



Справочник по сообщениям и кодам ThinkSystem SR650 V4



Типы компьютеров: 7DGC, 7DGD, 7DGE, 7DGF, 7DLN

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/

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

Первое издание (Март 2025 г.)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Содержание	i
-----------------------------	----------

Глава 1. Сообщения	1
Формат сообщений о событиях и оповещений.	1

Глава 2. События XClarity Controller	5
События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки.	6
События ХСС, классифицированные по уровню серьезности.	7
Список событий XClarity Controller.	30

Глава 3. События UEFI	163
События UEFI, классифицированные по уровню серьезности.	163

Список событий UEFI	170
-------------------------------	-----

Глава 4. События XClarity Provisioning Manager	213
События LXPM, классифицированные по уровню серьезности	213
Список событий XClarity Provisioning Manager	217

Приложение А. Получение помощи и технической поддержки	239
Перед обращением в службу поддержки	239
Сбор данных по обслуживанию	240
Обращение в службу поддержки	241

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 3 (XCC3). Дополнительные сведения о Lenovo XClarity Controller 3 (XCC3) 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:

`FQXppppxxxxc`

где:

- *pp* означает продукт, в котором произошло событие, как показано ниже.
 - **CM**. Управление рамой.
 - **HM**. Диспетчер оборудования.
 - **PM**. XClarity Provisioning Manager — 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, 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 сбоев 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 сообщения 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. 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
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего критического значения.
FQXSPCA0016M	Состояние несоответствия вентиляторов изменилось с менее серьезного на критическое.
FQXSPIO0011N	В устройствах PCI произошла неустраняемая ошибка.
FQXSPIO0027M	Сбой в адаптере M2 (с серийным номером [SerialNumber]) в системе [ComputerSystemName].
FQXSPIO0031M	Неисправность устройств PCIe.
FQXSPPU0016N	В центральных процессорах произошла неустраняемая ошибка.
FQXSPPW0003L	Произошел сбой блока питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение напряжения [SysBrdVol] до нижнего критического значения.
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение напряжения [SysBrdVol] до верхнего критического значения.
FQXSPPW0063M	Состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось с менее серьезного на критическое.
FQXSPSD0001L	Ошибка диска [DriveName].
FQXSPSD0002G	Спрогнозирован сбой на диске [DriveName].
FQXSPSD0002L	Сбой диска [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).
FQXSPSD0003G	Спрогнозирован сбой на диске [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).
FQXSPSS4004I	Проверка Call Home инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].

