079I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.   | Информация          |
| FQXSPPW2097I | Отменено подтверждение потери резервирования для [RedundancySetElementName].   | Информация          |
| FQXSPPW2101I | Отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].  | Информационное      |
| FQXSPPW2104I | Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName]. | Информационное      |
| FQXSPPW2110I | Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].   | Информационное      |
| FQXSPPW4001I | Ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSB2000I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.   | Информация          |
| FQXSPSD0000I | Диск [StorageVolumeElementName] добавлен.  | Информационное      |
| FQXSPSD0001I | Диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) добавлен.   | Информационное      |
| FQXSPSD0003I | Горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].  | Информационное      |



Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSD0005I | Для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.  | Информационное      |
| FQXSPSD0007I | Происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].  | Информационное      |
| FQXSPSD0008I | Выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).  | Информационное      |
| FQXSPSD2000I | [StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].  | Информационное      |
| FQXSPSD2001I | Ошибка диска [StorageVolumeElementName] устранена.  | Информационное      |
| FQXSPSD2002I | Сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.                                  | Информационное      |
| FQXSPSD2003I | Горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].  | Информационное      |
| FQXSPSD2005I | Произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].                                       | Информационное      |
| FQXSPSD2006I | Массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.  | Информационное      |
| FQXSPSD2007I | Завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].   | Информационное      |
| FQXSPSD2008I | Ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) устранена.  | Информация          |
| FQXSPSD2009I | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.  | Информация          |
| FQXSPSD2010I | Диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) удален.   | Информационное      |
| FQXSPSD2011I | Сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).  | Информационное      |
| FQXSPSD2012I | Горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).   | Информационное      |
| FQXSPSD2013I | Произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).                   | Информационное      |
| FQXSPSD2014I | Массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).   | Информационное      |
| FQXSPSD2015I | Завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).  | Информационное      |
| FQXSPSE2000I | Рама [PhysicalPackageElementName] закрыта.  | Информация          |
| FQXSPSE2010I | Состояние System Guard изменено на совместимое.   | Информация          |
| FQXSPSE4001I | Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].             | Информация          |
| FQXSPSE4002I | Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3]. | Информация          |
| FQXSPSE4003I | Безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].                      | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPSE4004I | Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. Userid — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4005I | Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. Userid — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4007I | Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].  | Информация          |
| FQXSPSE4008I | SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].  | Информация          |
| FQXSPSE4009I | Конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].  | Информация          |
| FQXSPSE4010I | LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].  | Информация          |
| FQXSPSE4011I | Безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4012I | Безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4013I | Безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].  | Информация          |
| FQXSPSE4014I | SSH [arg1] пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4015I | Общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].  | Информация          |
| FQXSPSE4016I | Безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaximumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8]. | Информация          |
| FQXSPSE4017I | Пользователь [arg1] создан.  | Информация          |
| FQXSPSE4018I | Пользователь [arg1] удален.  | Информация          |
| FQXSPSE4019I | Пароль пользователя [arg1] изменен.  | Информация          |
| FQXSPSE4020I | Для пользователя [arg1] задана роль [arg2].  | Информация          |
| FQXSPSE4021I | Заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9].  | Информационное      |
| FQXSPSE4022I | Пользователем [arg6] задан пользователь [arg1] из [arg7] по IP-адресу [arg8] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].  | Информационное      |
| FQXSPSE4023I | Ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSE4024I | Ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].               | Информационное      |
| FQXSPSE4025I | Ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].                                | Информационное      |
| FQXSPSE4026I | Безопасность: Userid: у [arg1] сбоях входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].                                  | Информация          |
| FQXSPSE4027I | Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. Userid — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2]. | Информация          |
| FQXSPSE4028I | Безопасность: Userid: у [arg1] сбоях входа в систему из клиента IPMI с IP-адресом [arg3]: [arg2].                                 | Информация          |
| FQXSPSE4029I | Безопасность: Userid: у [arg1] сбоях входа в систему из клиента SNMP с IP-адресом [arg3]: [arg2].                                 | Информация          |
| FQXSPSE4030I | Безопасность: Userid: у [arg1] [arg2] сбоях входа в систему из последовательного клиента IPMI.                                    | Информация          |
| FQXSPSE4031I | Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].                               | Информация          |
| FQXSPSE4032I | ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.  | Информация          |
| FQXSPSE4033I | ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.  | Информация          |
| FQXSPSE4034I | Пользователь [arg1] удалил сертификат.  | Информация          |
| FQXSPSE4035I | Сертификат отозван.   | Информация          |
| FQXSPSE4036I | Срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.  | Информация          |
| FQXSPSE4037I | Режим криптографии изменен. с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPSE4038I | Минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].  | Информация          |
| FQXSPSE4039I | Внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].  | Информация          |
| FQXSPSE4040I | Истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].  | Информация          |
| FQXSPSE4041I | Безопасность: Userid: у [arg1] сбоях входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].                                 | Информационное      |
| FQXSPSE4042I | Функция стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPSE4043I | Извлечение стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информационное      |
| FQXSPSE4044I | Сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].                  | Информационное      |
| FQXSPSE4045I | Значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].                | Информационное      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSE4046I | Сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информационное      |
| FQXSPSE4047I | Роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12]. | Информация          |
| FQXSPSE4048I | Роль [arg1] удалена пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSE4049I | Роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |
| FQXSPSE4050I | [arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4][arg5].  | Информационное      |
| FQXSPSE4051I | Контроллер управления [arg1] был присоединен к соседней группе [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информационное      |
| FQXSPSE4052I | Пароль соседней группы [arg1] изменен [arg2] [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPSE4053I | Контроллер управления [arg1] был удален из соседней группы [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информационное      |
| FQXSPSE4054I | Режим переноса IPMI SEL [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].  | Информационное      |
| FQXSPSE4055I | Шифрование SED включено пользователем [arg1] по IP-адресу [arg2].   | Информационное      |
| FQXSPSE4056I | SED АК [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].   | Информационное      |
| FQXSPSE4057I | Пользователь [arg1] создан пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPSE4058I | Пользователь [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPSE4059I | Пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].  | Информационное      |
| FQXSPSE4060I | Для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].  | Информационное      |
| FQXSPSE4061I | Заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9] пользователем [arg10] из [arg11] по IP-адресу [arg12].       | Информационное      |
| FQXSPSE4062I | Снимок System Guard сделан пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].  | Информационное      |
| FQXSPSE4063I | Конфигурация System Guard обновлена: статус=[arg1], инвентарь оборудования=[arg2] и действие=[arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].     | Информационное      |
| FQXSPSE4064I | ИД механизма SNMPv3 меняется с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].   | Информационное      |
| FQXSPSE4065I | SFTP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSE4066I | Режим безопасности изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].   | Информационное      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSE4067I | Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6] пользователем [arg7] из [arg8] по IP-адресу [arg9].                        | Информация          |
| FQXSPSE4068I | Безопасность: пользователь с Userid [arg1], который использует [arg2], получил следующее количество ошибок при входе в систему из клиента Redfish с IP-адресом [arg4]: [arg3].        | Информация          |
| FQXSPSE4069I | LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8]. | Информация          |
| FQXSPSE4070I | Режим блокировки [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSE4071I | Обнаружение вторжения в раму [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSE4072I | Случайный SED АК повторно создан пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].  | Информация          |
| FQXSPSE4073I | Обнаружение движения [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSE4074I | Снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.   | Информация          |
| FQXSPSE4075I | [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] включать защищенную загрузку.   | Информация          |
| FQXSPSE4076I | [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] отключать защищенную загрузку.  | Информация          |
| FQXSPSE4079I | Роль оператора — [arg1], чтобы содержать разрешение на доступ к удаленной консоли от пользователя [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSE4080I | Пользователь [arg1] пытается очистить CMOS из [arg2] по IP-адресу [arg4].   | Информация          |
| FQXSPSS4000I | Проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].   | Информация          |
| FQXSPSS4001I | Общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].             | Информация          |
| FQXSPSS4002I | Лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSS4003I | Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSS4004I | Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].   | Информация          |
| FQXSPSS4005I | Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSS4006I | Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].   | Информация          |
| FQXSPSS4007I | Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].  | Информация          |
| FQXSPSS4008I | Настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].   | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSS4009I | Система переходит в режим обслуживания LXPM.  | Информация          |
| FQXSPSS4010I | Пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.  | Информационное      |
| FQXSPSS4011I | Настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].   | Информационное      |
| FQXSPTR4000I | Часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].   | Информация          |
| FQXSPTR4001I | Дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].   | Информация          |
| FQXSPTR4002I | Настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode= Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10]. | Информация          |
| FQXSPTR4003I | Настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: режим=синхр. с часами сервера.  | Информационное      |
| FQXSPUN0009I | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Информация          |
| FQXSPUN0010I | Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].   | Информация          |
| FQXSPUN0026I | Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.  | Информация          |
| FQXSPUN0027I | Устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].  | Информация          |
| FQXSPUN0039I | Резервирование [RedundancySetElementName] восстановлено.  | Информация          |
| FQXSPUN0048I | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в оптимальном состоянии.  | Информация          |
| FQXSPUN2003I | Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   | Информация          |
| FQXSPUN2009I | Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].   | Информация          |
| FQXSPUN2010I | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Информационное      |
| FQXSPUN2012I | Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].   | Информационное      |
| FQXSPUN2018I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.   | Информация          |
| FQXSPUN2019I | Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.   | Информационное      |
| FQXSPUN2023I | Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.  | Информация          |
| FQXSPUN2026I | Устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].  | Информация          |
| FQXSPUN2027I | Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.  | Информация          |
| FQXSPUN2049I | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в состоянии предупреждения.   | Информационное      |
| FQXSPUN2050I | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.  | Информация          |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSPUN2058I | Оставшийся срок службы всех твердотельных дисков выше порогового значения [arg1].  | Информация          |
| FQXSPUP0001I | В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.                   | Информация          |
| FQXSPUP0002I | В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.                   | Информация          |
| FQXSPUP0003I | В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.                   | Информация          |
| FQXSPUP2007I | В системе [ComputerSystemElementName] обнаружена допустимая и поддерживаемая микропрограмма или программное обеспечение. | Информация          |
| FQXSPUP4001I | Пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].  | Информация          |
| FQXSPUP4002I | Пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].  | Информационное      |
| FQXSPUP4006I | Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].          | Информация          |
| FQXSPUP4007I | Обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.  | Информация          |
| FQXSPUP4008I | Обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.   | Информация          |
| FQXSPUP4010I | Пользователь [arg4] успешно установил микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].  | Информация          |
| FQXSPUP4011I | Пользователю [arg4] не удалось установить микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].  | Информация          |
| FQXSPWD0000I | Таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].  | Информация          |
| FQXSPWD0001I | Элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].                           | Информация          |
| FQXSPWD0002I | Элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].                    | Информация          |
| FQXSPWD0003I | Включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].                      | Информация          |
| FQXSPWD0004I | Произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].   | Информация          |
| FQXSPBR4001I | Выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].  | Предупреждение      |
| FQXSPCA0007J | Повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.                    | Предупреждение      |
| FQXSPDM4002I | Недействительный VPD устройства [arg1].  | Предупреждение      |
| FQXSPEA0001J | Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.   | Предупреждение      |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPEA0003J | Обнаружен разрыв соединения с портом [arg1] устройства PCIe [arg2].   | Предупреждение      |
| FQXSPEM4043I | Обнаружен сбой [arg1], для восстановления требуется [arg2].   | Предупреждение      |
| FQXSPIO0014J | Шина [SensorElementName] работает в ухудшенном состоянии.   | Предупреждение      |
| FQXSPIO2000J | Разъем [PhysicalConnectorElementName] отключен.   | Предупреждение      |
| FQXSPMA0010J | Произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPMA0024G | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPNM4010I | Ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.  | Предупреждение      |
| FQXSPNM4032I | Ошибка DHCPv6, не назначен IP-адрес.  | Предупреждение      |
| FQXSPPP4009I | Измеренное значение мощности превысило значение ограничения мощности.   | Предупреждение      |
| FQXSPPP4010I | Новое минимальное значение ограничения мощности превысило значение ограничения мощности.  | Предупреждение      |
| FQXSPPU0002G | Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.   | Предупреждение      |
| FQXSPPU0015G | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPPW0003G | Предсказан сбой [PowerSupplyElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPPW0006I | Потеря ввода [PowerSupplyElementName].  | Предупреждение      |
| FQXSPPW0007I | Потеря ввода блока питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).  | Предупреждение      |
| FQXSPPW0031J | Снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.   | Предупреждение      |
| FQXSPPW0057J | Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.  | Предупреждение      |
| FQXSPPW0088J | Датчик [SensorElementName] показывает ошибку установки.   | Предупреждение      |
| FQXSPPW0101J | Подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].  | Предупреждение      |
| FQXSPPW0104J | Подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния резервирования или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName]. | Предупреждение      |
| FQXSPSD0002G | Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPSD0003G | Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).   | Предупреждение      |
| FQXSPSE0000F | Рама [PhysicalPackageElementName] открыта.  | Предупреждение      |
| FQXSPSE0010J | Защита System Guard обнаружила несоответствие инвентаря с доверенным снимком.   | Предупреждение      |
| FQXSPSE4006I | ХСС обнаружил недопустимый сертификат SSL в контроллере управления [arg1].  | Предупреждение      |



Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPUN0009G | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPUN0018J | Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.  | Предупреждение      |
| FQXSPUN0049J | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии. | Предупреждение      |
| FQXSPUN0051J | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] подтверждается с предупреждением. Обнаружена инородная конфигурация.  | Предупреждение      |
| FQXSPUN0052J | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] подтверждается с предупреждением. Состояние аккумулятора требует внимания.  | Предупреждение      |
| FQXSPUN0058J | Оставшийся срок службы [arg1] меньше порогового значения [arg2].  | Предупреждение      |
| FQXSPUN0059J | Датчик [SensorElementName] перешел из нормального состояния в состояние предупреждения.   | Предупреждение      |
| FQXSPUN0060G | Подтвержден датчик [SensorElementName].   | Предупреждение      |
| FQXSPBR4003I | Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].  | Ошибка              |
| FQXSPBR4007I | Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].                     | Ошибка              |
| FQXSPBR4008I | Контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].                        | Ошибка              |
| FQXSPCA0002M | Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPCA0009M | Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPCA0011N | Подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPCA0016M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPCA0017M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPCA0019N | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPCR0001N | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPDA0000N | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — не обнаружено видеоустройство.   | Ошибка              |
| FQXSPEA0002M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPFW0000N | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.   | Ошибка              |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPIO0002N | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — невозможность сбоя клавиатуры. | Ошибка              |
| FQXSPIO0003N | В системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.                           | Ошибка              |
| FQXSPIO0004L | На шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.  | Ошибка              |
| FQXSPIO0006N | В системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.    | Ошибка              |
| FQXSPIO0011N | В [SensorElementName] произошла неустраняемая ошибка.   | Ошибка              |
| FQXSPIO0013N | В системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.  | Ошибка              |
| FQXSPIO0015M | Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].             | Ошибка              |
| FQXSPMA0012M | Обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].          | Ошибка              |
| FQXSPOS4002I | Watchdog [arg1] не удалось выполнить захват экрана.   | Ошибка              |
| FQXSPOS4003I | Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].  | Ошибка              |
| FQXSPOS4010I | Не удалось создать видеозапись сбоя ОС.   | Ошибка              |
| FQXSPPU0001N | Обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPPU0007N | Обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorElementName].                                    | Ошибка              |
| FQXSPPU0009N | Несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPPW0002L | Сбой [PowerSupplyElementName].  | Ошибка              |
| FQXSPPW0007L | Несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPPW0035M | Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].     | Ошибка              |
| FQXSPPW0047M | Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPPW0061M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.                       | Ошибка              |
| FQXSPPW0062M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.                       | Ошибка              |
| FQXSPPW0063M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.                       | Ошибка              |
| FQXSPPW0079N | Датчик [SensorElementName] перешел в невозможное состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPPW0110M | Подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPSB0000N | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила сбой материнской платы.                                | Ошибка              |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPSD0001L | Ошибка диска [StorageVolumeElementName].  | Ошибка              |
| FQXSPSD0002L | Ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).  | Ошибка              |
| FQXSPSD0005L | Массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.   | Ошибка              |
| FQXSPSD0006L | Сбой массива [ComputerSystemElementName].   | Ошибка              |
| FQXSPSD0007L | На диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.  | Ошибка              |
| FQXSPSD0008L | Сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).  | Ошибка              |
| FQXSPSD0009M | Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — невозможный сбой загрузочного устройства.  | Ошибка              |
| FQXSPSE4000I | Центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].  | Ошибка              |
| FQXSPSR0001N | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозможное состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPUN0019M | Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPUN0023N | Датчик [SensorElementName] перешел в невозможное состояние.   | Ошибка              |
| FQXSPUN0050M | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск работает в автономном режиме.   | Ошибка              |
| FQXSPUN0053M | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.   | Ошибка              |
| FQXSPUN0054M | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск в настоящее время находится в ухудшенном или частично ухудшенном состоянии. | Ошибка              |
| FQXSPUN0055M | Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.  | Ошибка              |
| FQXSPUP0007L | В системе [ComputerSystemElementName] обнаружен сбой микропрограммы основного BMC.  | Ошибка              |
| FQXSPUP4000I | Убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удается сопоставить свою микропрограмму с сервером.                    | Ошибка              |
| FQXSPUP4003I | Несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].   | Ошибка              |
| FQXSPUP4004I | Несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму ХСС одного уровня.                                    | Ошибка              |
| FQXSPUP4005I | Несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.                                  | Ошибка              |

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSPUP4009I | Убедитесь, что в системе установлена правильная микропрограмма [arg1]. Контроллеру управления не удается сопоставить микропрограмму с сервером. | Ошибка              |
| FQXSPPU2015I | Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].   | ТЕСТ                |

## Список событий XClarity Controller

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять XClarity Controller.