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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPBR4004I	Тайм-ауты сервера заданы пользователем [arg1] из [arg6] с IP-адресом [arg7]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].	Информация
FQXSPBR4005I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файле пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	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 была инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPBR400EI	Обновление микропрограммы соседней группы было инициировано пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPBR400FI	Управления соседней группой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPCA0012I	Несоответствие вентиляторов устранено.	Информация
FQXSPCA0013I	Состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPCA2000I	Отменено подтверждение снижения скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего некритического значения.	Информация
FQXSPCA2002I	Отменено подтверждение снижения скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего критического значения.	Информация
FQXSPCA2007I	Отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего некритического значения.	Информация
FQXSPCA2009I	Отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего критического значения.	Информация
FQXSPCA2011I	Отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего невозможного значения.	Информация
FQXSPCA2016I	Состояние несоответствия вентиляторов изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPCA2017I	Состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPCA2019I	Отменено подтверждение изменения состояния перегрева PCIe [SensorName] с менее серьезного на невозможное.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCA2042I	Детектор утечки жидкости для [DeviceType] восстановлен.	Информация
FQXSPCA2046I	Отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего некритического значения.	Информация
FQXSPCA2047I	Отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего критического значения.	Информация
FQXSPCA2048I	Отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего невосстановимого значения.	Информация
FQXSPCA2049I	Отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего некритического значения.	Информация
FQXSPCA2050I	Отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего критического значения.	Информация
FQXSPCA2051I	Отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего невосстановимого значения.	Информация
FQXSPCA2052I	Отменено подтверждение уменьшения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до нижнего критического значения.	Информация
FQXSPCN4000I	Последовательное перенаправление задано пользователем [arg1] из [arg7] с IP-адресом [arg8]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].	Информация
FQXSPCN4002I	Пользователь [arg1] завершил активный сеанс консоли интерфейса командной строки из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPCN4004I	Пользователь [arg1] создал активный сеанс консоли [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPCN4005I	Истек тайм-аут сеанса консоли [arg1].	Информация
FQXSPCN4006I	Пользователь [arg1] завершил активный сеанс консоли IPMI из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPDM4000I	Инвентаризационные данные изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].	Информация
FQXSPDM4003I	Серверы TKLM заданы пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].	Информация
FQXSPDM4004I	Группа серверов TKLM задана пользователем [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].	Информация
FQXSPDM4005I	Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPDM4006I	Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPDM4007I	Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат для клиента TKLM из [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPDM4008I	Пользователь [arg1] импортировал сертификат для сервера TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPDM4009I	У пользователя [arg1] есть файл [arg2] [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPDM4010I	Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер — [arg2].	Информация
FQXSPDM4011I	Протокол сервера EKMS задан пользователем [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4]: TKLMServerProtocol=[arg2].	Информация
FQXSPDM4012I	Пользователь [arg1] изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами: Polling enabled=[arg2], interval=[arg3].	Информация
FQXSPDM4013I	Пользователь [arg1] изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами: Caching enabled=[arg2], timeout=[arg3].	Информация
FQXSPEA2003I	Обнаружено активное состояние соединения на порту [[1]] устройства PCIe [[2]] в гнезде [[3]].	Информация
FQXSPDM0003I	Журнал [RecordLogName] очищен.	Информация
FQXSPDM0004I	Журнал [RecordLogName] заполнен.	Информация
FQXSPDM0005I	Журнал [RecordLogName] почти заполнен.	Информация
FQXSPDM2004I	Журнал [RecordLogName] больше не заполнен.	Информация
FQXSPDM4000I	[arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPDM4003I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPDM4004I	SNMP [arg1] включен пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPDM4005I	SNMP [arg1] отключен пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPDM4006I	Уведомление о глобальном событии настройки оповещений задано пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].	Информация
FQXSPDM4007I	Номер получателя оповещения [arg1] в системном журнале обновлен пользователем [arg10] из [arg11] с IP-адресом [arg12]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>.	Информация
FQXSPDM4008I	Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: EnabledAlerts=-crt<[arg2]> -wrn<[arg3]> -sys<[arg4]>.	Информация
FQXSPDM4009I	Определения UEFI изменены.	Информация
FQXSPDM4011I	ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].	Информация
FQXSPDM4012I	Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPeM4028I	Порт [arg1] устройства PCIe [arg2] имеет соединение [arg3].	Информация
FQXSPeM4031I	Пороговое значение износа твердотельного диска [arg1] изменено с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPeM4041I	Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPeM4042I	Произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPeM4046I	Номер получателя оповещения [arg1] по электронной почте обновлен пользователем [arg10] из [arg11] с IP-адресом [arg12]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], EmailAddress=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>.	Информация
FQXSPeM4047I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] с помощью физической кнопки.	Информация
FQXSPFC4000I	Процесс подключения «bare metal» запущен.	Информация
FQXSPFC4001I	Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].	Информация
FQXSPFW0003I	Система [ComputerSystemName] 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
FQXSPFW2001I	Система [ComputerSystemName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST — обнаружено повреждение ПЗУ микропрограммы (BIOS).	Информация
FQXSPIO0000I	Обнаружено присутствие или подключение разъема [PhysicalConnectorName].	Информация
FQXSPIO0005N	В системе [ComputerSystemName] произошло немаскируемое прерывание проверки каналов ввода-вывода.	Информация
FQXSPIO0010I	На шине [BusName] произошла устранимая ошибка шины.	Информация
FQXSPIO0032I	Установлено устройство [DeviceType] [DeviceIndex].	Информация
FQXSPIO0033I	Устройство [DeviceType] [DeviceIndex] удалено	Информация
FQXSPIO0034I	Разъем [ConnectorName] подключен к [DeviceType] [DeviceIndex].	Информация
FQXSPIO2004I	Шина [BusName] восстановилась после тайм-аута.	Информация
FQXSPIO2005I	Система [ComputerSystemName] восстановилась после немаскируемого прерывания проверки каналов ввода-вывода.	Информация
FQXSPIO2006I	Система [ComputerSystemName] восстановилась после программного немаскируемого прерывания.	Информация
FQXSPIO2010I	Шина [BusName] восстановилась после устранимой ошибки.	Информация
FQXSPIO2011I	Устройства PCI восстановились после неустранимой ошибки.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPIO2013I	Шина [BusName] восстановилась после фатальной ошибки.	Информация
FQXSPIO2014I	Шина [BusName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информация
FQXSPIO2027I	Устранено состояние неисправности в адаптере M2 (с серийным номером [SerialNumber]) в системе [ComputerSystemName].	Информация
FQXSPIO2031I	Состояние сбоя всех устройств PCIe в системе [ComputerSystemName] устранено.	Информация
FQXSPMA0025I	Аварийное переключение локальной сети BMC с выделенного ресурса на общий.	Информация
FQXSPMA2010I	Модуль DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] больше не регулируется.	Информация
FQXSPMA2012I	Состояние перегрева модуля DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] устранено.	Информация
FQXSPMA2025I	Локальная сеть BMC переключилась обратно с общего ресурса на выделенный.	Информация
FQXSPMA2037I	Модули DIMM восстановились после неустранимой ошибки.	Информация
FQXSPMA2039I	Модуль DIMM [DIMMID] включен.	Информация
FQXSPNM4000I	Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.	Информация
FQXSPNM4001I	Скорость передачи данных Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4002I	Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4003I	Значение параметра MTU порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4004I	Локально администрируемый MAC-адрес порта Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4005I	Состояние интерфейса Ethernet [arg1] изменено пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4006I	Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	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
FQXSPNM4016I	Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4017I	Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4018I	Значение параметра DDNS изменено на [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4019I	Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].	Информация
FQXSPNM4020I	Протокол IPv6 включен пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4021I	Протокол IPv6 отключен пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4022I	Назначение статических IP-адресов IPv6 включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4023I	Назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4024I	Автоматическая настройка IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4025I	Назначение статических IP-адресов IPv6 отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4026I	Назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4027I	Автоматическая настройка IPv6 без запоминания состояния отключена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	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@=[arg6].	Информация
FQXSPNM4031I	Статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4034I	Номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4035I	Номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4036I	Номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4039I	Номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4040I	Номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4041I	Номер порта системного журнала для приемника системного журнала [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPNM4042I	Номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4043I	Сервер SMTP задан как [arg2]:[arg3] пользователем [arg1] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4045I	Серверы DNS заданы пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].	Информация
FQXSPNM4046I	Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4047I	Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1] из [arg4] с IP-адресом [arg5]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].	Информация
FQXSPNM4048I	Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPNM4049I	Пользователь [arg1] запустил из [arg3] с IP-адресом [arg4] тест подключения к серверу TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].	Информация
FQXSPNM4051I	Пользователь [arg1] задал из [arg3] с IP-адресом [arg4] обратный путь SMTP-сервера как [arg2].	Информация
FQXSPNM4053I	Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator было [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4054I	Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	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] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPNM4059I	Маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPNM4060I	IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPNM4068I	USB [arg1] [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPNM4069I	Служба LLDP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPNM4070I	Шлейфовый режим [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPOS4000I	Ответ Watchdog OC [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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
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] сервер [arg2] со стороны пользователя [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPPP4001I	Задержка отключения питания сервера установлена в состояние [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPPP4002I	[arg1] сервера запланировано на [arg2] [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPPP4003I	[arg1] сервера запланировано каждые [arg2] [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPPP4004I	[arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPPP4005I	Значение ограничения энергопотребления изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPPP4011I	Ограничение энергопотребления включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPPP4012I	Ограничение энергопотребления отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPPP4020I	Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения энергопотребления.	Информация
FQXSPPP4022I	Сервер был перезапущен по неизвестной причине.	Информация
FQXSPPP4023I	Сервер перезапущен командой управления рамой.	Информация
FQXSPPP4024I	Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.	Информация
FQXSPPP4025I	Сервер включен с помощью кнопки питания.	Информация
FQXSPPP4026I	Сервер был перезапущен, когда время таймера Watchdog истекло.	Информация
FQXSPPP4027I	Сервер был перезапущен по причине OEM.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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
FQXSPPP4044I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.	Информация
FQXSPPP4047I	Сброс контроллера управления [arg1] был инициирован пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPPP4048I	Попытка выключения и включения питания сервера [arg1] со стороны пользователя [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPPP4049I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.	Информационное
FQXSPPP4050I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.	Информация
FQXSPPP4054I	Обнаружена несбалансированная конфигурация блока питания, система использует меньшую мощность блока питания узла.	Информация
FQXSPPR0000I	Обнаружено наличие [BackplaneName].	Информация
FQXSPPR0003I	Обнаружено наличие лицевой панели.	Информация
FQXSPPR0004I	Обнаружено наличие модуля TPM.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPR2001I	Обнаружено отсутствие [BackplaneName].	Информация
FQXSPPR2003I	Обнаружено отсутствие лицевой панели.	Информация
FQXSPPR2004I	Обнаружено отсутствие модуля TPM.	Информация
FQXSPPU2001I	На процессоре [ProcessorId] устранено состояние перегрева.	Информация
FQXSPPU2002I	Процессор [ProcessorId] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информация
FQXSPPU2007I	Система [ComputerSystemName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST — несоответствие напряжения ЦП.	Информация
FQXSPPU2009I	Процессор [ProcessorId] восстановился после несоответствия конфигурации.	Информация
FQXSPPU2015I	Устранено несоответствие функций ЦП.	Информация
FQXSPPU2016I	Центральные процессоры восстановились после неустранимой ошибки.	Информация
FQXSPPU2017I	Процессор [ProcessorId] восстановился после серьезного сбоя.	Информация
FQXSPPW0001I	Добавлен блок питания [PowerSupplyId].	Информация
FQXSPPW0002I	Добавлен блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-S/ N: [MachineSerialNumber]).	Информация
FQXSPPW0004I	Напряжение на входе блока питания [PowerSupplyId] отсутствует или вышло за пределы допустимого диапазона.	Информация