- **FQXSPBR4000I: контроллер управления [arg1]: конфигурация восстановлена из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0027

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPBR4001I: выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления восстановил выполнение основного резервного приложения.

Уровень серьезности: предупреждение  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: система — другое  
 SNMP Trap ID: 22  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0030

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму BMC.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPBR4002I: сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.**

Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления был сброшен, так как пользователь восстановил значения конфигурации по умолчанию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0032

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPBR4003I: таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog платформы.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — тайм-аут ОС  
SNMP Trap ID: 21  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0039

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.

- **FQXSPBR4004I: тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].**

Пользователь настраивает тайм-ауты сервера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0095

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPBR4005I: контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].**

Пользователь сохраняет конфигурацию контроллера управления в файл.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0109

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPBR4006I: контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершена из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла и операция завершается успешно.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0136

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPBR4007I: контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла, но восстановление не завершается.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0137

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер и отключите его от источника питания. Необходимо отсоединить сервер от источника питания переменного тока, чтобы сбросить BMC.
2. Через 45 секунд снова подсоедините сервер к источнику питания и включите его.
3. Попробуйте повторить операцию.

- **FQXSPBR4008I: контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла, но восстановление не запускается.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0138

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер и отключите его от источника питания. Необходимо отсоединить сервер от источника питания переменного тока, чтобы сбросить BMC.
2. Через 45 секунд снова подсоедините сервер к источнику питания и включите его.
3. Попробуйте повторить операцию.

- **FQXSPBR4009I: контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0255

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400AI: контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3] завершено.**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации и операция завершается успешно.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0256

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400BI: контроллер управления [arg1]: не удалось завершить клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации, но восстановление не завершается.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0257

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400CI: контроллер управления [arg1]: не удалось начать клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации, но восстановление не запускается.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0258

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400DI: конфигурация клона соседней группы запущена пользователем [arg1].**

Это сообщение выводится, когда пользователь инициирует конфигурацию клона федерации.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0259

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400EI: обновление микропрограммы соседней группы запущено пользователем [arg1].**

Это сообщение выводится, когда пользователь запускает обновление федерации.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0260

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400FI: управления соседней группой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Управление соседней группой включено или отключено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0272

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBT0007I: нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила систему без загрузочного носителя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0286

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите шаги PD.
2. Убедитесь, что тип жесткого диска входит в конфигурацию поддержки системы.
3. Убедитесь в правильности установки загрузочного носителя.



4. Убедитесь, что режим загрузки UEFI правильно настроен.
5. Убедитесь, что загрузочное устройство настроено в последовательности загрузки UEFI.
6. Если неполадка сохраняется, передайте информацию о ней на следующий уровень службы поддержки.

- **FQXSPCA0002M: подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (критическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора  
SNMP Trap ID: 11  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите указанный неисправный вентилятор.
2. Установите вентилятор в другое гнездо вентилятора, которое работает, чтобы проверить, устранена ли проблема.
3. Если неполадка сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и замените вентилятор.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0007J: подтверждено повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (некритическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — температура  
SNMP Trap ID: 12  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0490

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки чистые и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0009M: подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (критическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Температура окружающей среды»:
  - a. Убедитесь, что температура центра обработки данных не превышает 47 °С.
  - b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «ЦП 1 DTS» или «ЦП 2 DTS»:
  - a. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
  - b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
  - c. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки чистые и установлены правильно.
  - d. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  - e. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.  
ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  - f. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPCA0011N: подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0498

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Температура окружающей среды»:
  - a. Убедитесь, что температура центра обработки данных не превышает 50 °С.
  - b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «ЦП 1 DTS» или «ЦП 2 DTS»:

- a. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
- b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
- c. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки чистые и установлены правильно.
- d. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
- e. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.  
ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
- f. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0012I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: предупреждение — вентилятор  
 SNMP Trap ID: 165  
 CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA0013I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: предупреждение — температура  
 SNMP Trap ID: 12  
 CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA0016M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
 Обслуживаемое: да  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора  
 SNMP Trap ID: 11  
 CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

1. Убедитесь, что тип установленных вентиляторов соответствует требованиям к температуре конфигурации системы. Чтобы выбрать вентиляторы компьютера правильного типа, см. раздел «Правила в отношении температуры» или «Технические правила для вентиляторов компьютера» в Руководстве по обслуживанию.
2. Перезагрузите ХСС для обнаружения вентилятора.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0017M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0019N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невозстановимое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.

6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA2002I: произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора

SNMP Trap ID: 11

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA2007I: произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — температура

SNMP Trap ID: 12

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0491

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA2009I: произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA2011I: произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0499

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA2016I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора  
SNMP Trap ID: 11  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCA2017I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4000I: последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].**

Пользователь настроил режим последовательного порта.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0078

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4001I: сеанс удаленного управления запущен пользователем [arg1] в режиме [arg2].**

Сеанс удаленного управления запущен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0128

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4002I: пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки.**

Пользователь завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0145

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4003I: сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.**

Сеанс удаленного управления закрыт.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0194

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4004I: пользователь [arg1] создал сеанс активной консоли [arg2].**

Пользователь создал сеанс консоли IPMI/CLI

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0317

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4005I: истек тайм-аут сеанса консоли [arg1].**

Истек тайм-аут сеанса консоли IPMI/CLI

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0318

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCN4006I: пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли IPMI.**

Пользователь завершил сеанс активной консоли IPMI

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0319

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPCR0001N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
2. Обновите или снизьте уровень UEFI для обновления ME и проверьте, исчезла ли проблема.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo и замените материнскую плату.

- **FQXSPCR2001I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного состояния.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDA0000N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — не обнаружено видеоустройство.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла ошибка микропрограммы системы — не обнаружено видеоустройство.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0766



Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения BMC. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPDA2000I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4000I: данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].**

Что-то привело к изменению физического инвентаря.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0072

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4001I: хранилище [arg1] изменилось.**

Это сообщение используется в случае, когда изменился IP-адрес для контроллера управления

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0139

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4002I: недействительный VPD устройства [arg1].**

Недопустимый VPD устройства

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0142

Действия пользователя:

Выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPDM4003I: серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].**

Пользователь настроил серверы TKLM.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0146

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4004I: группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].**

Пользователь настроил группу устройств TKLM.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0147

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4005I: пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.**

Пользователь создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0148

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4006I: пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.**

Пользователь создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0149

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4007I: пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].**

Пользователь импортировал подписанный сертификат клиента TKLM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0150

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4008I: пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.**

Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0151

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPDM4009I: пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].**

Пользователь разместил файл в URL или на сервере либо удалил его оттуда.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0162

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4011I: протокол сервера EKMS задан пользователем [arg1]: TKLMServerProtocol=[arg2].**

Пользователь настроил протокол сервера EKMS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0293

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEA0001J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. С помощью Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.
2. Выполните соответствующие действия, воспользовавшись инструкциями из руководства пользователя MegaRAID.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPEA0002M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. С помощью Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.
2. Выполните соответствующие действия, воспользовавшись инструкциями из руководства пользователя MegaRAID.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPEA0003J: обнаружен разрыв соединения с портом [arg1] устройства PCIe [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила разрыв соединения с устройством PCIe.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

1. Только для информации; действие не требуется.
2. Примечание. Этому событию будет присвоен статус «Предупреждение» для LOM (LAN on Motherboard) и статус «Информационное сообщение» для всех остальных присутствующих в системе сетевых адаптеров с возможностью отслеживания состояния соединения.

- **FQXSPEA2001I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEA2002I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4000I : [arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе очищен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0020

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4001I: [arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.**

Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе заполнен на 75 %.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — заполненность журнала событий  
SNMP Trap ID: 35  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0037

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4002I: [arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.**

Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе заполнен на 100 %.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — заполненность журнала событий  
SNMP Trap ID: 35  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0038

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4003I: состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил состояние светодиодного индикатора.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0071

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4004I: SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].**

Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0073

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4005I: SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].**

Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0074

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4006I: уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].**

Пользователь изменяет общие настройки уведомления о событиях.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4007I: номер получателя оповещения [arg1] обновлен пользователем [arg9] из [arg10] по IP-адресу [arg11]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].**

Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0111

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4008I: ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].**

Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0112

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4009I: определения UEFI изменены.**

Обнаружено изменение определений UEFI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0152

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4010I: UEFI сообщил: [arg1].**

Внесено в журнал событие аудита UEFI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0161

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4011I : ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].**

ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0196

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4012I: пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.**

Изменение статуса облегченного режим инкапсуляции.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0201

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4014I: у контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0203

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4015I: контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0204

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4016I: контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**



Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0205

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4017I: контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0206

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4018I: в одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0207

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4019I: в корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0208

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4020I: в корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0209

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4022I: возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0210

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4023I: один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0211

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4024I: контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0212

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4025I: на одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0213

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4026I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

Контроллер RAID обнаружил ошибку диска.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0214

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4027I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

Контроллер RAID обнаружил ошибку диска.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0215

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4028I: порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].**

Ссылка PCI-устройства.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0220

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4029I: все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.**

PCIe не функционируют

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0221

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4030I: в запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище».**([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])

На контроллере RAID возникла проблема запланированной операции.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0223

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4031I: пороговое значение износа SSD изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пороговое значение износа SSD изменено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0273

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4032I: запущен акустический режим [arg1]. Установлены ограничения скорости вращения вентилятора.**

Это сообщение отображается, если запущен акустический режим.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0274

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4033I: акустический режим [arg1] был выключен, чтобы обеспечить достаточное охлаждение.**

Это сообщение отображается, если акустический режим выключен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0275

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPM4041I: произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].**

Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в определенном гнезде

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0312

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPM4042I: произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].**

Произошел аварийный дамп SmartNIC в определенном гнезде

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0313

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPM4043I: обнаружен сбой [arg1], для восстановления требуется [arg2].**

Обнаружен сбой объединительной панели

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0320

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPFC4000I: процесс подключения «bare metal» запущен.**

Процесс подключения «bare metal» запущен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4001I: приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].**

Состояние приложения обновления Bare Metal.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0144

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4002I: система работает в режиме настройки.**

Система работает в режиме настройки.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0193

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4003I: режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.**

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0197

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4004I: режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.**

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAC.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0198

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4005I: режим загрузки развертывания UEFI выключен.**

Режим загрузки развертывания UEFI выключен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0199

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFW0000N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила ошибку POST.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0184

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения ХСС. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPFW0004I: выполняется расширенный тест памяти UEFI.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPFW0005I: расширенный тест памяти UEFI завершен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPFW0006I: расширенный тест памяти UEFI прерван.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPFW0007I: расширенный тест памяти UEFI завис.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлена последняя версия LXPM.
2. Повторно выполните расширенный тест памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPFW2000I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPFW2001I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO0000I: обнаружено присутствие или подключение разъема [PhysicalConnectorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что разъем подключен.



Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0264

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO0002N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — невозстановимый сбой клавиатуры.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла ошибка микропрограммы системы — невозстановимый сбой клавиатуры.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0764

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения BMC. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPIO0003N: в системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила немаскируемое прерывание с передней панели или диагностическое прерывание.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0222

Действие пользователя:

1. Если кнопка NMI на информационной панели оператора не была нажата, выполните следующие действия:
2. Убедитесь, кнопка немаскируемого прерывания не нажата.
3. (Только для квалифицированных специалистов) Замените системную плату ввода-вывода.

- **FQXSPIO0004L: на шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила тайм-аут шины.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0224

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните сбор данных из журнала обслуживания.
2. Переустановите процессор.
3. Если неполадка сохраняется, замените процессор (только для квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию)

- **FQXSPIO0006N: в системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила немаскируемое прерывание программного обеспечения.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0228

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что указанное устройство находится в списке запасных частей сервера Lenovo.
2. Убедитесь, что установлена последняя версия всех драйверов подсистемы, чтобы избежать существенных проблем.
3. Убедитесь, что установлена последняя версия микропрограммы всех компонентов подсистемы, чтобы избежать существенных проблем.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из дампа памяти ОС и журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0010I: в шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила устранимую ошибку шины.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0238

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO0011N: в [SensorElementName] произошла неустраняемая ошибка.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила неустраняемую ошибку шины.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы либо адаптера, относящегося к данной ошибке.

2. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что кластерным решением поддерживается последний уровень кода.

3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0013N: в системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила фатальную ошибку шины.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0244

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы либо адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что кластерным решением поддерживается последний уровень кода.

3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0014J: шина [SensorElementName] работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что шина работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0246

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните сбор данных из журнала обслуживания.
2. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0015M: сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой в гнезде.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: да

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0330

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките и снова установите адаптеры и плату-адаптер Riser, испытывающие неполадки.
2. Обновите микропрограмму сервера (UEFI и XCC) и микропрограмму адаптера.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода.

3. Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что кластерным решением поддерживается последний уровень кода.
4. Замените поврежденные адаптеры.
5. Замените плату-адаптера Riser.
6. (Только для специалистов по техническому обслуживанию) Замените процессорную плату.

- **FQXSPIO0017I: пакет установлен в гнездо [PhysicalConnectorElementName] для системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что в гнездо установлен пакет.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0334

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2000J: разъем [PhysicalConnectorElementName] отключен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что разъем отключен.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0265

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите карту COM-порта/разъем VGA и кабель.
2. Просмотрите сайт поддержки Lenovo на наличие известных бюллетеней технического обслуживания и технических советов.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO2002I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2003I: система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после немаскируемого прерывания с передней панели или диагностического прерывания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0223

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2004I: шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после тайм-аута шины.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0225

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2006I: система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло восстановление программного обеспечения после немаскируемого прерывания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0230

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2007I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло восстановление после PCI PERR.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после PCI PERR.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0233

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2008I: произошла отмена подтверждения PCI SERR в [ComputerSystemElementName] системы.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила отмену подтверждения PCI SERR.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0235

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2010I: шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.**

Это сообщение используется, если реализация обнаружила, что система восстановилась после устранимой ошибки шины.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0239

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2013I: шина [SensorElementName] восстановилась после фатальной ошибки шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после фатальной ошибки шины.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0245

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2014I: шина [SensorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что шина больше не работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0247

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2015I: устранено состояние сбоя в гнезде [PhysicalConnectorElementName] в системе [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устранено состояние сбоя в гнезде.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0331

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO2017I: пустое гнездо [PhysicalConnectorElementName] для системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила пустое гнездо.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0336

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0003I: [PhysicalMemoryElementName] добавлен в подсистему [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила добавленный модуль памяти.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0128

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0004I : [PhysicalMemoryElementName] отключен в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что память выключена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0131

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0009I: резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что запущено резервирование памяти на базе двухкристальных микросхем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0010J: произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло регулирование памяти.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0142

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0012M: обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева для обнаруженной памяти.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0146

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.



1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Убедитесь в правильности установки дефлекторов DIMM и дисков (если применимо).
5. Выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0022I: успешное послепакетное восстановление [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что запущено резервирование памяти на базе двухкристальных микросхем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0023I: сбой послепакетного восстановления [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что запущено резервирование памяти на базе двухкристальных микросхем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0024G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — память  
SNMP Trap ID: 43  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
2. Переустановите модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.

3. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI до последней версии.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0025I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2003I: [PhysicalMemoryElementName] удален в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло удаление памяти.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0129

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2005I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — память  
SNMP Trap ID: 41  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2007I: сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после сбоя очистки памяти.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — память  
SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0137

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2009I: резервирование памяти завершено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что завершено резервирование памяти с использованием двух микросхем.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0141

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2010I: регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что регулирование памяти закончено.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0143

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2012I: состояние перегрева в элементе [PhysicalMemoryElementName] подсистемы [MemoryElementName] устранено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева для удаленной памяти.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0147

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2013I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — память

SNMP Trap ID: 41  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2017I : отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов».

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — память  
SNMP Trap ID: 43  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0807

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2019I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов».

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — память  
SNMP Trap ID: 41  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0811

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2024I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — память  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4000I: инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.**

Это сообщение используется в случае, когда сеть контроллера управления завершила инициализацию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM

SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0001

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4001I: скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет скорость обмена данными порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0003

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4002I: настройка уровня дуплексной связи Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет значение параметра Duplex порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0004

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4003I: настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку MTU порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4004I: локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку MAC-адреса порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0006

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4005I: интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь включает или выключает интерфейс Ethernet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0007

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4006I: имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет имя хоста для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0008

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4007I: IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0009

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4008I: маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет маску подсети IP для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0010

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4009I: IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес шлюза по умолчанию для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0011

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4010I: ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.**

Это сообщение используется в случае, когда DHCP-серверу не удается назначить IP-адрес контроллеру управления.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0013

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что сетевой кабель BMC подключен.
2. Убедитесь, что в сети есть DHCP-сервер, который может назначить IP-адрес BMC.