FQXSPPW0005I	Блок питания [PowerSupplyId] работает при входном напряжении за пределами допустимого диапазона.	Информация
FQXSPPW0008I	Питание хоста выключено.	Информация
FQXSPPW0009I	Питание хоста было выключено и затем включено.	Информация
FQXSPPW0011I	Отказ питания хоста.	Информация
FQXSPPW0054I	Состояние несоответствия модуля блока питания изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPPW0055I	Состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPPW0091I	Резервирование ресурса питания восстановлено.	Информация
FQXSPPW0129I	Состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPPW0130I	Состояние ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPPW0131I	Состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.	Информация
FQXSPPW2001I	Блок питания [PowerSupplyId] удален.	Информация
FQXSPPW2002I	Блок питания [PowerSupplyId] вернулся в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2003I	Сбой в блоке питания [PowerSupplyId] больше не прогнозируется.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW2004I	Входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2005I	Входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2006I	Входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2007I	Конфигурация блока питания [PowerSupplyId] правильная.	Информация
FQXSPPW2008I	Питание хоста включено.	Информация
FQXSPPW2009I	Снят блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).	Информация
FQXSPPW2011I	Питание хоста восстановлено.	Информация
FQXSPPW2015I	Блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) вернулся в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2017I	Входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) вернулось в нормальное состояние.	Информация
FQXSPPW2031I	Отменено подтверждение снижения напряжения батарейки CMOS до нижнего некритического значения.	Информация
FQXSPPW2035I	Отменено подтверждение снижения напряжения [SysBrdVol] до нижнего критического значения.	Информация
FQXSPPW2047I	Отменено подтверждение повышения напряжения [SysBrdVol] до верхнего критического значения.	Информация
FQXSPPW2057I	Отменено подтверждение изменения состояния ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] с нормального на некритическое.	Информация
FQXSPPW2061I	Состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPPW2062I	Состояние несоответствия модуля блока питания изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPPW2063I	Состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPPW2101I	Отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования ресурса питания.	Информация
FQXSPPW2104I	Отменено подтверждение перехода в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов» из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для ресурса питания.	Информация
FQXSPPW2110I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для ресурса питания.	Информация
FQXSPPW2123I	Состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPPW2134I	Отменено подтверждение снижения напряжения батарейки CMOS до нижнего критического значения.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW2135I	Выполнено восстановление из недопустимой конфигурации резервирования модуля блока питания.	Информация
FQXSPSD0000I	Добавлен диск [DriveName].	Информация
FQXSPSD0003I	Горячий резерв включен с диском [DriveLocation].	Информация
FQXSPSD0005I	Для диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) включен горячий резерв.	Информация
FQXSPSD0007I	[DriveName] восстанавливается.	Информация
FQXSPSD0008I	Выполняется восстановление массива на диске [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).	Информация
FQXSPSD2000I	Диск [DriveName] удален из блока [PhysicalPackageName].	Информация
FQXSPSD2001I	Диск [DriveName] восстановился после сбоя.	Информация
FQXSPSD2002I	Сбой на диске [DriveName] больше не прогнозируется.	Информация
FQXSPSD2003I	Горячий резерв отключен с диском [DriveLocation].	Информация
FQXSPSD2007I	Восстановление на диске [DriveName] завершено.	Информация
FQXSPSD2008I	Ошибка диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) устранена.	Информация
FQXSPSD2011I	Сбой на диске [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) больше не прогнозируется.	Информация
FQXSPSD2012I	Горячий резерв отключен для диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).	Информация
FQXSPSD2015I	Завершено восстановление массива на диске [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).	Информация
FQXSPSE2000I	Пача [ComputerSystemName] 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
FQXSPSE4004I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый userid или пароль. ИД пользователя — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].	Информация
FQXSPSE4007I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информация
FQXSPSE4008I	Протокол SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2] из [arg6] с IP-адресом [arg7]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4009I	Конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: AuthenticationOnly=[arg2], UseDNS=[arg3], ForestName=[arg4], DomainName=[arg5], Server1=[arg6], Server2=[arg7], Server3=[arg8], Server4=[arg9].	Информация
FQXSPSE4010I	Протокол LDAP задан пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10]: Type=[arg2], RootDN=[arg3], UserSearchAttribute=[arg4], BindingMethod=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupSearchAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].	Информация
FQXSPSE4011I	Безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4013I	Безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4014I	SSH [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4015I	Общие параметры глобального входа в систему заданы пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].	Информация
FQXSPSE4016I	Безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: ForceToChangePasswordOnFirstAccess=[arg2], ComplexPasswordRequired=[arg3], PasswordExpirationPeriod=[arg4], MinimumPasswordReuseCycle=[arg5], MinimumPasswordLength=[arg6], MinimumPasswordChangeInterval=[arg7], MaximumLoginFailures=[arg8], LockoutAfterMaxFailures=[arg9].	Информация
FQXSPSE4022I	Пользователем [arg5] из [arg6] с IP-адресом [arg7] задан пользователь [arg1] для агента SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4].	Информация
FQXSPSE4023I	Ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информационное
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].	Информация
FQXSPSE4028I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента IPMI с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информация
FQXSPSE4029I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента SNMP с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информация
FQXSPSE4032I	ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.	Информация
FQXSPSE4034I	Пользователь [arg1] удалил сертификат из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSE4035I	Сертификат отозван.	Информация
FQXSPSE4036I	Срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4038I	Минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4039I	Внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].	Информация
FQXSPSE4040I	Истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].	Информация
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
FQXSPSE4046I	Сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информационное
FQXSPSE4047I	Роль [arg1] — [arg2], и ей назначены особые привилегии [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPSE4048I	Роль [arg1] удалена пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4049I	Роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4050I	[arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4][arg5].	Информационное
FQXSPSE4051I	Контроллер управления [arg1] присоединен к соседней группе [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4052I	Пароль соседней группы [arg1] изменен [arg2] [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4053I	Контроллер управления [arg1] выведен из соседней группы [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4054I	Режим переноса IPMI SEL [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4055I	Шифрование SED включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSE4056I	SED АК [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4060I	Для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].	Информация
FQXSPSE4061I	Пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5] заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2].	Информация
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
FQXSPSE4067I	Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	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	Протокол LDAP задан пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].	Информация
FQXSPSE4074I	Снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.	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] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSE4081I	ВМС возвращает действительный локально кэшированный ключ в UEFI для устройств SED.	Информация
FQXSPSE4082I	Сервер удаленного управления ключами недоступен.	Информация
FQXSPSE4083I	Срок действия локально кэшированного ключа истек, ключ был уничтожен.	Информация
FQXSPSE4084I	Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами выполнено успешно.	Информация
FQXSPSE4085I	Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами завершилось ошибкой.	Информация
FQXSPSE4091I	SNMPv2 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4092I	Пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv1 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap.	Информация
FQXSPSE4093I	Пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv1 Community-1: address=[arg2].	Информация
FQXSPSE4094I	Пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv2 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap.	Информация
FQXSPSE4095I	Пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv2 Community-1: address=[arg2].	Информация
FQXSPSE4096I	Пользователем [arg5] из [arg6] с IP-адресом [arg7] задан пользователь [arg1] для ловушки SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], HostforTraps=[arg4].	Информация
FQXSPSE4097I	Пользователь [arg1] для ловушки SNMPv3 удален пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4098I	Безопасность: ИД пользователя: [arg1] не удалось войти в систему из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSE4129I	Безопасность: ИД пользователя: [arg1] не удалось войти в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg2].	Информация
FQXSPSS4000I	Пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3] создано оповещение о тестировании контроллера управления.	Информация
FQXSPSS4001I	Пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10] заданы общие настройки сервера: 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] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSS4003I	Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSS4004I	Проверка Call Home инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSS4006I	Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].	Информация
FQXSPSS4007I	Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].	Информация
FQXSPSS4008I	Параметр UEFI изменен пользователем [arg1] по адресу [arg2]. Всего измененных элементов в запросе: [arg3].	Информация
FQXSPSS4009I	Система переходит в режим обслуживания LXPM.	Информация
FQXSPSS4010I	Проверка журнала аудита инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSS4011I	Настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].	Информация
FQXSPSS4012I	Параметр [arg1] изменен на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPTR4001I	Пользователем [arg1] из [arg6] с IP-адресом [arg7] заданы дата и время: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].	Информация
FQXSPTR4002I	Пользователем [arg1] из [arg7] с IP-адресом [arg8] заданы параметры синхронизации времени: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2],NTPServerHost2=[arg3],NTPServerHost3=[arg4],NTPServerHost4=[arg5],NTPUpdateFrequency=[arg6].	Информация
FQXSPTR4003I	Пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3] заданы параметры синхронизации времени: Mode=Sync with server clock.	Информация
FQXSPUN0017I	Охлаждающая жидкость перестала вытекать, и датчик [DripName] перешел в нормальное состояние.	Информация
FQXSPUN0026I	Перемика низкого уровня безопасности включена.	Информация
FQXSPUN0048I	Контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] находится в оптимальном состоянии.	Информация
FQXSPUN0057I	У контроллера RAID в гнезде PCI [PCILocation] отсутствует аккумулятор.	Информация
FQXSPUN0061I	Подтвержден режим обслуживания системы.	Информация
FQXSPUN0062I	Подтвержден тайм-аут SMI.	Информация
FQXSPUN0063I	Подтверждена большая нагрузка на модуль блока питания.	Информация
FQXSPUN2012I	Отменено подтверждение повреждения микропрограммы BMC.	Информация
FQXSPUN2026I	Перемика низкого уровня безопасности отключена.	Информация
FQXSPUN2049I	Контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] больше не находится в состоянии предупреждения.	Информация
FQXSPUN2050I	Контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] больше не находится в критическом состоянии.	Информация
FQXSPUN2057I	У контроллера RAID в гнезде PCI [PCILocation] теперь есть аккумулятор.	Информация
FQXSPUN2058I	Оставшийся срок службы всех твердотельных дисков выше порогового значения [ThresholdValue].	Информация
FQXSPUN2061I	Отменено подтверждение режима обслуживания системы.	Информация
FQXSPUN2062I	Отменено подтверждение тайм-аута SMI.	Информация
FQXSPUN2063I	Отменено подтверждение большой нагрузки на модуль блока питания.	Информация
FQXSPUN2065I	Микропрограмма UEFI автоматически восстановлена после сбоя аутентификации.	Информация
FQXSPUN2067I	Микропрограмма UEFI восстановлена вручную после сбоя при аутентификации.	Информация
FQXSPUN2068I	Состояние несоответствия [DriveName] изменилось с критического на менее серьезное.	Информация
FQXSPUP0002I	В системе [ComputerSystemName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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 обновил [arg1] [arg2] из [arg3].	Информация
FQXSPUP4011I	Пользователю [arg4] не удалось обновить [arg1] [arg2] из [arg3].	Информация
FQXSPWD0000I	Время таймера Watchdog [WatchdogName] истекло.	Информация
FQXSPWD0001I	Элементом Watchdog [WatchdogName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemName].	Информация
FQXSPWD0002I	Элементом Watchdog [WatchdogName] инициировано выключение системы [ComputerSystemName].	Информация
FQXSPWD0003I	Элементом Watchdog [WatchdogName] инициировано выключение и включение системы [ComputerSystemName].	Информация
FQXSPWD0004I	Произошло прерывание таймера Watchdog [WatchdogName].	Информация
FQXSPCA0000J	Подтверждено снижение скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего не критического значения.	Предупреждение
FQXSPCA0007J	Подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего не критического значения.	Предупреждение
FQXSPCA0046J	Подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего не критического значения.	Предупреждение
FQXSPCA0049J	Подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего не критического значения.	Предупреждение
FQXSPCP0001G	Устройство [DeviceName] не соответствует системе.	Предупреждение
FQXSPEA0003J	Обнаружено отключение соединения на порту [PCIPortNumber] устройства PCIe [PCIDeviceName].	Предупреждение
FQXSPEM4043I	Обнаружен сбой [arg1], для восстановления требуется [arg2].	Предупреждение
FQXSPIO0014J	Шина [BusName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPIO0035G	Устройство [DeviceName] установлено в неправильном месте.	Предупреждение
FQXSPIO0036G	Сигнальный кабель и кабель питания неправильно подключены для [DeviceName]. Следует подключить сигнальный кабель [RiserOrBPConnectorName1] к [MCIOorMXIOConnectName1], а кабель [RiserOrBPConnectorName2] — к [MCIOorMXIOConnectName2].	Предупреждение
FQXSPIO0037G	Сигнальный кабель и кабель питания неправильно подключены для [DeviceName]. Следует подключить сигнальный кабель [MCIOorMXIOConnectName].	Предупреждение
FQXSPIO0038G	Сигнальный кабель устройства [DeviceName] не подключен. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].	Предупреждение