- **FQXSPNM4011I: ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], SN=[arg5], GW@[arg6], DNS1@[arg7].**

Это сообщение используется в случае, когда IP-адрес и конфигурация контроллера управления назначены DHCP-сервером.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0022

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4012I: ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@[arg3], NetMsk=[arg4], GW@[arg5].**

Это сообщение используется в случае, когда IP-адрес и конфигурация контроллера управления назначены статически с использованием данных пользователя.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0023

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4013I: локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.**

Это сообщение используется в случае, когда интерфейс Ethernet контроллера управления больше не активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0024

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4014I: локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.**

Это сообщение используется в случае, когда интерфейс Ethernet контроллера управления теперь активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0025

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4015I: настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку DHCP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0026

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4016I: доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].**

Доменное имя задано пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0043

Действия пользователя:



Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4017I: источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].**

Источник домена изменен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0044

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4018I: настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].**

Настройка DDNS изменена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0045

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4019I: регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].**

Регистрация и значения DDNS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4020I: IPv6 включен пользователем [arg1].**

Протокол IPv6 включен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0047

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4021I: протокол IPv6 выключен пользователем [arg1].**

Протокол IPv6 выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0048

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4022I: статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].**

Способ назначения статического адреса DHCP IPv6 включен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0049

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4023I: DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].**

Способ назначения DHCP IPv6 включен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0050

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4024I: автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].**

Автоматическое назначение адресов IPv6 без запоминания состояния включено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0051

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4025I: статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].**

Статический способ назначения IPv6 выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0052

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4026I: DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].**

Способ назначения DHCP IPv6 выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0053

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4027I: автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].**

Автоматическое назначение адресов IPv6 без запоминания состояния выключено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0054

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4028I: ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4].**

Локальный адрес IPv6 ссылки активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0055

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4029I: ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@=[arg5].**

Статический адрес IPv6 активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0056

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4030I: ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5], DNS1@=[arg5].**

Назначенный DHCP адрес IPv6 активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0057

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4031I: статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменяет статический адрес IPv6 контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0058

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4032I: ошибка DHCPv6, не назначен IP-адрес.**

DHCPv6-серверу не удается назначить IP-адрес контроллеру управления.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0059

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что сетевой кабель BMC подключен.
2. Убедитесь, что в сети есть DHCPv6-сервер, который может назначить IP-адрес BMC.

- **FQXSPNM4033I: номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта Telnet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0061

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4034I: номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0062

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4035I: номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта Web-HTTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0063

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4036I: номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта Web-HTTPS.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0064

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4037I: номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта HTTP CIM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0065

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4038I: номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта HTTPS CIM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0066

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4039I: номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта агента SNMP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0067

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4040I: номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0068

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4041I : номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта приемника Syslog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0069

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4042I: номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0070

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4043I: сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].**

Пользователь настроил сервер SMTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0086

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4044I: Telnet [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает службу Telnet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0087

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4045I: серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].**

Пользователь настраивает серверы DNS.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0088

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4046I: локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь настроил локальную сеть через USB.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0089

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4047I: перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].**

Пользователь настроил перенаправление портов локальной сети через USB.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0090

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4048I: загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].**

Запрошена загрузка PXE.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0129

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4049I: пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].**

Пользователь запустил проверку подключения сервера TKLM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0159

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4050I: пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.**

Пользователь запустил проверку подключения сервера SMTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0160

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4051I: пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].**

Пользователь задал адрес обратного пути сервера SMTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0163

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4052I: указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].**

Определяемое DHCP имя хоста задано пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0216



Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4053I: обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator было [arg1] пользователем [arg2].**

Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0217

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4054I: имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].**

Это сообщение выводится при получении имени хоста от DHCP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0244

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4055I: недопустимое имя хоста от DHCP.**

Это сообщение выводится, если имя хоста от DHCP недопустимо.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0245

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4056I: недопустимый адрес сервера NTP [arg1].**

Сообщение о недопустимом сервере NTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0249

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4057I: безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин.**

Это сообщение выводится в случае блокировки IP-адреса.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0250

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4058I: IP-адрес сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0286

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4059I: маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет маску подсети IP для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0287

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM4060I: IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес шлюза по умолчанию для контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0288

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNS4000I: ответ Watchdog OC [arg1] от [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда Watchdog OC включен или выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0012

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPOS4001I: выполнен захват экрана Watchdog [arg1].**

Это сообщение используется в случае, если произошла ошибка операционной системы и был сделан захват экрана.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0028

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если не было ошибки операционной системы, выполните указанные ниже действия.
  - a. Установите большее значение таймера Watchdog.
  - b. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
  - c. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
  - d. Отключите Watchdog.
2. Если была ошибка операционной системы, проверьте целостность установленной операционной системы.

- **FQXSPOS4002I: watchdog [arg1] не удалось выполнить захват экрана.**

Это сообщение используется в случае, если произошла ошибка операционной системы и не удалось выполнить захват экрана.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0029

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog. Проверьте целостность установленной операционной системы.
5. Обновите микропрограмму BMC. Важно: для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

- **FQXSPOS4003I: таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].**

Реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog загрузчика ОС.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — тайм-аут загрузчика  
SNMP Trap ID: 26  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0060

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.

- **FQXSPOS4004I: состояние операционной системы изменилось на [arg1].**

Изменение состояния операционной системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0191

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4005I: пароль после включения питания хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Это сообщение выводится в случае изменения пароля после включения питания хоста.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0231

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4006I: пароль после включения питания хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Это сообщение выводится в случае сброса пароля после включения питания хоста.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0232

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4007I: пароль администратора хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Это сообщение выводится в случае изменения пароля администратора хоста.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0233

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4008I: пароль администратора хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Это сообщение выводится в случае сброса пароля администратора хоста.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0234

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4009I: создана видеозапись сбоя ОС.**

Это сообщение выводится, если создана видеозапись сбоя ОС.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0235

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4010I: не удалось создать видеозапись сбоя ОС.**

Это сообщение выводится, если создать видеозапись сбоя ОС не удалось.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0236

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, включен ли Watchdog ОС.
2. Проверьте, включена ли запись видео сбоя.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPOS4011I: снимок экрана сбоя в ОС с аппаратной ошибкой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Снимок экрана сбоя в ОС с аппаратной ошибкой включен или выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0280

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPOS4012I: выполнен захват экрана Watchdog POST.**

Это сообщение используется в случае, если произошла ошибка операционной системы и был сделан захват экрана.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0302

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4000I: попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь использует контроллер управления для выполнения функции управления питанием системы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0015

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4001I: задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь настроил задержку выключения сервера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0081

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4002I: [arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].**

Пользователь настроил действие Server Power Action в определенное время.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0082

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4003I: [arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].**

Пользователь настроил повторяющееся действие Server Power Action.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0083

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4004I: [arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].**

Пользователь очистил действие Server Power Action.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0084

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4005I : значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт пользователем [arg3].**

Значения ограничения мощности изменены пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0113

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4006I: минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

Минимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0114

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4007I: максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

Максимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0115

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4008I: программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

Программное минимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0116

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4009I: измеренное значение мощности превысило значение ограничения мощности.**

Мощность превышает ограничение.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0117

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4010I: новое минимальное значение ограничения мощности превысило значение ограничения мощности.**

Минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0118

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4011I: ограничение мощности включено пользователем [arg1].**



Ограничение мощности включено пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0119

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4012I: ограничение мощности выключено пользователем [arg1].**

Ограничение мощности выключено пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0120

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4013I: режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].**

Режим статической экономии энергии включен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0121

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4014I: режим статической экономии энергии выключен пользователем [arg1].**

Режим статической экономии энергии выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0122

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4015I: режим динамической экономии энергии включен пользователем [arg1].**

Режим динамической экономии энергии включен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0123

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4016I: режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].**

Режим динамической экономии энергии выключен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0124

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4017I: произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.**

Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0125

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4018I: произошло внешнее регулирование.**

Произошло внешнее регулирование.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0126

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4019I: произошло ограничение мощности.**

Произошло ограничение энергопотребления

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0127

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4020I: измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.**

Состояние, при котором мощность превышает ограничение, устранено.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0130

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4021I: новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.**

Состояние, при котором минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности, устранено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0131

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4022I: сервер был перезапущен по неизвестной причине.**

Сервер был перезапущен по неизвестной причине.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0166

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4023I: сервер перезапущен командой управления рамой.**

Сервер перезапущен командой управления рамой.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0167

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4024I: сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.**

Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0168

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4025I: сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.**

Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0169

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4026I: сервер был перезапущен, когда таймер закончился.**

Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0170

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4027I: сервер был перезапущен по причине OEM.**

Сервер был перезапущен по причине OEM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4028I: сервер был включен автоматически, потому что политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда был включен.**

Сервер был включен автоматически, потому что политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда был включен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0172

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4029I : сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.**

Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0173

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4030I: сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.**

Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0174

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4031I: сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.**

Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0175

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4032I: был выполнен «мягкий» сброс сервера.**

Был выполнен «мягкий» сброс сервера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0176

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4033I: сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).**

Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0177

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4034I: сервер был выключен по неизвестной причине.**

Сервер был выключен по неизвестной причине.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0178

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4035I: сервер выключен командой управления рамой.**

Сервер выключен командой управления рамой.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0179

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4036I: сервер выключен с помощью нажимной кнопки.**

Сервер выключен с помощью нажимной кнопки

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0180

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4037I: сервер был выключен, когда таймер закончился.**

Сервер был выключен, когда таймер закончился.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0181

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4038I: сервер остался выключенным, поскольку политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда оставался выключенным.**

Сервер остался выключенным, поскольку политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда оставался выключенным.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0182

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4039I : сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.**

Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0183

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4040I: сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.**

Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0184

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4041I: сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).**

Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4042I: сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.**

Сброс контроллера управления запущен из-за сброса включения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0186

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4043I: сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.**

Сброс контроллера управления запущен PRESET.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0187

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4044I: сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.**

Сброс контроллера управления запущен CMM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0188

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4045I: сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой ХСС.**

Сброс контроллера управления запущен микропрограммой ХСС.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0189

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4047I: сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда сброс контроллера управления запускается пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0021

Действия пользователя:



Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4048I: попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].**

Выключение и включение сервера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0227

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4049I: сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.**

Сброс контроллера управления запущен лицевой панелью.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0252

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4050I: сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.**

Сброс контроллера управления запущен для активации микропрограммы PFR.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0253

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4051I: общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора изменено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0296

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4052I: пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора изменено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0297

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4054I: обнаружена несбалансированная конфигурация блока питания, система использует меньшую мощность блока питания узла.**

Это сообщение выводится при установке пользователем несбалансированного блока питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0316

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPR0000I: обнаружено присутствие [ManagedElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила присутствие управляемого элемента.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0390

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPR2001I: обнаружено отсутствие [ManagedElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила отсутствие управляемого элемента.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

Действие пользователя:

Извлеките и снова установите соответствующую лицевую панель.

- **FQXSPPU0000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор добавлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0034

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPU0001N: обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что обнаружено состояние перегрева для процессора.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0002G: процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — ЦП  
SNMP Trap ID: 42  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0038

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

4. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.

6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0007N: обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила несовпадение напряжения ЦП с напряжением гнезда.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0050

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения BMC. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPPU0009N : несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло несоответствие Processor Configuration.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0062

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть номера компонентов дополнительного оборудования совпадают и т. д.).
3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0015G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — ЦП

SNMP Trap ID: 42  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

1. Проверьте, все ли процессоры имеют одинаковые возможности по запросу. Если ХСС сообщает о том, что функция находится в состоянии «Ожидание», перезагрузите сервер, выключив и включив его.
2. Получите код активации SDSi с портала Lenovo LKM и выполните перезагрузку с помощью графического интерфейса пользователя ХСС.
3. Выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU2000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор удален.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0035

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPU2001I: устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устранено состояние перегрева для процессора.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0037

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPU2002I: процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор больше не работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — ЦП  
SNMP Trap ID: 42  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0039

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPU2007I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП  
SNMP Trap ID: 40  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPU2015I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0001I : [PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания добавлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0084

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0002L : сбой [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой блока питания.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодные индикаторы на модуле блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0003G: предсказан сбой [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказан сбой блока питания.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0088

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Замените неисправный блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0005I: [PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого находится за пределами диапазона.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0098

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0006I : потеря ввода [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, у которого имеется потеря ввода.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодные индикаторы на модуле блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0007I: потеря ввода блока питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, у которого имеется потеря ввода.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, не потерял ли корпус хранения входное напряжение.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0007L: несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания с ошибкой конфигурации.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0104

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, одинаковы ли номинальные значения входного напряжения и мощности (в ваттах) модулей блока питания.
2. Проверьте, одинаков ли уровень эффективности модулей блока питания.
3. Проверьте, что модули блока питания поддерживаются платформой.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0008I: [SensorElementName] выключен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила выключенный блок питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — питание выключено  
SNMP Trap ID: 23  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0106

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0009I: [PowerSupplyElementName] выключен и включен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, который был выключен и включен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет



Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0108

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0011I: потеря питания [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила потерю питания блока питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0112

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0031J: снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (некритическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — напряжение  
SNMP Trap ID: 13  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките батарейку CMOS на 20 секунд и установите ее обратно.
2. Замените системную батарейку CMOS.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0035M: подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (критическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если ХСС доступен, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если ХСС недоступен, обратитесь непосредственно в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0047M: подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (критическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если ХСС доступен, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если ХСС недоступен, обратитесь непосредственно в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0053I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0054I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0055I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — напряжение  
SNMP Trap ID: 13  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0057J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0061M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодные индикаторы на модуле блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0062M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание

SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, одинаковы ли номинальные значения входного напряжения и мощности (в ваттах) модулей блока питания.
2. Проверьте, одинаков ли уровень эффективности модулей блока питания.
3. Проверьте, что модули блока питания поддерживаются платформой.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0063M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
2. Если ошибка сохраняется, выключите питание и снимите все недавно установленные компоненты.
3. Если система включается, выполните указанные ниже действия.
  - a. Посетите веб-сайт Server Proven (<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>), чтобы убедиться в совместимости недавно установленных компонентов с системой.
  - b. Осмотрите ранее установленные компоненты на предмет физических повреждений и устраните повреждения.
  - c. Если система не включается или эта неполадка появилась не впервые, перейдите к шагу 4.
4. Если система оснащена резервным блоком питания, выполните сбор данных из журналов обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0079N: датчик [SensorElementName] перешел в невозстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик перешел в невозстановимое состояние.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0530

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если ошибка наблюдается на нескольких модулях DIMM, это указывает на потенциальное несоответствие между версией ХСС и версией UEFI.
  - a. Обновите и активируйте микропрограмму ХСС, используя последнюю выпущенную версию.
  - b. Затем обновите микропрограмму UEFI, используя последнюю выпущенную версию.
2. Если проблема по-прежнему сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

- **FQXSPPW0088J: датчик [SensorElementName] показывает ошибку установки.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила ошибку установки датчика.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0556

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте параметры перемычек определенной системы и определите перемычку безопасности, указанную в руководстве по продукту.

**Примечание:** Прежде чем менять положения переключателей или перемычек, выключите сервер и отключите все шнуры питания и внешние кабели.

2. Убедитесь, что перемычка безопасности установлена и находится в правильном положении.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0091I: резервирование [RedundancySetElementName] восстановлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что резервирование восстановлено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0561

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0101J: подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда подтверждено ухудшение состояния резервирования.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0804

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного блока питания. При наличии такого переустановите его.
2. Проверьте максимальные номинальные параметры блока питания и политику ограничения мощности. Если блок питания не отвечает требованиям, замените блок питания или измените механизм ограничения мощности.
3. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что кластерным решением поддерживается последний уровень кода.

4. Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0104J: подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов».

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания

SNMP Trap ID: 10

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0806

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0110M: подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов».

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания

SNMP Trap ID: 9

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0810

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного блока питания. При наличии такого переустановите его.

2. Проверьте максимальные номинальные параметры блока питания и политику ограничения мощности. Если блок питания не отвечает требованиям, замените блок питания или измените механизм ограничения мощности.
3. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что кластерным решением поддерживается последний уровень кода.

4. Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW2001I : [PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания удален.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0085

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2002I : [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила возврат блока питания к нормальному рабочему состоянию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0087

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2003I: сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой блока питания больше не предсказывается.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0089

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2005I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2006I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2007I: конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что конфигурация блока питания в норме.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0105

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2008I: [PowerSupplyElementName] включен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила включенный блок питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — питание включено  
SNMP Trap ID: 24  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0107

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2011I: питание [PowerSupplyElementName] восстановлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление питания блока питания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0113



Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2017I: блок питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) вернулся к нормальному состоянию ввода.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2031I: произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — напряжение  
SNMP Trap ID: 13  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2035I: произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2047I: произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2057I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2061I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2062I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2063I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2079I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2097I: отменено подтверждение потери резервирования для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда произошла отмена подтверждения потери резервирования.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 9  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0803

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2101I: отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда ухудшение состояния резервирования не подтверждено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0805

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2104I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов».

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0807

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2110I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов».

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания

SNMP Trap ID: 9

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0811

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW4001I: ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].**

Это сообщение выводится в случае ограничения питания PCIe.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0243

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSB0000N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила сбой материнской платы.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила фатальный сбой материнской платы системы.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0795

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения BMC. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPSB2000I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0000I: диск [StorageVolumeElementName] добавлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск добавлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0001I: диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) добавлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск добавлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0001L: ошибка диска [StorageVolumeElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск выключен из-за сбоя.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь в совместимости указанного устройства на веб-странице по адресу <https://serverproven.lenovo.com/>.
2. Соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию, используя интерфейс контроллера управления, и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002G: предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказывается сбой массива.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ  
SNMP Trap ID: 27  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли сбой диска.
2. Если да, замените неисправный диск.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002L: ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск выключен из-за сбоя.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
2. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
3. Замените диск.

- **FQXSPSD0003G: предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказывается сбой массива.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ  
SNMP Trap ID: 27  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли сбой диска.
2. Если да, замените неисправный диск.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0003I: горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв включен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0170

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0005I: для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв включен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0170

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0005L : массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив находится в критическом состоянии.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните сбор данных из журнала обслуживания и журнала RAID графического веб-интерфейса пользователя XCC WebGUI.
2. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0006L: сбой массива [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошел сбой массива.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните сбор данных из журнала обслуживания и журнала RAID графического веб-интерфейса пользователя XCC WebGUI.
2. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0007I: происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что выполняется восстановление массива.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0007L: на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив находится в критическом состоянии.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Замените любой жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Восстановите массив.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0008I: выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что выполняется восстановление массива.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0008L: сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошел сбой массива.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176



Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Замените жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Повторно создайте массив.
3. Восстановите данные из резервной копии.

- **FQXSPSD0009M: система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку микропрограммы — невозстановимый сбой загрузочного устройства.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла ошибка микропрограммы системы — невозстановимый сбой загрузочного устройства.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск

SNMP Trap ID: 5

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0770

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения BMC. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI(POST) в разделе «Код ошибки UEFI(POST)» информационного центра.

- **FQXSPSD2000I : [StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск удален.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0163

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если диск был намеренно снят, убедитесь в наличии заглушки в отсеке для диска.
2. Убедитесь в правильности установки диска.
3. Если диск установлен правильно, замените его.

- **FQXSPSD2001I: ошибка [StorageVolumeElementName] устранена.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск включен.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск

SNMP Trap ID: 5

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2002I : сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не предсказывается.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ  
SNMP Trap ID: 27  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2003I : горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2005I : произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0175

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2006I : массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2007I : завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что завершено восстановление массива.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2008I: ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) устранена.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск включен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2009I: система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2010I: диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) удален.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск удален.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0163

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2011I: сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не предсказывается.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ  
SNMP Trap ID: 27  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2012I: горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2013I: произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0175

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2014I: массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2015I: завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что завершено восстановление массива.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE0000F: рама [PhysicalPackageName] открыта.**

Это сообщение используется в случае, когда рама была открыта.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0004

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите кожух рамы.
2. Проверьте, присутствует ли датчик вмешательства. Если да, убедитесь, что кабель датчика вмешательства не поврежден и не провисает.
3. Изучите активные события и убедитесь, что отменено подтверждение датчика рамы.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE0010J: защита System Guard обнаружила несоответствие инвентаря с доверенным снимком.**

Это сообщение выводится, когда реализация обнаружила, что защита System Guard обнаружила несоответствие инвентаря с доверенным снимком.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если пользователь настраивает сервер впервые после получения заказа, спросите у продавца, было ли внесено изменение оборудования после того, как система покинула производство Lenovo. Если ожидается изменение оборудования, игнорируйте это сообщение или отмените подтверждение события, как описано на шаге 4. Если изменение оборудования не ожидается, сообщите о проблеме продавцу.
2. Если после первоначальной настройки оборудования пользователь включает функцию System Guard, проверьте, имеются ли какие-либо изменения оборудования или аппаратные ошибки. Если да, сначала устраните эти неполадки.
3. Если пользователь включает функцию с политикой «Запретить загрузку ОС (только в случае события ЦП и DIMM)», загрузка UEFI будет останавливаться во время POST, и будет запрашиваться пользовательский ввод, отображая предупреждение на экране POST. Подробные сведения см. в Руководстве пользователя System Guard.

4. Чтобы подтвердить изменение инвентаря аппаратных компонентов, пользователь может отключить System Guard или вручную сделать снимок (после завершения POST) в пользовательском интерфейсе ХСС. Подробные сведения см. в Руководстве пользователя System Guard.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE2000I: рама [PhysicalPackageName] закрыта.**

Это сообщение используется в случае, когда рама была закрыта.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE2010I: состояние System Guard изменено на совместимое.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что состояние System Guard изменено на совместимое.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4000I: центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда возникла ошибка с сервером SSL, клиентом SSL или доверенным сертификатом CA SSL.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4001I: удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0014

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4002I: безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из веб-браузера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4003I: безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоях входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через устаревший CLI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0017

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4004I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. Userid — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из сеанса веб-браузера.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0018

Действия пользователя:

Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4005I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. Userid — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из сеанса Telnet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0019

Действия пользователя:

Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4006I: XCC обнаружил недопустимый сертификат SSL в контроллере управления [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления обнаружил недопустимые данные SSL в данных конфигурации и очищает регион данных конфигурации и отключает SSL.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0034

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом, или что сертификат CSR правильный.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4007I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0041

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4008I: SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].**

Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0075



Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4009I: конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].**

Пользователь изменил конфигурацию сервера LDAP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0076

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4010I : LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].**

Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0077

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4011I: безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0091

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4012I: безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасную службу CIM/XML.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0092

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4013I: безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0093

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4014I: SSH [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает службу SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0094

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4015I : общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].**

Пользователь изменяет общие настройки глобального входа в систему.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0098

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4016I : безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].**

Пользователь изменяет настройки безопасности учетной записи для глобального входа в систему на устаревшие.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4017I: пользователь [arg1] создан.**

Учетная запись пользователя создана.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0100

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4018! пользователь [arg1] удален.**

Учетная запись пользователя удалена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0101

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4019! пароль пользователя [arg1] изменен.**

Учетная запись пользователя изменена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0102

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4020! для пользователя [arg1] задана роль [arg2].**

Роль учетной записи пользователя назначена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0103

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4021! заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9].**

Назначены полномочия учетной записи пользователя

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0104

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4022I: пользователем [arg6] задан пользователь [arg1] из [arg7] по IP-адресу [arg8] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].**

Настройки учетной записи SNMPv3 изменены.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0105

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4023I: ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь локально определил ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4024I: ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Пользователь импортировал ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4025I: ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь удалил ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0108

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4026I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через CIM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0140

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4027I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. Userid — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из CIM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0141

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4028I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из IPMI-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через IPMI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0153

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4029I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог получить доступ к контроллеру управления через SNMP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0154

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4030I: безопасность: Userid: y [arg1] сбоя входа в систему из последовательного клиента IPMI: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через последовательный клиент IPMI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0155

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4031I : удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0156

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4032I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0157

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4033I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0158

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4034I: пользователь [arg1] удалил сертификат.**

Пользователь удалил сертификат.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0164

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4035I: сертификат отозван.**

Сертификат отозван.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0165

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4036I: срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.**

Сертификат с истекшим сроком действия был удален.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0190

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4037I: Режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Режим криптографии изменен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0218

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4038I: минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Минимальный уровень TLS изменен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0219

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4039I: внутрисетевым средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].**

Создание временной учетной записи пользователя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0228

Действие пользователя:

Создана одна учетная запись пользователя.

- **FQXSPSE4040I: истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].**

Истечение срока действия временной учетной записи пользователя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

Действия пользователя:

Срок действия введенной вами учетной записи пользователя истек.

- **FQXSPSE4041I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SFTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0230

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4042I: функция стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном переключении функции стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0238

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.



- **FQXSPSE4043I: извлечение стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0239

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4044I: сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении пользователем сторонним хэшированным паролем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0240

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4045I: значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении salt стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4046I: сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4047I: роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].**

Создание, изменение и назначение роли.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0246

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2].**

Роль удалена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0247

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].**

Назначена роль

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4050I: [arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4] [arg5].**

Это сообщение выводится, если отправляется команда IPMI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0251

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4051I: контроллер управления [arg1] был присоединен к соседней группе [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда MC присоединяется к группе.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0261

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4052I: пароль соседней группы [arg1] изменен [arg2] [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда изменяется пароль пользователя группы.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0262

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4053I: контроллер управления [arg1] был удален из соседней группы [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда MC покидает группу.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0263

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4054I: режим переноса IPMI SEL [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Режим переноса IPMI SEL изменен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0264

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4055I: шифрование SED включено пользователем [arg1] по IP-адресу [arg2].**

Шифрование SED включено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0265

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4056I: SED АК [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].**

SED АК создан повторно или восстановлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0266

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40571: пользователь [arg1] создан пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя создана пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0267

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40581: пользователь [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя удалена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0268

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40591: пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя изменена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40601: для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Роль учетной записи пользователя назначена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0270

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4061I: заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9] пользователем [arg10] из [arg11] по IP-адресу [arg12].**

Пользователем назначены полномочия учетной записи пользователя

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0271

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4062I: снимок System Guard сделан пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Снимок System Guard сделан пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0278

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4063I: конфигурация System Guard обновлена: статус=[arg1], инвентарь оборудования=[arg2] и действие=[arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Конфигурация System Guard обновлена пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0279

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4064I: ИД механизма SNMPv3 меняется с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

ИД механизма SNMPv3 изменен

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0282

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4065I: SFTP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включает и выключает службу SFTP

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0283

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4066I: режим безопасности изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Режим безопасности изменен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0284

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4067I: интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6] пользователем [arg7] из [arg8] по IP-адресу [arg9].**

Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь, назначены пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0285

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4068I: безопасность: пользователь с Userid [arg1], использующий [arg2], получил следующее количество ошибок при входе в систему из клиента Redfish с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через Redfish.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0289

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4069I: LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].**

Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: нет  
 SNMP Trap ID:  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0290

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4070I: режим блокировки [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включает или отключает режим блокировки

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: система — другое  
 SNMP Trap ID: 22  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0291

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4071I: обнаружение вторжения в раму [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включает или отключает обнаружение вторжения в раму

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: система — другое  
 SNMP Trap ID: 22  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0292

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4072I: случайный SED АК повторно создан пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Пользователь повторно создает случайный SED АК

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет  
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
 Категория оповещений: система — другое  
 SNMP Trap ID: 22  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0294

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4073I: обнаружение движения [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Обнаружение движение включено или отключено пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0295

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4074I: снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.**

Это сообщение выводится, когда снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0300

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4075I: [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] включать защищенную загрузку.**

Разрешение включения защищенной загрузки через KCS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0310

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4076I: [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] отключать защищенную загрузку.**

Разрешение отключения защищенной загрузки через KCS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0311

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4079I: роль оператора — [arg1], чтобы содержать разрешение на доступ к удаленной консоли от пользователя [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Обновите привилегию, чтобы разрешить/запретить оператору доступ к удаленной консоли

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет



Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0322

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4080I: пользователь [arg1] пытается очистить CMOS из [arg2] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь пытается очистить CMOS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0323

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSR0001N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

Действие пользователя:

Проверьте состояние всех виртуальных дисков в системе и устраните проблему согласно руководству пользователя программного обеспечения LSI MegaRAID.

- **FQXSPSS4000I: проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь создал тестовое оповещение.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0040

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4001I: общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].**

Пользователь настроил параметр расположения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4002I: лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].**

Пользователь устанавливает лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0096

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4003I: лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].**

Пользователь удаляет лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4004I: проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].**

Проверочный домашний вызов создан пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4005I: домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].**

Домашний вызов вручную, выполненный пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0135

Действие пользователя:

Служба поддержки Lenovo устранит неполадку.

- **FQXSPSS4006I: не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].**

Не удалось завершить домашний вызов.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0195

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4007I: слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].**

Изменение слоя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0222

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4008I: настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].**

Настройка изменена пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0225

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4009I: система переходит в режим обслуживания LXPM.**

Система переходит в режим обслуживания.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0226

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4010I: пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.**

Это сообщение выводится, если создать видеозапись сбоя ОС не удалось.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4011I: настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].**

Настройка повышения скорости вентилятора изменена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0254

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4000I: часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда часы контроллера управления заданы с сервера NTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0033

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь в правильности импортируемого сертификата.
2. Попытайтесь импортировать сертификат еще раз.

- **FQXSPTR4001I: дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

Пользователь настроил параметры даты и времени.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0079

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPTR4002I: настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10].**

Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0085

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPTR4003I: настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: Mode= Sync with server clock.**

Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0224

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0009G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Попробуйте получить доступ к ХСС по исходному IP-адресу. Если сеть не отвечает, попробуйте получить доступ к ХСС по IP-адресу по умолчанию напрямую через выделенный порт управления ХСС. Если ни один из указанных выше внешних IP-адресов не работает, попробуйте внутрисетевой IP-адрес 169.254.95.120 с включенным параметром LAN через USB в ОС.
2. Если ХСС доступен для следующего элемента item#1, обновите основную микропрограмму/микропрограмму из второго банка ХСС.
3. Если ХСС недоступен, перезагрузите систему.
4. Нажмите F1 или воспользуйтесь LXPМ для обновления микропрограммы ХСС.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены модуля безопасности RoT.

- **FQXSPUN0009I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер постоянно перезагружается, выполните его виртуальную переустановку или выключите и включите его.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0010I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0018J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Сбой аутентификации UEFI»:
  - a. Проверьте, не возникло ли событие с отмененным подтверждением после подтверждения этого события, прежде чем входить в ОС.
  - b. Если да, игнорируйте это событие, поскольку данная проблема устранена алгоритмом восстановления.
  - c. Если нет, выполните сбор данных из журнала обслуживания сразу после этого события.
  - d. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «Состояние тома RAID»:
  - a. Проверьте, был ли неожиданно извлечен какой-либо физический диск. Убедитесь, что диски установлены правильно в той же последовательности, что и при создании VD.
  - b. Если после физической проверки проблема сохраняется, загрузите систему в ОС (если исходная ОС повреждена, попробуйте использовать внешнее устройство хранения), чтобы собрать данные из журнала LXCE и журнала FFDC во время сбоя.
  - c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
3. Если датчик — «Состояние ХСС DB»:
  - a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
  - b. Следите за системой, чтобы проверить, как часто возникает проблема: часто, раз в две недели или еще чаще.
  - c. Если да, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0019M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Внешняя утечка жидкости»:
  - a. Для полной проверки обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «Утечка жидкости»:
  - a. Проверьте, обнаружена ли утечка охлаждающей жидкости в планарном корпусе системы.
  - b. Если да, выключите питание и отключите кабель питания переменного тока, затем обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены компонента.
  - c. Если нет, выключите и включите систему, затем проверьте, сохраняется ли проблема. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.
3. Если датчик — «Сбой аутентификации UEFI»:
  - a. Выключите и включите питание системы.
  - b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания сразу после этого события.
  - c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
4. Если датчик — «ЦП 1 UPILinkErr» или «ЦП 2 UPILinkErr»:
  - a. Убедитесь, что момент затяжки радиатора достаточный для данного расположения ЦП.
  - b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
5. Если датчик — «Несоответствие вентилятора»:
  - a. Убедитесь, что тип установленных вентиляторов соответствует требованиям к температуре конфигурации системы. Чтобы выбрать вентиляторы компьютера правильного типа, см. раздел «Правила в отношении температуры» или «Технические правила для вентиляторов компьютера» в Руководстве по обслуживанию.
  - b. Перезагрузите ХСС для обнаружения вентилятора.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
6. Если датчик — «Состояние ME»:
  - a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
  - b. Обновите или снизьте уровень UEFI для обновления ME и проверьте, исчезла ли проблема.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
7. Если датчик — «Несоответствие диска»:
  - a. Убедитесь, что тип дисков поддерживается конфигурацией системы и соответствует определенному гнезду для диска.
  - b. Выключите питание системы, затем виртуально выключите и включите питание системы с помощью ХСС/ВМС.

- c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

8. Если датчик — «Состояние тома RAID»:

- a. Проверьте, был ли неожиданно извлечен какой-либо физический диск. Убедитесь, что диски установлены правильно в той же последовательности, что и при создании VD.
- b. Загрузите систему с помощью ОС внешнего устройства хранения для сбора данных из журнала LXCE и журнала FFDC во время сбоя.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

9. Если датчик — «Состояние ХСС DB»:

- a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
- b. Следите за системой, чтобы проверить, как часто возникает проблема: часто, раз в две недели или еще чаще.
- c. Если да, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0023N: датчик [SensorElementName] перешел в невозстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик перешел в невозстановимое состояние.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0530

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0026I: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0027I : устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устройство удалено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет



Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0039I: резервирование [RedundancySetElementName] восстановлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что резервирование восстановлено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0561

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0048I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в оптимальном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0049J: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Просмотрите журналы RAID, чтобы понять, почему диск находится в состоянии U\_BAD.

- **FQXSPUN0050M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск работает в автономном режиме.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, присутствуют ли настроенные диски и правильно ли они подключены.
2. Перейдите в раздел настройки системы и проверьте, отображаются ли устройства в UEFI/XCC.
3. Убедитесь, что диски раскручены и на них подается питание.
4. При наличии объединительной панели проверьте разъемы, чтобы убедиться, что на диски подается питание.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0051J: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] подтверждается с предупреждением. Обнаружена инородная конфигурация.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Это общее событие, когда датчик (любого типа) переходит из нормального в некритическое состояние. Следите за датчиком, и если он перейдет в критическое состояние, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0052J: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] подтверждается с предупреждением. Состояние аккумулятора требует внимания.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Проверьте состояние аккумулятора (или суперконденсатора), и если он неисправен и на него распространяется действие гарантии, замените его. Срок действия гарантии на аккумулятор RAID составляет один год.

- **FQXSPUN0053M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли неисправный диск. Если да, замените неисправный диск.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0054M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск в настоящее время находится в ухудшенном или частично ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли неисправный диск. Если да, замените неисправный диск.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0055M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, установлен и подключен ли аккумулятор RAID.
2. Если аккумулятор RAID не установлен, игнорируйте это сообщение.
3. Если аккумулятор RAID установлен, убедитесь, что потоку воздуха в аккумуляторе RAID ничего не препятствует и что кабели аккумулятора правильно подключены.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0058J: оставшийся срок службы [arg1] меньше порогового значения [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что оставшийся срок службы одного из твердотельных дисков в системе меньше определенного порогового значения.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены диска.