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPIO0039G	Сигнальный кабель [DeviceName] неправильно подключен к [WrongConnectorName]. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].	Предупреждение
FQXSPIO0040G	Сигнальный кабель [SignalCableName] устройства [DeviceName] не подключен. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].	Предупреждение
FQXSPIO0041G	Сигнальный кабель [SignalCableName] устройства [DeviceName] неправильно подключен к [WrongMCIOorMXIOConnectName]. Должен быть подключен к [RightMCIOorMXIOConnectName].	Предупреждение
FQXSPIO2000J	Разъем [PhysicalConnectorName] отключен.	Предупреждение
FQXSPMA0010J	Модуль DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] отрегулирован.	Предупреждение
FQXSPMA0039G	Модуль DIMM [DIMMID] отключен.	Предупреждение
FQXSPNM4010I	Ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.	Предупреждение
FQXSPPP4009I	Измеренное значение мощности превысило значение ограничения энергопотребления.	Предупреждение
FQXSPPU0002G	Процессор [ProcessorId] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPPU0010G	Процессор [ProcessorId] работает в ухудшенном состоянии из-за [ElementSource].	Предупреждение
FQXSPPU0015G	Обнаружено несоответствие функций ЦП.	Предупреждение
FQXSPPW0003G	Спрогнозирован сбой в блоке питания [PowerSupplyId].	Предупреждение
FQXSPPW0006I	Отсутствие входного напряжения на блоке питания [PowerSupplyId].	Предупреждение
FQXSPPW0007I	Отсутствие входного напряжения на блоке питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).	Предупреждение
FQXSPPW0031J	Подтверждено снижение напряжения батарейки CMOS до нижнего некритического значения.	Предупреждение
FQXSPPW0057J	Состояние ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с нормального на некритическое.	Предупреждение
FQXSPPW0101J	Подтверждено ухудшение состояния резервирования ресурса питания.	Предупреждение
FQXSPPW0104J	Подтвержден переход в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов» из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для ресурса питания.	Предупреждение
FQXSPSD0002G	Спрогнозирован сбой на диске [DriveName].	Предупреждение
FQXSPSD0003G	Спрогнозирован сбой на диске [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).	Предупреждение
FQXSPSE0000F	Рама [ComputerSystemName] открыта.	Предупреждение
FQXSPSE0010J	Защита System Guard обнаружила несоответствие инвентаризационных данных доверенному снимку.	Предупреждение

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4006I	ХСС обнаружил недопустимый сертификат SSL в контроллере управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPSS0012G	[System] не может обнаружить [DeviceName].	Предупреждение
FQXSPUN0009G	Обнаружено повреждение микропрограммы BMC.	Предупреждение
FQXSPUN0049J	Контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии.	Предупреждение
FQXSPUN0051J	Подтверждено предупреждение контроллера RAID в гнезде PCIe [PCILocation]. Обнаружена инородная конфигурация.	Предупреждение
FQXSPUN0058J	Оставшийся срок службы [DriveName] меньше порогового значения предупреждения ([ThresholdValue]).	Предупреждение
FQXSPUN0059J	При аттестации RoT обнаружен сбой.	Предупреждение
FQXSPUN0060G	Подтверждено несоответствие RoT.	Предупреждение
FQXSPUN0065J	Обнаружен сбой аутентификации микропрограммы UEFI.	Предупреждение
FQXSPUP0007L	Основная микропрограмма BMC повреждена, автоматическое аварийное переключение на резервную копию.	Предупреждение
FQXSPBR4003I	Таймер Watchdog OC 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 скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего критического значения.	Ошибка
FQXSPCA0009M	Подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего критического значения.	Ошибка
FQXSPCA0011N	Подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего невозможного значения.	Ошибка
FQXSPCA0016M	Состояние несоответствия вентиляторов изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPCA0017M	Состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPCA0019N	Состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с менее серьезного на невозможное.	Ошибка
FQXSPCA0040N	Утечка жидкости из разомкнутого контура [CoolingSensorName].	Ошибка
FQXSPCA0041N	Утечка жидкости из замкнутого контура [CoolingSensorName].	Ошибка
FQXSPCA0042M	Неисправен детектор утечки жидкости для [DeviceType].	Ошибка
FQXSPCA0047M	Подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего критического значения.	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCA0048M	Подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего невосстановимого значения.	Ошибка
FQXSPCA0050M	Подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего критического значения.	Ошибка
FQXSPCA0051N	Подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего невосстановимого значения.	Ошибка
FQXSPCA0052M	Подтверждено уменьшение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до нижнего критического значения.	Ошибка
FQXSPFW0001N	Во время теста POST в системе [ComputerSystemName] обнаружено повреждение микропрограммы BIOS (ПЗУ).	Ошибка
FQXSPIO0004L	На шине [BusName] истек тайм-аут.	Ошибка
FQXSPIO0006N	В системе [ComputerSystemName] произошло программное немаскируемое прерывание.	Ошибка
FQXSPIO0011N	В устройствах PCI произошла неустраняемая ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0013N	На шине [BusName] произошла фатальная ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0024M	[BackplaneName] имеет недопустимую конфигурацию кабелей.	Ошибка
FQXSPIO0027M	Сбой в адаптере M2 (с серийным номером [SerialNumber]) в системе [ComputerSystemName].	Ошибка
FQXSPIO0031M	Неисправность устройств PCIe.	Ошибка
FQXSPMA0012M	В модуле DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] обнаружено состояние перегрева.	Ошибка
FQXSPMA0130N	PMIC памяти [MemoryPMICGroup] перешел в невосстановимое состояние.	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	На процессоре [ProcessorId] обнаружено состояние перегрева.	Ошибка
FQXSPPU0007N	Обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorName].	Ошибка
FQXSPPU0009N	На процессоре [ProcessorId] обнаружено несоответствие конфигурации.	Ошибка
FQXSPPU0016N	В центральных процессорах произошла неустраняемая ошибка.	Ошибка
FQXSPPU0017N	На процессоре [ProcessorId] произошел серьезный сбой.	Ошибка
FQXSPPW0002L	Сбой блока питания [PowerSupplyId].	Ошибка
FQXSPPW0003L	Произошел сбой блока питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).	Ошибка
FQXSPPW0007L	Несоответствие конфигурации блока питания [PowerSupplyId].	Ошибка
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение напряжения [SysBrdVol] до нижнего критического значения.	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение напряжения [SysBrdVol] до верхнего критического значения.	Ошибка
FQXSPPW0061M	Состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPPW0062M	Состояние несоответствия модуля блока питания изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPPW0063M	Состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPPW0110M	Подтверждено состояние «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для ресурса питания.	Ошибка
FQXSPPW0123M	Состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPPW0129N	ЦП [ProcessorId] [VRName] перешел в невозстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0131N	Нормальное состояние питания периферийного устройства [DeviceName] изменилось на невозстановимое.	Ошибка
FQXSPPW0132N	Нормальное состояние питания вентилятора [FanGroup] изменилось на невозстановимое.	Ошибка
FQXSPPW0133N	Нормальное состояние питания MB AUX изменилось на невозстановимое.	Ошибка
FQXSPPW0134M	Подтверждено снижение напряжения батарейки CMOS до нижнего критического значения.	Ошибка
FQXSPPW0135J	Недопустимая конфигурация резервирования, текущая конфигурация модуля блока питания не поддерживает режим без резервирования.	Ошибка
FQXSPSD0001L	Ошибка диска [DriveName].	Ошибка
FQXSPSD0002L	Сбой диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).	Ошибка
FQXSPSE4000I	Центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата.	Ошибка
FQXSPUN0050M	Контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Том [VolumeID] находится в автономном режиме.	Ошибка
FQXSPUN0053M	Контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.	Ошибка
FQXSPUN0054M	Контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Состояние тома [VolumeID] ухудшилось.	Ошибка
FQXSPUN0055M	Контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.	Ошибка
FQXSPUN0067M	Не удалось автоматически восстановить микропрограмму UEFI после сбоя аутентификации.	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUN0068M	Состояние несоответствия диска [DriveName] изменилось с менее серьезного на критическое.	Ошибка
FQXSPUN0069M	Оставшийся срок службы [DriveName] меньше критического порогового значения ([ThresholdValue]).	Ошибка
FQXSPUP4003I	Несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].	Ошибка
FQXSPUP4009I	Убедитесь, что в системе установлена правильная микропрограмма [arg1]. Контроллеру управления не удастся сопоставить микропрограмму с сервером.	Ошибка