- **FQXSPUN0059J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального состояния в состояние предупреждения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в не критическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Выключите и включите питание, затем проверьте, сохранилась ли проблема. Если да, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0060G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Проверьте, перемещен ли модуль безопасности RoT из другой системы. Если да, верните исходный модуль. Если нет, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN2003I: произошла отмена подтверждения повышения (не критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (не критическое высокое значение) датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0491

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2009I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2010I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2012I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2018I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в не критическое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в не критическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2019I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2023I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невозстановимое состояние.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2026I : устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устройство удалено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2027I : устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2049I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в состоянии предупреждения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2050I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2058I: оставшийся срок службы всех твердотельных дисков выше порогового значения [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что оставшийся срок службы всех твердотельных дисков выше порогового значения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP0001I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила изменение микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP0002I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила изменение микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите основной образ микропрограммы ХСС и перезапустите контроллер управления (ХСС).
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP0007L: в системе [ComputerSystemElementName] обнаружен сбой микропрограммы основного BMC.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой микропрограммы основного BMC.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0446

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму ХСС до последнего уровня и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP2007I: в системе [ComputerSystemElementName] обнаружена допустимая и поддерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила допустимую и поддерживаемую версию микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0447

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4000I: убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удастся сопоставить свою микропрограмму с сервером.**

Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы контроллера управления не соответствует серверу.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое



SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0031

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму BMC.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4001I: пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0035

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4002I: пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4003I: несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда обнаружен определенный тип несоответствия микропрограммы.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Обновите микропрограмму ХСС/ВМС до последней версии.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4004I: несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму ХСС одного уровня.**

Обнаружено несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму ХСС/ВМС до последней версии на всех серверах.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4005I: несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.**

Обнаружено несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0133

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму ХСС/ВМС до последней версии на всех серверах.

**Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4006I: автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный включено или выключено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0281

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4007I: обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.**

Это сообщение выводится, когда обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0298

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте на наличие следов несанкционированного вмешательства в оборудование или несанкционированного физического доступа к серверу.
2. Выполните полный сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4008I: обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.**

Это сообщение выводится, когда обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0299

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте на наличие следов несанкционированного вмешательства в оборудование, несанкционированного физического доступа к серверу или какого-либо вредоносного программного обеспечения в ОС хоста, пытающегося выполнить запись во флэш-память UEFI.
2. Если неполадка сохраняется, выполните полный сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4009I: убедитесь, что в системе установлена правильная микропрограмма [arg1]. Контроллеру управления не удается сопоставить микропрограмму с сервером.**

Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы не соответствует серверу.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0324

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь в правильности пакета микропрограммы.
2. Перезагрузите ХСС и снова установите микропрограмму.
3. Если неполадка сохраняется, выполните полный сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4010I: пользователь [arg4] успешно установил микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: нет  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0325

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4011I: пользователю [arg4] не удалось установить микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0326

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0000I: таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0003I: включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло включение и выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0004I: произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло прерывание таймера Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.



---

## Глава 3. События UEFI

Сообщения об ошибках UEFI могут генерироваться при запуске сервера (POST) и во время его работы. Сообщения об ошибках UEFI фиксируются в журнале событий Lenovo XClarity Controller на сервере.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация.** Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение.** Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка.** Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

### Действие пользователя

Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

---

## События UEFI, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события UEFI, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFDD0012I | Ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.   | Информация          |
| FQXSFIO0005I | UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.    | Информация          |
| FQXSFIO0006I | UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI. | Информация          |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFO0015I  | IFM: Для сброса адаптеров выполнен сброс системы.  | Информационное      |
| FQXSFO0018I  | IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости   | Информация          |
| FQXSFO0020J  | В гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.  | Информация          |
| FQXSFO0021I  | В физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.  | Информация          |
| FQXSFMA0001I | Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]   | Информация          |
| FQXSFMA0002I | Состояние неустранимой ошибки памяти очищено.  | Информация          |
| FQXSFMA0006I | Обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].  | Информация          |
| FQXSFMA0007I | Модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]  | Информация          |
| FQXSFMA0008I | Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]   | Информационное      |
| FQXSFMA0009I | Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]   | Информационное      |
| FQXSFMA0010I | Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]  | Информационное      |
| FQXSFMA0011I | Обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]   | Информация          |
| FQXSFMA0012I | Произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].   | Информация          |
| FQXSFMA0014I | Запущено резервное копирование памяти. [arg1]  | Информационное      |
| FQXSFMA0015I | Резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]   | Информация          |
| FQXSFMA0026I | Самовосстановление модуля DIMM [arg1], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]  | Информация          |
| FQXSFMA0027I | Восстановлена неверная конфигурация памяти (неподдерживаемый вариант установки модулей DIMM).  | Информационное      |
| FQXSFMA0029I | Произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]  | Информация          |
| FQXSFMA0052I | Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2]. [arg3]  | Информация          |
| FQXSFMA0053I | Модуль DIMM [arg1] повторно включен из-за обновления комбинации модулей памяти.  | Информация          |
| FQXSFMA0056I | После выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения неустранимой ошибки памяти, появившейся в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2]. | Информация          |
| FQXSFMA0058I | Режим памяти находится в плоском режиме, устранена проблема соотношения ближней/дальней памяти.  | Информация          |
| FQXSFMA0059I | Выполнено резервирование банка в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].   | Информация          |



Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFMA0060I | Выполнено частичное резервирование строки кэша в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].   | Информация          |
| FQXSFMA0061I | После выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения неустранимой ошибки памяти, появившейся в памяти с высокой пропускной способностью ЦП [arg1].                        | Информация          |
| FQXSFMA0063I | Устранимая ошибка памяти обработана ADDDC в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM – [arg2].   | Информация          |
| FQXSFMA0065I | Произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM – [arg2].  | Информация          |
| FQXSFMA0066I | Попытка послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью успешно выполнена в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].     | Информация          |
| FQXSFMA0067I | После выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения события превышения предельного значения счетчика ошибок на строку в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM – [arg2]. | Информация          |
| FQXSFMA0075I | Произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки в памяти с высокой пропускной способностью ЦП [arg1] после выполнения послепакетного восстановления.  | Информация          |
| FQXSFPU0020I | Недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.   | Информационное      |
| FQXSFPU0021I | Состояние физического присутствия TPM очищено.   | Информация          |
| FQXSFPU0023I | Событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.  | Информация          |
| FQXSFPU0025I | Восстановлены параметры системы по умолчанию.  | Информационное      |
| FQXSFPU4034I | Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.   | Информационное      |
| FQXSFPU4038I | Микропрограмма TPM восстановлена успешно.  | Информация          |
| FQXSFPU4041I | Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.  | Информация          |
| FQXSFPU4042I | Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.   | Информация          |
| FQXSFPU4044I | Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.   | Информация          |
| FQXSFPU4046I | Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.   | Информация          |
| FQXSFPU4047I | Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.   | Информация          |
| FQXSFPU4049I | Микропрограмма TPM успешно обновлена.  | Информационное      |
| FQXSFPU4059I | Пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.   | Информационное      |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSFP4060I  | Блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.   | Информационное      |
| FQXSFP4061I  | Восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.   | Информация          |
| FQXSFP4062I  | Для интерфейса DCI деактивирована отладка ЦП.   | Информация          |
| FQXSFP4080I  | Пароль после включения питания хоста изменен.   | Информация          |
| FQXSFP4081I  | Пароль после включения питания хоста удален.  | Информация          |
| FQXSFP4082I  | Пароль администратора хоста изменен.  | Информация          |
| FQXSFP4083I  | Пароль администратора хоста удален.   | Информация          |
| FQXSFP4084I  | Последовательность загрузки хоста изменена.   | Информация          |
| FQXSFP4085I  | Последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.   | Информация          |
| FQXSFSM0007I | Заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.  | Информационное      |
| FQXSFSR0002I | Восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]  | Информационное      |
| FQXSFD0001G  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.   | Предупреждение      |
| FQXSFD0002M  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер  | Предупреждение      |
| FQXSFD0003I  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер  | Предупреждение      |
| FQXSFD0005M  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.  | Предупреждение      |
| FQXSFD0006M  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер   | Предупреждение      |
| FQXSFD0007G  | Ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.  | Предупреждение      |
| FQXSFI0008M  | Обнаружено уменьшение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].   | Предупреждение      |
| FQXSFI0009M  | Обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].  | Предупреждение      |
| FQXSFI00013I | Устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6]. | Предупреждение      |
| FQXSFI00016M | IFM: цикл сброса отклонен — множественные сбросы не допускаются.  | Предупреждение      |
| FQXSFI00021J | В физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.   | Предупреждение      |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFIO0022J | Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].   | Предупреждение      |
| FQXSFIO0023J | Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].   | Предупреждение      |
| FQXSFIO0024I | IEH обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Тип IEH — [arg2]. Индекс IEH — [arg3]. Значение регистра IehErrorStatus — [arg4]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления. | Предупреждение      |
| FQXSFIO0025I | IIO обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Индекс стека IIO — [arg2]. Тип внутренней ошибки IIO — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.                    | Предупреждение      |
| FQXSFIO0036G | Превышен порог устранимых ошибок PCIe в сегменте 0x[arg1], шине 0x[arg2], устройстве 0x[arg3], функции 0x[arg4]. ИД поставщика для устройства — 0x[arg5], ИД устройства — 0x[arg6]. Номер физического гнезда [arg7] — [arg8].          | Предупреждение      |
| FQXSFIO0041J | Событие «дырявое ведро» PCIe : в сегменте [arg2], шине [arg3], устройстве [arg4], функции [arg5] произошло [arg1]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0016M | Не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0026G | В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить слепакетное восстановление (PPR).  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0027G | В различных строках модуля DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка.[arg2]  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0027M | Самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке слепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0028M | Самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток слепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]          | Предупреждение      |
| FQXSFMA0029G | Самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка слепакетного восстановления (PPR) не удалась без ресурса. [arg2]  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0047M | Сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0048M | DIMM [arg1] отключен из-за сбоя PMIC во время POST. Идентификатор DIMM — [arg2].   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0049M | Модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен, модуль DIMM [arg3] не обнаружен.  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0050G | Превышено предельное значение DIMM PFA в модуле DIMM [arg1], подканал [arg2], ранг [arg3], DRAM [arg4]. Идентификатор DIMM — [arg5].   | Предупреждение      |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFMA0053G | Исправлена неисправленная ошибка памяти с помощью зеркальной копии в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3]  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0053M | Модуль DIMM [arg1] не исправен, но отключен из-за неподдерживаемой комбинации модулей памяти в ЦП [arg2].  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0054G | Операция аварийного переключения на зеркальную копию завершилась успешно. DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальный DIMM [arg2].[arg3]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0055G | Операция аварийного переключения на зеркальную копию завершилась неудачно. DIMM [arg1] не может выполнить аварийное переключение повторно.[arg2]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0057G | Превышено предельное значение PFA «Вывод страницы из эксплуатации» в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3] [arg4]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0058K | Соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации режима кэша памяти с высокой пропускной способностью ЦП не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]–1:[arg4]).  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0064M | Модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен.   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0067G | Превышено предельное значение счетчика ошибок на строку в модуле DIMM [arg1], подканал [arg2], ранг [arg3], DRAM [arg4]. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR). Идентификатор DIMM — [arg5].                   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0067M | Сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0068G | Произошла многобитовая ошибка в различных строках ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0068M | При попытке послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью превышено пороговое значение в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0069G | Превышено предельное значение PFA «Вывод страницы из эксплуатации» в ЦП памяти с высокой пропускной способностью [arg1] по адресу [arg2]. [arg3]   | Предупреждение      |
| FQXSFMA0070G | Произошел сбой послепакетного восстановления и резервирования банка во время POST в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0072M | Канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1] отключен из-за ошибки заполнения.  | Предупреждение      |
| FQXSFMA0075G | Произошла многобитовая ошибка в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3]. Необходимо перезапустить систему для того, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR) во время самовосстановления памяти с высокой пропускной способностью. | Предупреждение      |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFMA0076M | DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM – [arg2].  | Предупреждение      |
| FQXSFPU0022G | Конфигурация TPM не заблокирована.   | Предупреждение      |
| FQXSFPU0023G | Предупреждение о сбое проверки образа безопасной загрузки.   | Предупреждение      |
| FQXSFPU0033G | Процессор выключен.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU0062F | Произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6]. | Предупреждение      |
| FQXSFPU4033F | Восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4035M | Не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4040M | Произошел сбой самотестирования TPM.   | Предупреждение      |
| FQXSFPU4043G | Обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4050G | Не удалось обновить микропрограмму. TPM.   | Предупреждение      |
| FQXSFPU4051G | Обнаружена неопределенная TPM_POLICY.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4052G | TPM_POLICY не заблокирована.   | Предупреждение      |
| FQXSFPU4053G | TPM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4054G | Не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.  | Предупреждение      |
| FQXSFPU4062M | Для интерфейса DCI активирована отладка ЦП.  | Предупреждение      |
| FQXSFPW0001L | CMOS очищена.  | Предупреждение      |
| FQXSFSM0002N | Разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.  | Предупреждение      |
| FQXSFSM0003N | Время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.   | Предупреждение      |
| FQXSFSM0004M | Произошла ошибка связи ХСС.  | Предупреждение      |
| FQXSFSR0001M | Обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]  | Предупреждение      |
| FQXSFSR0003G | Количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.   | Предупреждение      |
| FQXSFTR0001L | Обнаружены недопустимые дата и время.  | Предупреждение      |
| FQXSFD0004M  | ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер  | Ошибка              |
| FQXSFD0012K  | Ошибка жесткого диска SATA: [arg1].  | Ошибка              |
| FQXSFIO0005M | Обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].                                       | Ошибка              |
| FQXSFIO0006M | Обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].                                    | Ошибка              |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFO0007M  | ИО на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления. | Ошибка              |
| FQXSFO0010M  | Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].   | Ошибка              |
| FQXSFO0011M  | Произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].  | Ошибка              |
| FQXSFO0012M  | Произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].   | Ошибка              |
| FQXSFO0014J  | Обнаружена неправильная контрольная сумма option ROM для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].   | Ошибка              |
| FQXSFO0017M  | IFM: ошибка связи с ХСС — IFM может быть неправильно развернут.  | Ошибка              |
| FQXSFO0019J  | Конфликт ресурсов PCIe.  | Ошибка              |
| FQXSFO0024M  | IEH обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Тип IEH — [arg2]. Индекс IEH — [arg3]. Значение регистра lehErrorStatus — [arg4]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.   | Ошибка              |
| FQXSFO0025M  | ИО обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Индекс стека ИО — [arg2]. Тип внутренней ошибки ИО — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.   | Ошибка              |
| FQXSFO0035M  | Произошла неисправимая ошибка PCIe в сегменте 0x[arg1], шине 0x[arg2], устройстве 0x[arg3], функции 0x[arg4]. ИД поставщика для устройства — 0x[arg5], ИД устройства — 0x[arg6]. Номер физического гнезда [arg7] — [arg8].   | Ошибка              |
| FQXSFMA0001M | Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]   | Ошибка              |
| FQXSFMA0002M | В модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]  | Ошибка              |
| FQXSFMA0003K | Обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]   | Ошибка              |
| FQXSFMA0004N | Не обнаружена системная память. [arg1]   | Ошибка              |
| FQXSFMA0005N | Память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]  | Ошибка              |
| FQXSFMA0008M | Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]  | Ошибка              |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXSFMA0009K | Неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]                      | Ошибка              |
| FQXSFMA0010K | Неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]                               | Ошибка              |
| FQXSFMA0023M | Произошла ошибка в модуле флеш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]    | Ошибка              |
| FQXSFMA0024M | Произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]       | Ошибка              |
| FQXSFMA0025M | Модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]         | Ошибка              |
| FQXSFMA0027K | Обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.     | Ошибка              |
| FQXSFMA0028K | Емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]   | Ошибка              |
| FQXSFMA0056M | Обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3]   | Ошибка              |
| FQXSFMA0061M | Произошла неисправленная исправимая ошибка памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3]. | Ошибка              |
| FQXSFMA0062M | Произошла неустранимая ошибка памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].              | Ошибка              |
| FQXSFMA0065M | Произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].           | Ошибка              |
| FQXSFMA0066M | Произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канале [arg2] с DIMM [arg3].   | Ошибка              |
| FQXSFMA0071M | Произошел сбой резервирования банка во время POST в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3]. | Ошибка              |
| FQXSFMA0073M | Не удалось выполнить встроенный самоконтроль памяти с высокой пропускной способностью в ЦП [arg1].  | Ошибка              |
| FQXSFMA0074M | Не удалось выполнить обучение памяти с высокой пропускной способностью в ЦП [arg1].   | Ошибка              |
| FQXSFMA0077N | Произошел сбой SMBus при доступе к SPD модуля DIMM [arg1]. [arg2].  | Ошибка              |
| FQXSFMA0078N | Во время инициализации памяти произошла фатальная ошибка [arg1] микропрограммы системы.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0001N | Обнаружен неподдерживаемый процессор.   | Ошибка              |

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFPU0002N | Обнаружен процессор недопустимого типа.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0003K | Обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0004K | Обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0005K | Обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0006K | Обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0007K | Частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0008K | Обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0009K | Обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0010K | Обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0011K | Обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0012K | Обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0013K | Обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0014N | Обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0015K | Обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0016N | Процессор в системе не прошел BIST.  | Ошибка              |
| FQXSFPU0017G | Не удалось обновить микрокод процессора.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0018N | CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].  | Ошибка              |
| FQXSFPU0019N | Обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].   | Ошибка              |
| FQXSFPU0027N | Произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].  | Ошибка              |
| FQXSFPU0030N | Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.   | Ошибка              |
| FQXSFPU0031N | Количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой. | Ошибка              |
| FQXSFPU0034L | Не удалось инициализировать TPM.   | Ошибка              |



Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения   | Уровень серьезности |
|--------------|--|---------------------|
| FQXSFP0035N  | В процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.   | Ошибка              |
| FQXSFP04056M | Карта TPM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TPM, поставляемую вместе с системой. | Ошибка              |
| FQXSFSM0008M | Обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.  | Ошибка              |

## Список событий UEFI

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять UEFI.

- **FQXSFD0001G: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите «Настройка F1» > «Системные параметры» > «Параметры» > «Список состояний работоспособности драйвера» и найдите драйвер/контроллер, сообщающий о состоянии «Требуется конфигурация».
2. Выполните поиск меню драйвера из раздела «Системные параметры» и измените параметры соответствующим образом.
3. Сохраните параметры и перезапустите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFD0002M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFD0003I: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Никаких действий не требуется — система перезагрузится в конце POST.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0004M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер.**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0005M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему, чтобы переподключить контроллер.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0006M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFDD0007G: ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0012I: ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFDD0012K: ошибка жесткого диска SATA: [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер.
2. Извлеките и снова вставьте диск SATA, чтобы обеспечить его полное подключение к объединительной панели.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005I: UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
2. Сначала устраните причины появления события FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
3. Если последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005M: обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.

2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI0006I: UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFI0005M/FQXSFI0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
2. Сначала устраните причины появления события FQXSFI0005M/FQXSFI0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
3. Если последнее событие FQXSFI0005M/FQXSFI0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI0007M: IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных**

**устраняемых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок

[arg3] — значение регистра состояния глобальных ошибок, не являющихся неустранимыми

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI0008M: обнаружено уменьшение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI0009M: обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0010M:** произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — гнездо/отсек

[arg7] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  - a. Переустановите адаптер или диск и переподключите все подключенные кабели.
  - b. Перезагрузите драйвер устройства.
  - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда для уменьшения скорости. Параметры Gen1/Gen2/Gen3 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4», либо с помощью служебной программы OneCLI.
  - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера или диска.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0011M:** произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
    - a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
    - b. Перезагрузите драйвер устройства.
    - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
    - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFI00012M: произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.

- a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
  - b. Перезагрузите драйвер устройства.
  - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
  - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0013I: устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
2. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания либо обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке. (ПРИМЕЧАНИЕ. Может быть необходимо отключить неиспользуемые дополнительные ПЗУ из режима «Настройка F1» UEFI, служебной программы OneCLI или с помощью служебных программ производителя адаптера, чтобы можно было обновить микропрограмму адаптера.)
3. Переместите адаптер в другое гнездо. Если гнездо недоступно или ошибка повторяется, замените адаптер.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0014J: обнаружена неправильная контрольная сумма option ROM для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**



Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
2. При возможности переместите адаптер в другое гнездо.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

**Примечание:** Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0015I: IFM: для сброса адаптеров выполнен сброс системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFIO0016M: IFM: цикл сброса предотвращен — множественные сбросы не допускаются.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Обновите все микропрограммы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0017M: IFM: ошибка связи с ХСС — IFM, возможно, развернут неправильно.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Обновите все микропрограммы системы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.

**Примечание:** Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0018I: IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFIO0019J: конфликт ресурсов PCIe.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
2. По возможности переместите адаптер в другое гнездо системы.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

**Примечание:** Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.

4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0020J: в гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.

3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0021I: в физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер гнезда/номер отсека

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFIO0021J: в физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер экземпляра

[arg3] — адаптер/диск

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0022J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg2] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0023J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

[arg2] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0024I: IEN обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Тип IEN — [arg2]. Индекс IEN — [arg3]. Значение регистра IehErrorStatus — [arg4]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — тип IEN

[arg3] — индекс IEN

[arg4] — значение регистра lehErrorStatus

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0024M: IEN обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Тип IEN — [arg2]. Индекс IEN — [arg3]. Значение регистра lehErrorStatus — [arg4]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — тип IEN

[arg3] — индекс IEN

[arg4] — значение регистра lehErrorStatus

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0025I: IIO обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Индекс стека IIO — [arg2]. Тип внутренней ошибки IIO — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — индекс стека IIO

[arg3] — ошибка VTD/ошибка CBDMA/ошибка M2PCIE/ошибка IRP/ошибка Ring/ошибка ITC/ошибка OTS

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI0025M: IIO обнаружена ошибка в процессоре [arg1]. Индекс стека IIO — [arg2]. Тип внутренней ошибки IIO — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — индекс стека IIO

[arg3] — ошибка VTD/ошибка CBDMA/ошибка M2PCIE/ошибка IRP/ошибка Ring/ошибка ITC/ошибка OTC

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFI0035M: произошла неисправимая ошибка PCIe в сегменте 0x[arg1], шине 0x[arg2], устройстве 0x[arg3], функции 0x[arg4]. ИД поставщика для устройства — 0x[arg5], ИД устройства — 0x[arg6]. Номер физического гнезда [arg7] — [arg8].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — сегмент

[arg2] — шина

[arg3] — устройство

[arg4] — функция

[arg5] — VID

[arg6] — DID

[arg7] — гнездо/отсек

[arg8] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  - a. Переустановите адаптер или диск и переподключите все подключенные кабели.
  - b. Перезагрузите драйвер устройства.
  - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
  - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера или диска.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI00036G: превышен порог устранимых ошибок PCIe в сегменте 0x[arg1], шине 0x[arg2], устройстве 0x[arg3], функции 0x[arg4]. ИД поставщика для устройства — 0x[arg5], ИД устройства — 0x[arg6]. Номер физического гнезда [arg7] — [arg8].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — сегмент

[arg2] — шина

[arg3] — устройство

[arg4] — функция

[arg5] — VID

[arg6] — DID

[arg7] — гнездо/отсек

[arg8] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  - a. Переустановите адаптер или диск и переподключите все подключенные кабели.
  - b. Перезагрузите драйвер устройства.
  - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда для уменьшения скорости. Параметры Gen1/Gen2/Gen3 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4», либо с помощью служебной программы OneCLI.
  - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера или диска.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI00041J: событие «дырявое ведро» PCIe : в сегменте [arg2], шине [arg3], устройстве [arg4], функции [arg5] произошло [arg1]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — событие «дырявое ведро» PCIe

[arg2] — сегмент

[arg3] — шина

[arg4] — устройство

[arg5] — функция

[arg6] — гнездо/отсек

[arg7] — номер экземпляра

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0001I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM (для AMD не обязательно включать модуль DIMM в настройке). Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0002I: состояние неустранимой ошибки памяти очищено.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.



- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — адрес системы, в которой произошла ошибка

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
2. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA00111, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
3. Установите затронутый модуль DIMM в другое гнездо, которое точно работает, и проверьте, сохранилась ли неполадка.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0003K: обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, не отключен ли какой-либо модуль памяти DIMM. Память может быть отключена из-за предыдущих неустранимых ошибок или ошибок тестирования/обучения памяти UEFI.
2. Убедитесь, что DIMM установлены в правильном порядке заполнения.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0004N: системная память не обнаружена. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

*[arg1]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя XCC.
3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите uEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0005N: память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

*[arg1]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован и не горит ни один индикатор ошибки разъемов DIMM, убедитесь, что все разъемы DIMM включены с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — невалифицирован/не Lenovo

*[arg2]* — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

*[arg3]* — серийный номер DIMM.

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий ХСС, на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Гарантия может не распространяться на установленную память.
3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0007I: модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — неквалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFMA0006I, указывающее на то, что на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
  2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Переместите модуль DIMM из неисправного расположения в другое расположение, которое точно работает, чтобы узнать, в чем заключается проблема: в DIMM или гнезде DIMM.
  4. Если эта проблема возникла во время процесса обновления ХСС/UEFI:
    - a. Выключите питание системы на несколько секунд и снова включите его.
    - b. Очистите параметры CMOS, вынув батарейку на несколько секунд.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0009I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя ХСС. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
  2. Убедитесь, что разъемы модулей DIMM установлены правильно для режима зеркального отображения, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0010I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0010K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

*[arg1]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы DIMM установлены правильно для режима резервирования, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0011I: обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если вы добавили модули DIMM в систему или удалили их из нее и дополнительные ошибки не были обнаружены, можно игнорировать это сообщение.
2. Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0012I: произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0014I: запущено резервное копирование памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0015I: резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоях DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0016M: не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, что все модули DIMM включены. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0023M: произошла ошибка в модуле флеш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль NVDIMM и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0024M: произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти.
2. Если проблем с разъемами резервного блока батареи не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0025M: модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах резервного блока батареи данного канала памяти.
2. Если проблем с разъемами резервного блока батареи не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0026G: В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы при самовосстановлении DIMM была выполнена попытка жесткого послепакетного восстановления (PPR) и чтобы подтвердить регистрацию события с ИД FQXSFMA0026I.
2. Если проблема сохраняется или попытка PPR завершается сбоем из-за события с ИД FQXSFMA0027M или FQXSFMA0028M, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026I: самовосстановление модуля DIMM [arg1], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Только для информации; никаких действий не требуется.
  2. Примечание. Послепакетное восстановление (PPR) — это процесс самовосстановления памяти, при котором заменяется доступ к неисправной ячейке или строке адреса на запасную строку на устройстве DRAM.
    - a. Мягкое послепакетное восстановление (sPPR) — восстановление строки для текущего цикла загрузки. Если питание системы отключается или система перезагружается (сброс), DIMM возвращается в исходное состояние.
    - b. Жесткое послепакетное восстановление (hPPR) — необратимое восстановление строки.
- **FQXSFMA0027G: в различных строках модуля DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните расширенный тест памяти с помощью XClarity Provisioning Manager. Нажмите «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Тест памяти» > «Расширенный тест памяти», чтобы устранить проблему модуля DIMM.
  2. Переустановите неисправный модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0027I: восстановлена неверная конфигурация памяти (неподдерживаемый вариант установки модулей DIMM).**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.



1. В таком случае следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и устраните причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
2. Убедитесь, что модули DIMM установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если модули DIMM присутствуют и правильно установлены, проверьте горящие светодиодные индикаторы ошибок разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти DIMM. Проверьте диагностические коды памяти в журналах.
4. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0027M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — номер ранга

[arg3] — номер подранга

[arg4] — номер банка

[arg5] — номер строки

[arg6] — DramDevice

[arg7] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028K: емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Измените конфигурацию памяти, чтобы емкость памяти не превышала предельное значение номера компонента процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — PprAttemptThreshold

[arg3] — номер ранга

[arg4] — номер подранга

[arg5] — номер банка

[arg6] — номер строки

[arg7] — DramDevice

[arg8] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и снова включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0029G: самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) не удалась без ресурса. [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0029I: произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0047M: сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0048M: DIMM [arg1] отключен из-за сбоя PMIC во время POST. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отключенный модуль DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0049M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен, модуль DIMM [arg3] не обнаружен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отключенное гнездо

[arg2] — отключенные, но обнаруженные модули DIMM

[arg3] — отключенные, но не обнаруженные модули DIMM, например «Модули DIMM 1 и 2 отключены из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM 2 обнаружен и исправен, модуль DIMM 1 не обнаружен».

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Проверьте гнезда DIMM, указанные в сообщении. Если модуль DIMM установлен, но не обнаружен, снимите его, а затем восстановите питание переменного тока и включите систему.
3. Если все модули DIMM обнаружены или ошибка сохраняется после снятия необнаруженных модулей DIMM, переустановите все модули DIMM в гнезда, указанные в сообщении, а затем восстановите питание переменного тока и включите систему.
4. Если проблема сохраняется или необнаруженные модули DIMM требуется заменить, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0050G: превышено предельное значение PFA DRAM в модуле DIMM [arg1], подканал [arg2], ранг [arg3], DRAM [arg4]. Идентификатор DIMM — [arg5].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — подканал

[arg3] — номер ранга

[arg4] — номер устройства (0, 1 и 2)

[arg5] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменного тока.
2. Извлеките и снова установите поврежденный DIMM.
3. Восстановите питание переменного тока и включите систему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
5. Выполните расширенный тест памяти с помощью XClarity Provisioning Manager. Нажмите «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Тест памяти» > «Расширенный тест памяти», чтобы устранить проблему модуля DIMM.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0052I: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2].[arg3]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0053G: исправлена неисправленная ошибка памяти с помощью зеркальной копии в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — адрес системы, в которой произошла ошибка

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Не выключайте систему до следующего запланированного периода обслуживания.
2. Во время запланированного периода обслуживания выключите систему и отключите питание переменного тока.
3. Переустановите неисправный модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
4. Восстановите питание переменным током и включите систему.
5. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0053I: модуль DIMM [arg1] повторно включен из-за обновления комбинации модулей памяти.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — список шелкографических меток DIMM. (например, 1. 1 2. 1, 2 и 3).

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0053M: модуль DIMM [arg1] не исправен, но отключен из-за неподдерживаемой комбинации модулей памяти в ЦП [arg2].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — список шелкографических меток DIMM. (например, 1. 1 2. 1, 2 и 3).

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. В таком случае следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и устраните причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
  2. Убедитесь, что модули DIMM установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  3. Если модули DIMM присутствуют и правильно установлены, проверьте горящие светодиодные индикаторы ошибок разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите модули DIMM, а затем проверьте коды диагностики памяти в журналах.
  4. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
  5. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI.
  6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0054G: операция аварийного переключения на зеркальную копию завершилась успешно. DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальный DIMM [arg2].[arg3]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Не выключайте систему до следующего запланированного периода обслуживания.
  2. Во время запланированного периода обслуживания выключите систему и отключите питание переменного тока.
  3. Переустановите неисправный модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
  4. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  5. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0055G: операция аварийного переключения на зеркальную копию завершилась неудачно. DIMM [arg1] не может выполнить аварийное переключение повторно.[arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

*[arg2]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. Переустановите неисправный модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
  3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0056I: после выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения неустраняемой ошибки памяти, появившейся в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка DIMM

*[arg2]* — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0056M: обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

*[arg2]* — адрес системы, в которой произошла ошибка

*[arg3]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Переустановите неисправный модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.

5. Выполните расширенный тест памяти с помощью XClarity Provisioning Manager. Нажмите «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Тест памяти» > «Расширенный тест памяти», чтобы устранить проблему модуля DIMM.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0057G: превышено предельное значение PFA «Вывод страницы из эксплуатации» в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3] [arg4]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — адрес системы, в которой произошла ошибка

[arg3] — достигнуто значение политики PFA «Вывод страницы из эксплуатации», «-T0»;«-T1»;«-T2»;«-T3»;«-T4».

[arg4] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменного тока.
2. Извлеките и снова установите поврежденный DIMM.
3. Восстановите питание переменного тока и включите систему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
5. Выполните расширенный тест памяти с помощью XClarity Provisioning Manager. Нажмите «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Тест памяти» > «Расширенный тест памяти», чтобы устранить проблему модуля DIMM.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0058I: режим памяти находится в плоском режиме, устранена проблема соотношения ближней/дальней памяти.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0058K: соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации режима кэша памяти с высокой пропускной способностью ЦП не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]–1:[arg4]).**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — целая часть соотношения дальней памяти (DDR5)

[arg2] — десятичная часть соотношения дальней памяти (DDR5)

[arg3] — минимальный диапазон соотношения дальней памяти (DDR5)

[arg4] — максимальный диапазон соотношения дальней памяти (DDR5)

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.



1. Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти:  
[https://dcsc.lenovo.com/#/memory\\_configuration](https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration).
2. Измените конфигурацию модулей DIMM так, чтобы соотношение ближней/дальней памяти соответствовало требованиям к микропрограмме, а затем перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0059I: выполнено резервирование банка в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер ЦП, на базе 1 (шелкографическая метка №)

[arg2] — номер канала, номер на базе 0 на уровне гнезда

[arg3] — номер псевдоканала, на базе 0 на уровне канала

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0060I: выполнено частичное резервирование строки кэша в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер ЦП, на базе 1 (шелкографическая метка №)

[arg2] — номер канала, номер на базе 0 на уровне гнезда

[arg3] — номер псевдоканала, на базе 0 на уровне канала

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0061I: после выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения неустраняемой ошибки памяти, появившейся в памяти с высокой пропускной способностью ЦП [arg1].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0061M: произошла неисправленная исправимая ошибка памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

[arg2] — канал в гнезде.

[arg3] — псевдоканал.

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.

2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  3. Сбросьте UEFI до заводских настроек.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0062M: произошла неустранимая ошибка памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  3. Сбросьте UEFI до заводских настроек.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0063I: устранимая ошибка памяти обработана ADDDC в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0064M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отключенное гнездо

[arg2] — отключенные, но не обнаруженные модули DIMM, например «Модули DIMM 3 и 4 отключены из-за сбоя питания модуля памяти. Модули DIMM 3 и 4 обнаружены и исправны».

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Проверьте гнезда DIMM, указанные в сообщении. Если модуль DIMM установлен, но не обнаружен, снимите его, а затем восстановите питание переменного тока и включите систему.
3. Если все модули DIMM обнаружены или ошибка сохраняется после снятия необнаруженных модулей DIMM, переустановите все модули DIMM в гнезда, указанные в сообщении, а затем восстановите питание переменного тока и включите систему.