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 выводится в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0027

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0032

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что таймер Watchdog ОС закончился.

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.
 6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
 7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSPBR4004I: тайм-ауты сервера заданы пользователем [arg1] из [arg6] с IP-адресом [arg7]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].**

Пользователь задал тайм-ауты сервера.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0095

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4005I: контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файле пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь сохранил конфигурацию контроллера управления в файле.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0109

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0136

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Это сообщение выводится 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

Действия 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 выводится 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

Действия 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 выводится в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации, но восстановление не выполняется.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0257

Действия 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 выводится в случае, когда пользователь синхронизирует конфигурацию контроллера управления по федерации, но восстановление не начинается.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0258

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400DI: конфигурация клона соседней группы была инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR400EI: обновление микропрограммы соседней группы было инициировано пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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

Действия 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA0000J: подтверждено снижение скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено уменьшение показания датчика до нижнего некритического значения.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — вентилятор

SNMP Trap ID: 165

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Откройте зажим батарейки и осторожно вытащите батарейку CMOS из гнезда. Подождите 20 секунд и установите эту батарейку обратно в гнездо.
 2. Замените системную батарейку CMOS на новую, соответствующую спецификациям Lenovo.
 3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
 4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
 5. Примечание. Параметры RTC/UEFI могут быть сброшены при извлечении батарейки CMOS.
- **FQXSPCA0002M: подтверждено снижение скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено уменьшение показания датчика до нижнего критического значения.