4. Если проблема сохраняется или необнаруженные модули DIMM требуется заменить, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0065I: произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI)

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0065M: произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего бюллетеня технического обслуживания.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены неисправного компонента.

- **FQXSFMA0066I: попытка послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью успешно выполнена в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — псевдоканал

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0066M: произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канале [arg2] с DIMM [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — шелкографическая метка DIMM 1, шелкографическая метка DIMM 2 (все модули DIMM в неисправном канале)

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Переустановите модули DIMM, указанные в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0067G: превышено предельное значение счетчика ошибок на строку в модуле DIMM [arg1], подканал [arg2], ранг [arg3], DRAM [arg4]. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR). Идентификатор DIMM — [arg5].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — подканал

[arg3] — номер ранга

[arg5] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы при самовосстановлении DIMM была выполнена попытка жесткого послепакетного восстановления (PPR) и чтобы подтвердить регистрацию события с ИД FQXSFMA0026I.
2. Выполните расширенный тест памяти с помощью XClarity Provisioning Manager. Нажмите «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Тест памяти» > «Расширенный тест памяти», чтобы устранить проблему модуля DIMM.
3. Если проблема сохраняется или попытка PPR завершается сбоем из-за события с ИД FQXSFMA0027M или FQXSFMA0028M, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0067I: после выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения события превышения предельного значения счетчика ошибок на строку в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0067M: сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — номер гнезда, на базе 1

*[arg2]* — канал в гнезде

*[arg3]* — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Сбросьте UEFI до заводских настроек.
4. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0068G: произошла многобитовая ошибка в различных строках ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — номер гнезда, на базе 1

*[arg2]* — канал в гнезде

*[arg3]* — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните расширенный тест памяти в разделе XClarity Provisioning Manager > «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Расширенный тест памяти», чтобы восстановить память с высокой пропускной способностью.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0068M: при попытке послепакетного восстановления (PPR) памяти с высокой пропускной способностью превышено пороговое значение в канале памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — номер гнезда, на базе 1

*[arg2]* — канал в гнезде

*[arg3]* — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Сбросьте UEFI до заводских настроек.
4. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0069G: превышено предельное значение PFA «Вывод страницы из эксплуатации» в ЦП памяти с высокой пропускной способностью [arg1] по адресу [arg2]. [arg3]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — адрес, по которому произошла ошибка

[arg3] — тип вывода страницы из эксплуатации

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните расширенный тест памяти в разделе XClarity Provisioning Manager > «Диагностика» > «Выполнить диагностику» > «Расширенный тест памяти», чтобы восстановить память с высокой пропускной способностью.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0070G: произошел сбой послепакетного восстановления и резервирования банка во время POST в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы, относящегося к данной ошибке.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0071M: произошел сбой резервирования банка во время POST в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде

[arg3] — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы, относящегося к данной ошибке.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0072M: канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2] ЦП [arg1] отключен из-за ошибки заполнения.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — канал в гнезде, на базе 0

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы, относящегося к данной ошибке.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0073M: не удалось выполнить встроенный самоконтроль памяти с высокой пропускной способностью в ЦП [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы, относящегося к данной ошибке.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0074M: не удалось выполнить обучение памяти с высокой пропускной способностью в ЦП [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы, относящегося к данной ошибке.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0075G: произошла многобитовая ошибка в ЦП [arg1], канал памяти с высокой пропускной способностью [arg2], псевдоканал [arg3]. Необходимо перезапустить систему для**

**того, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR) во время самовосстановления памяти с высокой пропускной способностью.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — номер гнезда, на базе 1

*[arg2]* — канал в гнезде

*[arg3]* — псевдоканал

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR) во время самовосстановления памяти с высокой пропускной способностью.
  2. Если проблема сохраняется или попытка послепакетного восстановления завершается сбоем, выполните сбор данных из журналов обслуживания.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0075I: произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки в памяти с высокой пропускной способностью ЦП [arg1] после выполнения послепакетного восстановления.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — номер гнезда, на базе 1

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0076M: DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка гнезда DIMM

*[arg2]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. См. поддерживаемые типы модулей DIMM в руководстве пользователя. Заменяйте указанный в сообщении модуль DIMM поддерживаемым модулем памяти.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0077N: произошел сбой SMBus при доступе к SPD модуля DIMM [arg1]. [arg2].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

*[arg1]* — шелкографическая метка гнезда DIMM

*[arg2]* — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.



1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала поддержки и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0078N: во время инициализации памяти произошла фатальная ошибка [arg1] микропрограммы системы.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

Код фатальной ошибки [arg1], например 0xD802.

Действие пользователя:

Если включена функция Call Home XCC или LXCA, сотрудник сервисной службы Lenovo свяжется с вами. В противном случае обратитесь в службу поддержки Lenovo, подготовив журнал отладки.

- **FQXSFPU0001N: обнаружен неподдерживаемый процессор.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0002N: обнаружен процессор недопустимого типа.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. Если определяется неподдерживаемый процессор, снимите этот процессор и замените его на поддерживаемый процессор.
2. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0003K: обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть, номера компонентов типа соответствия и т. д.).
3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0004K: обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0005K: обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0006K: обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0007K: частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие DIMM в правильном порядке заполнения. Устраните все обнаруженные проблемы с конфигурацией.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0008K: обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы с несоответствием.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0009K: обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. В противном случае снимите процессор и установите один из указанных на веб-сайте Server Proven.
2. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0010K: обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0011K: обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0012K: обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0013K: обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0014N: обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0015K: обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0016N: процессор в системе не прошел BIST.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если процессор или микропрограмма только что обновлены, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0017G: не удалось обновить микрокод процессора.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0019N: обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0020I: недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0021I: состояние физического присутствия TPM очищено.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP0022G: конфигурация TPM не заблокирована.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0023G: предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС во время работы безопасной загрузки, а режим безопасной загрузки находится в пользовательском режиме. Если пользователю не требуется загружать неразрешенный образ UEFI или ОС, удалите это загрузочное устройство.

2. Если пользователю требуется загрузить этот неразрешенный образ UEFI или ОС, существует два способа позволить системе выполнить загрузку с этого неразрешенного образа: первый — отключить безопасную загрузку, второй — зарегистрировать неразрешенный образ в БД (Authorized Signature Database — База данных авторизованных подписей).

- a. Отключить безопасную загрузку: подтвердите физическое присутствие, а затем переведите переключатель «Безопасная загрузка» в состояние «Отключено» (Настройка F1 -> Системные параметры -> Безопасность -> Конфигурация безопасной загрузки -> Настройка безопасной загрузки).
- b. Регистрация неразрешенного образа UEFI: подтвердите физическое присутствие, измените политику безопасной загрузки на пользовательскую политику (в разделе Настройка -> Системные параметры -> Безопасность -> Конфигурация безопасной загрузки -> Политика безопасной загрузки), затем войдите в меню «Пользовательская политика безопасной загрузки», нажмите кнопку «Регистрация образа Efi» и во всплывающем окне выберите неразрешенный образ UEFI.
- c. ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два способа подтвердить физическое присутствие:
  - 1) Установить переключку физического присутствия в положение ON.
  - 2) Если политика физического присутствия включена («Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия»), пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0023I: событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP0027N: произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.



2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0030N: обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Обновите образ UEFI.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Если проблема сохраняется, сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить Системные параметры.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0031N: количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо
5. Сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить Системные параметры.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0033G: процессор выключен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0034L: не удалось инициализировать TPM.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0035N: в процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.**

Уровень серьезности: неустраняемая ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0062F: произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

**Примечание:** Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFPU4034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFPU4034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP4041I: обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4043G: обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4046I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4047I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4049I: микропрограмма TPM успешно обновлена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Очистите TPM с помощью операции TPM и повторите обновление микропрограммы TPM, следуя инструкциям в руководствах пользователя продукта. Перейдите на веб-страницу <https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.thinksystem.common.nav.doc/portfolio.html> и перейдите по ссылке на продукт. Обычно сведения об обновлении TPM находятся в разделе «Замена материнской платы» раздела «Процедуры замены оборудования».
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4051G: обнаружена неопределенная TPM\_POLICY**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4052G: TPM\_POLICY не заблокирована**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4053G: система TPM\_POLICY не соответствует планарному корпусу.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките любую недавно добавленную карту TPM из планарного корпуса или установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4054G: не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4056M: карта TPM изменена, нужно установить обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP4059I: пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Измените значение SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock с «Отключить» на «Включить» с помощью средства OneCLI. (Используйте команду OneCLI «OneCli config set SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock “Enabled” --imm IMM\_USERID:IMM\_PASSWORD@IMM\_IP --override»).
2. Перезагрузите систему в ОС.

- **FQXSFP4060I: блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4061I: восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4062I: для интерфейса DCI деактивирована отладка ЦП.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4062M: для интерфейса DCI активирована отладка ЦП.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0003I: пароль администратора хоста удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0004I: последовательность загрузки хоста изменена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0005I: последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFPW0006I: CMOS очищена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если очистка CMOS была предпринята пользователем, это событие можно безопасно игнорировать, дальнейших действий не требуется.
2. Если система была недавно установлена, перемещена или прошла техническое обслуживание, убедитесь, что батарея установлена правильно.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFSM0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
  2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFSM0003N: время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
  2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFSM0004M: произошла ошибка связи ХСС.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Убедитесь, что микропрограммы ХСС и UEFI работают на одном совместимом уровне.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
4. Обновите микропрограмму ХСС.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

**Примечание:** Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFSM0007I: заполнен журнал системных событий (SEL) ХСС.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Очистите журналы событий с помощью веб-интерфейса BMC.
2. Если нет связи с BMC, используйте режим «Настройка F1», чтобы открыть меню «Журналы системных событий», выберите пункт «Очистить журналы системных событий BMC» и перезапустите сервер.

- **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**



Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журналы ХСС на наличие ошибок связи и устраните их.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

*[arg1]* — расположение повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

*[arg2]* — GUID диска.

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките все внешние диски во время POST, чтобы избежать возникновения этого события по ошибке.
2. Проверьте журнал событий ХСС. Если для этого события существует журнал событий последующего восстановления, это означает, что повреждение GPT успешно устранено. Игнорируйте это сообщение о событии и не выполняйте оставшиеся шаги.
3. Создайте резервную копию диска данных.
4. Нажмите «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Восстановление и RAS» -> «Восстановление GPT диска» и установите значение «Автоматически».
5. Сохраните параметры и перезапустите систему.
6. Загрузите в режим «Настройка F1». Система автоматически попытается восстановить GPT во время POST.
7. Перезапустите систему.
8. Повторно отформатируйте LUN или диск и переустановите ОС.
9. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0002I: восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

*[arg1]* — расположение повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

*[arg2]* — GUID диска

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Подключите хотя бы одно загрузочное устройство к системе.
3. Подключите питание к системе.
4. Включите систему и повторите попытку.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFTR0001L: обнаружены недопустимые дата и время.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журналы событий ХСС. Это событие должно непосредственно предшествовать ошибке FQXSFPW0001L. Устраните эту ошибку или другие ошибки, связанные с батареей.
2. Используйте режим «Настройка F1» для повторной установки даты и времени.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

---

## Глава 4. События XClarity Provisioning Manager

Lenovo XClarity Provisioning Manager может создавать перечисленные ниже события.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация.** Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение.** Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка.** Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

### Действие пользователя

Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

---

## События LXPM, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события LXPM, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности

| ИД события   | Строка сообщения                        | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXPMCL0005I | Начните установку операционной системы. | Информация          |
| FQXPMCL0006I | Успешный экспорт конфигурации RAID.     | Информация          |
| FQXPMCL0007I | Успешный импорт конфигурации RAID.      | Информация          |
| FQXPMCL0008I | Успешный экспорт параметров UEFI.       | Информация          |
| FQXPMCL0009I | Успешный импорт параметров UEFI.        | Информация          |
| FQXPMCL0010I | Успешный экспорт параметров BMC.        | Информация          |

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXPMCL0011I | Успешный импорт параметров BMC.   | Информация          |
| FQXPMEM0002I | Образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ   | Информация          |
| FQXPMEM0003I | Выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI   | Информация          |
| FQXPMEM0004I | Запуск программы диагностики  | Информация          |
| FQXPMEM0005I | Успешный запуск программы диагностики   | Информация          |
| FQXPMER0002I | Очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища   | Информация          |
| FQXPMER0003I | Конфигурация RAID успешно очищена   | Информация          |
| FQXPMER0004I | Данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены                                  | Информация          |
| FQXPMER0005I | Все журналы системных событий успешно очищены   | Информация          |
| FQXPMER0006I | Заводское состояние UEFI успешно загружено  | Информация          |
| FQXPMER0007I | Заводское состояние BMC успешно загружено   | Информация          |
| FQXPMNM0002I | Задайте новые значения параметров сети BMC.   | Информация          |
| FQXPMOS0028I | ОС [arg1] установлена   | Информация          |
| FQXPMSR0012I | Состояние дисков изменено успешно.  | Информация          |
| FQXPMSR0022I | Новый виртуальный диск успешно создан.  | Информация          |
| FQXPMSR0032I | Существующий виртуальный диск успешно удален.   | Информация          |
| FQXPMUP0101I | Начать обновление LXPМ  | Информация          |
| FQXPMUP0102I | Начать обновление драйвера Windows  | Информация          |
| FQXPMUP0103I | Начать обновление драйвера Linux  | Информация          |
| FQXPMUP0104I | Начать обновление UEFI  | Информация          |
| FQXPMUP0105I | Начать обновление BMC   | Информационное      |
| FQXPMUP0106I | Микропрограмма успешно обновлена  | Информационное      |
| FQXPMVD0003I | Данные VPD успешно обновлены.   | Информация          |
| FQXPMCL0001K | Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.                            | Предупреждение      |
| FQXPMCL0002K | Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.                                   | Предупреждение      |
| FQXPMCL0003K | Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.  | Предупреждение      |
| FQXPMCL0004K | Связь BMC установлена. НЕОТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.  | Предупреждение      |
| FQXPMCL0005K | Текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI. | Предупреждение      |
| FQXPMCL0006K | Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.  | Предупреждение      |
| FQXPMCL0007K | Не удалось импортировать конфигурацию RAID.   | Предупреждение      |
| FQXPMCL0008K | Не удалось экспортировать параметры UEFI.   | Предупреждение      |

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| <b>ИД события</b> | <b>Строка сообщения</b>   | <b>Уровень серьезности</b> |
|-------------------|---|----------------------------|
| FQXPMCL0009K      | Не удалось импортировать параметры UEFI.  | Предупреждение             |
| FQXPMCL0010K      | Не удалось экспортировать параметры BMC.  | Предупреждение             |
| FQXPMCL0011K      | Не удалось импортировать параметры BMC.   | Предупреждение             |
| FQXPMNM0001G      | Не удалось задать новые параметры сети BMC.   | Предупреждение             |
| FQXPMOS0001K      | Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.                    | Предупреждение             |
| FQXPMOS0002K      | Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.                           | Предупреждение             |
| FQXPMOS0003K      | Не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку               | Предупреждение             |
| FQXPMOS0004K      | Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.  | Предупреждение             |
| FQXPMOS0005K      | Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.  | Предупреждение             |
| FQXPMOS0006K      | Связь BMC установлена. НЕОТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.  | Предупреждение             |
| FQXPMOS0007K      | Не удалось прочитать файл Лицензии в формате RTF.   | Предупреждение             |
| FQXPMOS0008K      | Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.             | Предупреждение             |
| FQXPMOS0009K      | Текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI. | Предупреждение             |
| FQXPMSP0001K      | Найден неподдерживаемый адаптер RAID.   | Предупреждение             |
| FQXPMSP0011K      | Не удалось изменить состояние дисков.   | Предупреждение             |
| FQXPMUP0001K      | Конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.                           | Предупреждение             |
| FQXPMUP0002K      | Выбранные пакеты несовместимы   | Предупреждение             |
| FQXPMUP0003K      | Не удается получить минимальный уровень UEFI  | Предупреждение             |
| FQXPMUP0004K      | Не удается получить установленную версию UEFI   | Предупреждение             |
| FQXPMUP0005K      | Не удается получить установленную версию BMC  | Предупреждение             |
| FQXPMUP0006K      | Не удается получить установленную версию LXPM   | Предупреждение             |
| FQXPMUP0007K      | Не удается получить установленную версию драйвера Linux                                   | Предупреждение             |
| FQXPMUP0008K      | Не удается получить установленную версию драйвера Windows                                 | Предупреждение             |
| FQXPMVD0001H      | Не удалось получить данные VPD.   | Предупреждение             |
| FQXPMVD0002H      | Не удалось обновить данные VPD.   | Предупреждение             |
| FQXPMVD0011K      | TPM: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM                                | Предупреждение             |
| FQXPMVD0012K      | TPM: не удалось установить политику TPM/карты TPM/TCM                                     | Предупреждение             |
| FQXPMEM0001M      | Не удается найти образ микропрограммы LXPM  | Ошибка                     |
| FQXPMEM0006M      | Не удается найти диагностический образ микропрограммы                                     | Ошибка                     |

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| <b>ИД события</b> | <b>Строка сообщения</b>   | <b>Уровень серьезности</b> |
|-------------------|---|----------------------------|
| FQXPMEM0007M      | Невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли  | Ошибка                     |
| FQXPMEM0008M      | Невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден   | Ошибка                     |
| FQXPMER0002M      | Не удалось очистить конфигурацию RAID   | Ошибка                     |
| FQXPMER0003M      | Не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных   | Ошибка                     |
| FQXPMER0004M      | Не удалось очистить журналы системных событий   | Ошибка                     |
| FQXPMER0005M      | Не удалось загрузить заводское состояние UEFI   | Ошибка                     |
| FQXPMER0006M      | Не удалось загрузить заводское состояние ХСС  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0001M      | HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0002M      | Во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка                                       | Ошибка                     |
| FQXPMSD0003M      | самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.                  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0004M      | самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0005M      | самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.                                | Ошибка                     |
| FQXPMSD0006M      | Самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.   | Ошибка                     |
| FQXPMSD0007M      | Жесткие диски не найдены  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0008M      | Интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0009M      | Обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.  | Ошибка                     |
| FQXPMSD0010M      | Истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.   | Ошибка                     |
| FQXPMSD0011M      | При отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI. | Ошибка                     |
| FQXPMSR0021L      | Не удалось создать новый виртуальный диск.  | Ошибка                     |
| FQXPMSR0031L      | Не удалось удалить существующий виртуальный диск.   | Ошибка                     |
| FQXPMUP0201M      | Ошибка связи BMC: сбой записи EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.   | Ошибка                     |
| FQXPMUP0202M      | Передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.  | Ошибка                     |
| FQXPMUP0203M      | Ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.   | Ошибка                     |

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

| ИД события   | Строка сообщения  | Уровень серьезности |
|--------------|---|---------------------|
| FQXPMUP0204M | Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму. | Ошибка              |
| FQXPMUP0205M | Ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.  | Ошибка              |
| FQXPMUP0206M | Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.             | Ошибка              |
| FQXPMUP0207M | Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.                        | Ошибка              |
| FQXPMUP0208M | Сбой выполнения команды перезагрузить BMC   | Ошибка              |

## Список событий XClarity Provisioning Manager

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять Lenovo XClarity Provisioning Manager.