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

Действия 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0007J: подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего некритического значения.

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

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 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.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0009M: подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обеспечьте, чтобы температура в центре обработки данных не превышала 47 °C.
2. Обеспечьте, чтобы перед затронутой системой не было горячего воздуха.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0011N: подтверждено повышение температуры окружающей среды до верхнего невосстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего невосстановимого значения.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обеспечьте, чтобы температура в центре обработки данных не превышала 50 °C.
2. Обеспечьте, чтобы перед затронутой системой не было горячего воздуха.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0012I: несоответствие вентиляторов устранено.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA0013I: состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA0016M: состояние несоответствия вентиляторов изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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 — неисправность вентилятора
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что тип установленных вентиляторов соответствует требованиям к температуре конфигурации системы. Сведения о выборе надлежащего типа вентиляторов компьютера см. в разделе «Правила в отношении температуры» в Руководстве пользователя.
2. Перезагрузите ХСС для обнаружения вентилятора.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0017M: состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

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

- **FQXSPCA0019N: состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с менее серьезного на невозстановимое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила переход датчика из менее серьезного состояния в невозстановимое.

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

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.

- **FQXSPCA0040N: утечка жидкости из разомкнутого контура [CoolingSensorName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила утечку охлаждающей жидкости.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0866

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите ХСС или выключите и включите питание.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0041N: утечка жидкости из замкнутого контура [CoolingSensorName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила утечку охлаждающей жидкости.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0867

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, есть ли утечка охлаждающей жидкости на блоке материнской платы.
2. Если да, выключите питание, отключите кабель питания переменного тока и обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены компонента.
3. Если нет, перезагрузите ХСС или выключите и включите питание
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0042M: неисправен детектор утечки жидкости для [DeviceType].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошел сбой детектора утечки жидкости.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0868

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, инициировано ли событие отмены подтверждения (FQXSPCA2042I).
2. Если да, проигнорируйте его.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0046J: подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего некритического значения.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0877

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.

- **FQXSPCA0047M: подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего критического значения.

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0879

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.

- **FQXSPCA0048M: подтверждено повышение температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего невосстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего невосстановимого значения.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0881

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.

- **FQXSPCA0049J: подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила увеличение показания тахометра насосного устройства выше некритического порогового значения.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — вентилятор

SNMP Trap ID: 165

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0883

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPCA0050M: подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила увеличение показания тахометра насосного устройства выше верхнего критического порогового значения.

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: 0885

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPCA0051N: подтверждено увеличение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего невозстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что показание тахометра насосного устройства превысило невозстановимое пороговое значение.

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: 0887

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPCA0052M: подтверждено уменьшение показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила уменьшение показания тахометра насосного устройства ниже критического порогового значения.

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: 0889

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPCA2000I: отменено подтверждение снижения скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения уменьшения показания датчика до нижнего некритического значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — вентилятор
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2002I: отменено подтверждение снижения скорости вентилятора [NumericSensorName] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения уменьшения показания датчика до нижнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2007I: отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего некритического значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0491

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2009I: отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2011I: отменено подтверждение повышения температуры окружающей среды до верхнего невосстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего невосстановимого значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2016I: состояние несоответствия вентиляторов изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2017I: состояние перегрева PCIe [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2019I: отменено подтверждение изменения состояния перегрева PCIe [SensorName] с менее серьезного на невосстановимое.**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2042I: детектор утечки жидкости для [DeviceType] восстановлен.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что неисправность детектора утечки жидкости устранена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0869

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2046I: отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего некритического значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0878

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2047I: отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего критического значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0880

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2048I: отменено подтверждение повышения температуры модуля DIMM [DIMMId] до верхнего невозстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего невозстановимого значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0882

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2049I: отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила уменьшение показания тахометра насосного устройства ниже некритического порогового значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — вентилятор
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0884

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2050I: отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила уменьшение показания тахометра насосного устройства ниже верхнего критического порогового значения.

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: 0886

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2051I: отменено подтверждение увеличения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до верхнего невозстановимого значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что показание тахометра насосного устройства стало ниже невозстановимого порогового значения.

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: 0888

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2052I: отменено подтверждение уменьшения показания тахометра насоса [pumpFanIndex] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что показание тахометра насосного устройства превысило невозстановимое пороговое значение.

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: 0890

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4000I: последовательное перенаправление задано пользователем [arg1] из [arg7] с IP-адресом [arg8]: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0078

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4002I: пользователь [arg1] завершил активный сеанс консоли интерфейса командной строки из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователь завершил активный сеанс консоли интерфейса командной строки.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0145

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4004I: пользователь [arg1] создал активный сеанс консоли [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4006I: пользователь [arg1] завершил активный сеанс консоли IPMI из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователь завершил активный сеанс 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCP0001G: устройство [DeviceName] не соответствует системе.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила несоответствие устройства системе.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0862

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите затронутые адаптер и плату-адаптер Riser.
2. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0072

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4003I: серверы TKLM заданы пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0146

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4004I: группа серверов TKLM задана пользователем [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].**

Пользователь настроил группу устройств TKLM.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0147

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4005I: пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0148

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4006I: пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0149

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4007I: пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат для клиента TKLM из [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь импортировал подписанный сертификат для клиента TKLM.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0150

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4008I: пользователь [arg1] импортировал сертификат для сервера TKLM из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0151

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4009I: у пользователя [arg1] есть файл [arg2] [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь смонтировал/размонтировал файл с URL-адреса или сервера.

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] из [arg3] с IP-адресом [arg4]: TKLMServerProtocol=[arg2].**

Пользователь настроил протокол сервера EKMS.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0293

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4012I: пользователь [arg1] изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами: опрашивание включено=[arg2], интервал=[arg3].**

Пользователь изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами.