- **FQXPMCL0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью параметра BMC в разделе настройки UEFI на левой панели LXPM. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Клонировать образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0003K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму ВМС.
4. Клонировать образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0004K: связь ВМС установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Клонировать образ и повторите операцию.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начните установку операционной системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0005K: текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Измените режим загрузки на режим UEFI («Настройка UEFI» -> «Диспетчер загрузки» -> «Режимы загрузки» -> «Режим загрузки системы» и выберите «Режим UEFI»).
2. Клонировать образ и повторите операцию.

- **FQXPMCL0006I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0006K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPМ и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в нормальном состоянии.



4. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку экспорта конфигурации RAID.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0007I: успешный импорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0007K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
4. Удостоверьтесь, что физическая линия дисков и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Убедитесь, что платформа и конфигурация RAID идентичны исходной конфигурации.
6. Перезагрузите компьютер и повторите попытку импорта конфигурации RAID.
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0008I: успешный экспорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0008K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
2. Перезагрузите компьютер и попробуйте экспортировать параметры UEFI снова.
3. Обновите микропрограмму UEFI.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0009I: успешный импорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0009K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку импорта параметров UEFI.

2. Убедитесь, что тип модели системы, используемой для импорта параметров UEFI, и версия UEFI совпадают.
3. Перезагрузите систему и попробуйте импортировать новый клон параметров UEFI.
4. Обновите микропрограмму UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0010I: успешный экспорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0010K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Повторите попытку экспорта параметра BMC.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0011I: успешный импорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0011K: не удалось импортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что исходная и целевая версии BMC одинаковы.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0001M: не удается найти образ микропрограммы LXPМ**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите LXPМ.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0002I: образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0003I: выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0004I: запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0005I: успешный запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0006M: не удается найти диагностический образ микропрограммы**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0007M: невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: перейдите в раздел «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Параметры перенаправление консоли», выберите «Перенаправление консоли», измените параметр на «Отключить» и выполните сохранение, затем перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0008M: невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Обновите LXPМ.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0002I: очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPМER0002M: не удалось очистить конфигурацию RAID**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите систему и повторите операцию.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0003I: конфигурация RAID успешно очищена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPМER0003M: не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения жестких дисков, объединительной панели и соответствующих кабелей.
2. Проверьте, включена ли функция обеспечения безопасности для жестких дисков. Если да, отключите ее и повторите операцию.
3. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
4. Перезапустите систему и повторите операцию.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0004I: данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPМER0004M: не удалось очистить журналы системных событий**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Повторите эту операцию еще раз.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0005I: все журналы системных событий успешно очищены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0005M: не удалось загрузить заводские настройки UEFI**  
 Уровень серьезности: ошибка  
 Действия пользователя:
  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0006I: заводские настройки UEFI успешно загружены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0006M: не удалось загрузить заводские настройки ХСС**  
 Уровень серьезности: ошибка  
 Действия пользователя:
  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание. (Подождите несколько секунд, прежде чем включать питание.)
  4. Повторите эту операцию еще раз.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0007I: заводские настройки BMC успешно загружены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**  
 Уровень серьезности: предупреждение  
 Действия пользователя:
  1. Удостоверьтесь, что входные параметры допустимы.
  2. Подождите одну минуту и повторите попытку.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  4. Повторите попытку изменить настройку.
  5. Используйте настройку UEFI для изменения параметров (дополнительно).
- **FQXPMNM0002I: задайте новые значения параметров сети BMC.**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMOS0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0003K: не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0004K: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0005K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0006K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Повторите попытку развернуть операционную систему.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0007K: не удалось прочитать файл Лицензии в формате RTF.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Используйте другой носитель ОС (USB, DVD-диск или USB-накопитель).
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0008K: убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь в исправном функционировании SMB/CIFS и связи NFS (убедитесь, что кабель Ethernet подключен и сетевые параметры указаны верно.).

2. Убедитесь в правильности версии ОС и пути к папке.
  3. Повторите попытку установки CIFS и NFS.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMOS0009K: текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

    1. Изменение режима загрузки на режим UEFI
    2. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  - **FQXPMOS0028I: ОС [arg1] установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
  - **FQXPMSD0001M: HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.**



Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Убедитесь, что та же ошибка присутствует в журнале инвентаризации BMC или OneCLI.
4. Повторите тест.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0008M: интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезагрузите систему и выполните тест снова.
2. Если это сообщение появляется снова, запустите последнюю версию инструмента SMART в операционной системе. SMART — это инструмент с открытым исходным кодом, который можно скачать с веб-сайта для проверки состояния жесткого диска.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0009M: обнаружена ошибка устройства при отправке LXPМ тестовой команды на жесткий диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните одно из следующих действий.
  - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
  - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
    - a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
    - b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
    - c. Восстановите питание системы и перезагрузите сервер.
2. Повторно выполните тест дисков в LXPМ. Подробные сведения см. в документации по LXPМ по адресу [https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm\\_frontend/lxpm\\_product\\_page.html](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html). Щелкните версию LXPМ вашей модели сервера и выберите Using LXPМ (Использование LXPМ) -> Diagnostics (Диагностика) -> Running Diagnostics (Выполнение диагностики) в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test\_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0010M: истекло время ожидания UEFI при отправке LXPМ тестовой команды на жесткий диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните одно из следующих действий.
  - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
  - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
    - a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
    - b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
    - c. Восстановите питание системы и перезагрузите сервер.
2. Выполните тест дисков в LXPМ. Подробные сведения см. в документации по LXPМ по адресу [https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm\\_frontend/lxpm\\_product\\_page.html](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html). Щелкните версию LXPМ вашей модели сервера и выберите Using LXPМ (Использование LXPМ) -> Diagnostics (Диагностика) -> Running Diagnostics (Выполнение диагностики) в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test\_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0011M: при отправке диспетчером LXPМ команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте спецификацию жесткого диска, чтобы выяснить, поддерживает ли жесткий диск функцию самотестирования ATA.
  2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMSR0001K: найден неподдерживаемый адаптер RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

    1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
    3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSR0011K: не удалось изменить состояние дисков.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

    1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
    2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
    3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
    4. Убедитесь, что операция на специальном диске является допустимой или логической. (Например, невозможно изменить ненастроенное неисправное состояние на состояние «В сети».)
    5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку изменить состояние дисковых накопителей.
    6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSR0012I: состояние дисков изменено успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
  - **FQXPMSR0021L: не удалось создать новый виртуальный диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

    1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
    2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
    3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
    4. Убедитесь, что состояние диска правильное (ненастроенное исправное).
    5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку создания нового виртуального диска.
    6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSR0022I: новый виртуальный диск успешно создан.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
  - **FQXPMSR0031L: не удалось удалить существующий виртуальный диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPМ и RAID последнего уровня.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Перезагрузите компьютер и повторите попытку удаления существующего виртуального диска.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMR0032I: существующий виртуальный диск успешно удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0001K: конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления микропрограммы и повторите попытку обновления.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0002K: выбранные пакеты несовместимы**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления каждого отдельного пакета микропрограммы.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удается получить минимальный уровень UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию ВМС**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию драйвера Linux**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0008K: не удается получить установленную версию драйвера Windows**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0101I: начать обновление LXPM**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начать обновление драйвера Windows**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начать обновление драйвера Linux**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начать обновление UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начать обновление BMC**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма успешно обновлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой записи EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0202M: передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.

3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMP0203M: ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMP0204M: ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMP0205M: ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0206M: уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для выбора новой версии пакета обновления и повторите попытку обновления.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
4. Обновите микропрограмму BMC.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0208M: сбой выполнения команды перезагрузить BMC**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.



2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Обновить VPD...».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Обновить» на странице обновления VPD
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMVD0011K: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Обновить VPD...».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0012K: не удалось установить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Применить» на странице обновления VPD

2. Если выполнить шаг 1 не удастся, перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

---

## Приложение А. Получение помощи и технической поддержки

Если вам нужна помощь, обслуживание или техническая поддержка в связи с продуктами, Lenovo может предложить самые различные источники помощи.

Актуальную информацию о системах, дополнительных устройствах, услугах и поддержке Lenovo можно найти в Интернете по следующему адресу:

<http://datacentersupport.lenovo.com>

**Примечание:** Рекомендуемый Lenovo сервис-центр для ThinkSystem — компания IBM

---

### Перед обращением в службу поддержки

Прежде чем обратиться в службу поддержки, убедитесь, что вы предприняли следующие действия, чтобы попытаться устранить неполадку самостоятельно. Если вы решите, что вам все же нужна помощь, соберите информацию, которая потребуется специалисту по техническому обслуживанию для более быстрого решения вашей проблемы.

#### Попытайтесь решить проблему самостоятельно

Многие проблемы можно решить без внешней помощи, выполнив процедуры по устранению неполадок, описанные Lenovo в справке в Интернете и в документации к продукту Lenovo. В справке в Интернете также описываются диагностические тесты, которые можно выполнить. В документации к большинству систем, операционных систем и программ содержатся процедуры устранения неполадок и расшифровка сообщений об ошибках и кодов ошибок. Если вы подозреваете, что неполадка связана с программным обеспечением, посмотрите документацию операционной системы или программы.

Документацию по продуктам ThinkSystem можно найти по следующему адресу:

<https://pubs.lenovo.com/>

Прежде чем обратиться в службу поддержки, попытайтесь решить проблему самостоятельно:

- Проверьте, все ли кабели подсоединены.
- Проверьте все выключатели и убедитесь, что компьютер и все дополнительные устройства включены.
- Проверьте наличие обновлений программного обеспечения, микропрограммы и драйверов устройств операционной системы для вашего продукта Lenovo. (Перейдите по следующим ссылкам) Согласно условиям гарантии Lenovo ответственность за поддержание и обновление программного обеспечения и микропрограмм продукта Lenovo несет его владелец (если это не покрывается дополнительным контрактом на техническое обслуживание). Специалист по техническому обслуживанию попросит вас обновить программное обеспечение и микропрограмму, если в одном из обновлений программного обеспечения есть задокументированное решение неполадки.
  - Загрузка драйверов и программного обеспечения
    - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr630v3/7d72/downloads/driver-list/>
  - Центр поддержки операционной системы

- <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Инструкции по установке операционной системы
  - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- Если вы установили новое оборудование или программное обеспечение в среду, проверьте на странице <https://serverproven.lenovo.com>, что оборудование и программное обеспечение поддерживается вашим продуктом.
- Инструкции по локализации и устранению неполадок см. в разделе «Диагностика неполадок» в *Руководстве пользователя* или *Руководстве по обслуживанию оборудования*.
- Перейдите на сайт <http://datacentersupport.lenovo.com> и поищите информацию, которая может помочь решить проблему.

Чтобы найти технические советы для своего сервера, выполните указанные ниже действия.

1. Перейдите на <http://datacentersupport.lenovo.com> и введите название модели или тип компьютера сервера в строке поиска, чтобы перейти на страницу поддержки.
2. На панели навигации нажмите **How To's (Инструкции)**.
3. В раскрывающемся меню выберите **Article Type (Тип статьи) → Solution (Решение)**.

Следуйте инструкциям на экране, чтобы выбрать категорию возникшей проблемы.

- Посетите Форум центра обработки данных Lenovo по адресу [https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv\\_eg](https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg), чтобы узнать, не сталкивался ли кто-то с аналогичной проблемой.

### **Сбор необходимой информации для обращения в службу поддержки**

Если необходимо гарантийное обслуживание вашего продукта Lenovo, специалисты по техническому обслуживанию смогут помочь вам более эффективно, если перед обращением вы подготовите необходимую информацию. Дополнительные сведения о гарантии на ваш продукт также доступны по адресу <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>.

Соберите следующую информацию, которую нужно будет предоставить специалисту по техническому обслуживанию. Эти данные помогут специалисту по техническому обслуживанию быстро предложить решение вашей неполадки и обеспечить вам уровень обслуживания согласно договору.

- Если применимо, номера договоров на обслуживание оборудования и программного обеспечения
- Тип компьютера (4-значный идентификатор компьютера Lenovo). Тип компьютера можно найти на идентификационной этикетке, см. раздел «Идентификация сервера и доступ к Lenovo XClarity Controller» в *Руководстве пользователя* или *Руководстве по настройке системы*.
- Номер модели
- Серийный номер
- Текущие уровни UEFI и микропрограммы системы
- Другая относящаяся к делу информация, такая как сообщения об ошибках и журналы

В качестве альтернативы обращению в службу поддержки Lenovo можно перейти по ссылке <https://support.lenovo.com/servicerequest> и отправить электронный запрос на обслуживание. Отправка электронного запроса на обслуживание запускает процесс поиска решения вашей проблемы; для этого предоставленная информация передается специалистам по техническому обслуживанию. Специалисты по техническому обслуживанию Lenovo могут начать работать над вашим решением, как только вы заполните и отправите электронный запрос на обслуживание.

---

## Сбор данных по обслуживанию

Для точного определения основной причины проблем с сервером или по запросу специалистов службы поддержки Lenovo вам, возможно, потребуется собрать данные по обслуживанию, которые затем могут использоваться для дальнейшего анализа. Данные по обслуживанию включают такую информацию, как журналы событий и инвентарь оборудования.

Данные по обслуживанию можно собирать с помощью следующих инструментов:

- **Lenovo XClarity Provisioning Manager**

Используйте функцию сбора данных по обслуживанию в Lenovo XClarity Provisioning Manager для сбора системных данных по обслуживанию. Можно собрать существующие данные системного журнала или выполнить новую диагностику для сбора новых данных.

- **Lenovo XClarity Controller**

Для сбора данных по обслуживанию сервера можно использовать веб-интерфейс Lenovo XClarity Controller или интерфейс командной строки. Файл можно сохранить и отправить в службу поддержки Lenovo.

- Дополнительные сведения об использовании веб-интерфейса для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Резервное копирование конфигурации BMC» документации к ХСС, соответствующей вашему серверу, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.
- Дополнительные сведения об использовании интерфейса командной строки для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Команда `ffdc` ХСС» документации к ХСС, соответствующей вашему серверу, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator можно настроить для автоматического сбора и отправки диагностических файлов в службу поддержки Lenovo, когда определенные обслуживаемые события происходят в Lenovo XClarity Administrator и на управляемых конечных точках. Можно отправлять диагностические файлы в Поддержка Lenovo с помощью функции Call Home или в другой сервис-центр с помощью SFTP. Кроме того, можно вручную собрать диагностические файлы, открыть запись неполадки и отправить диагностические файлы в Поддержка Lenovo.

Дополнительные сведения о настройке автоматических уведомлений о неполадках в Lenovo XClarity Administrator см. по ссылке [https://pubs.lenovo.com/lxca/admin\\_setupcallhome](https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome).

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials OneCLI содержит приложение инвентаризации для сбора данных по обслуживанию. Поддерживаются внутрисетевой и внесетевой режимы. В дополнение к аппаратным данным по обслуживанию, при использовании внутрисетевого режима в рамках основной операционной системы на сервере, OneCLI может собирать сведения об операционной системе, такие как журнал событий операционной системы.

Чтобы получить данные по обслуживанию, можно выполнить команду `getinfor`. Дополнительные сведения о выполнении `getinfor` см. по ссылке [https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli\\_r\\_getinfor\\_command](https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli_r_getinfor_command).

---

## Обращение в службу поддержки

Для получения помощи в решении той или иной проблемы можно обратиться в службу поддержки.

Можно воспользоваться услугами обслуживания оборудования, предоставляемыми авторизованным сервис-центром Lenovo. Чтобы найти сервис-центр, уполномоченный компанией Lenovo выполнять гарантийное обслуживание, откройте веб-страницу по адресу <https://datacentersupport.lenovo.com/serviceprovider> и воспользуйтесь поиском с фильтрацией для разных стран. Номера телефонов службы поддержки Lenovo по регионам см. на стр. <https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonenumber>.





**Lenovo**