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0334

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4013I: пользователь [arg1] изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами: кэширование включено=[arg2], тайм-аут=[arg3].**

Пользователь изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0335

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEA0003J: обнаружено отключение соединения на порту [PCIPortNumber] устройства PCIe [PCIDeviceName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила отключение соединения устройства 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

Действия пользователя:

1. Только для информации; никаких действий 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.

- **FQXSPEA2003I: обнаружено активное состояние соединения на порту [[1]] устройства PCIe [[2]] в гнезде [[3]].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила активное состояние соединения устройства PCIe.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4000I: [arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится в случае очистки пользователем журнала событий контроллера управления в системе.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0020

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4003I: состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил состояние светодиодного индикатора.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0071

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4004I: SNMP [arg1] включен пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0073

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4005I: SNMP [arg1] отключен пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0074

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4006I: уведомление о глобальном событии настройки оповещений задано пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].**

Пользователь изменил параметры уведомления о глобальном событии.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4007I: номер получателя оповещения [arg1] в системном журнале обновлен пользователем [arg10] из [arg11] с IP-адресом [arg12]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>.**

Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения системного журнала.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0111

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4008I: ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: EnabledAlerts=-crt<[arg2]> -wrn<[arg3]> -sys<[arg4]>.**

Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0112

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4009I: определения UEFI изменены.**

Обнаружено изменение определений UEFI.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0152

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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 из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Изменение состояния облегченного режима 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4028I: порт [arg1] устройства PCIe [arg2] имеет соединение [arg3].**

Устройство PCIe подключено.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — наличие или отсутствие соединения сетевой карты
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0220

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4031I: пороговое значение износа твердотельного диска [arg1] изменено с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Предупреждение об износе твердотельного диска или изменение пользователем критического порогового значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4041I: произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].**

Истек 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4042I: произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].**

Выполнен 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSP4043I: 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: 60
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0320

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSP4046I: номер получателя оповещения [arg1] по электронной почте обновлен пользователем [arg10] из [arg11] с IP-адресом [arg12]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], EmailAddress=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>.**

Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения по электронной почте.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0352

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSP4047I: состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] с помощью физической кнопки.**

Пользователь физически нажимает на кнопку светодиодного индикатора местоположения, чтобы изменить состояние светодиодного индикатора.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0356

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Запущен процесс подключения «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: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Приложение обновления «bare metal» сообщает о состоянии.

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.

- **FQXSPFW0001N: во время теста POST в системе [ComputerSystemName] обнаружено повреждение микропрограммы BIOS (ПЗУ).**

Во время теста POST в системе обнаружено повреждение микропрограммы BIOS (ROM). Элемент пути к объекту компьютерной системы содержит путь объекта CIM к компьютерной системе.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0850

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите питание системы.
2. Обновите UEFI до последней версии.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила выполнение микропрограммы системы.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила выполнение микропрограммы системы.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила выполнение микропрограммы системы.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила выполнение микропрограммы системы.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлена последняя версия LXPМ.
2. Повторно выполните расширенный тест памяти.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPFW2001I: система [ComputerSystemName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST — обнаружено повреждение ПЗУ микропрограммы (BIOS).**

Это сообщение выводится 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; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила подключение разъема.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0004L: на шине [BusName] истек тайм-аут.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPIO0005N: в системе [ComputerSystemName] произошло немаскируемое прерывание проверки каналов ввода-вывода.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила немаскируемое прерывание проверки каналов ввода-вывода.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0226

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0006N: в системе [ComputerSystemName] произошло программное немаскируемое прерывание.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила программное немаскируемое 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: 0228

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что указанное устройство находится в списке запасных частей сервера Lenovo.
2. Во избежание заметных проблем убедитесь, что для всех драйверов подсистемы используется последняя версия.
3. Во избежание заметных проблем убедитесь, что во всех компонентах подсистемы установлена последняя версия микропрограммы.
4. Если неполадка сохраняется, соберите данные из журнала обслуживания и дампа памяти ОС.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0010I: на шине [BusName] произошла устранимая ошибка.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0238

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0011N: в устройствах PCI произошла неустранимая ошибка.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую 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

Действия 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.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0013N: на шине [BusName] произошла фатальная ошибка.**

Это сообщение выводится 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

Действия 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.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение выводится 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

Действия 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.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0024M: [BackplaneName] имеет недопустимую конфигурацию прокладки кабелей.**

Это сообщение выводится в случае, когда на объединительной панели обнаружена недопустимая конфигурация кабелей.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0895

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой объединительной панели.
2. Сведения о подключении кабеля см. на этикетке подключения объединительной панели дисков E3.S, расположенной на раме.
3. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму объединительной панели дисков и PSOC комплекта загрузки до последней версии.
4. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.

5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0027M: сбой в адаптере M2 (с серийным номером [SerialNumber]) в системе [ComputerSystemName].**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый адаптер M.2.
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. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0031M: неисправность устройств PCIe.**

Это сообщение выводится 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

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

- **FQXSPIO0032I: установлено устройство [DeviceType] [DeviceIndex].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что установлено устройство.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0859

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0033I: устройство [DeviceType] [DeviceIndex] удалено**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что устройство удалено.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0860

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0034I: разъем [ConnectorName] подключен к [DeviceType] [DeviceIndex].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила подключение разъема.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0861

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0035G: устройство [DeviceName] установлено в неправильном месте.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила установку устройства в неправильном месте.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0863

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите затронутые адаптер и плату-адаптер Riser.
2. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0036G: сигнальный кабель и кабель питания неправильно подключены для устройства [DeviceName]. Следует подключить сигнальный кабель [RiserOrBPConnectorName1] к [MCIOorMXIOConnectName1], а кабель [RiserOrBPConnectorName2] — к [MCIOorMXIOConnectName2].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неправильное подключение кабеля устройства.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0864

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.
2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0037G: сигнальный кабель и кабель питания неправильно подключены для устройства [DeviceName]. Следует подключить сигнальный кабель [MCIOorMXIOConnectName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неправильное подключение кабеля устройства.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0864

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.
2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0038G: сигнальный кабель устройства [DeviceName] не подключен. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что сигнальный кабель устройства не подключен.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0897

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.
2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите ХСС, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0039G: сигнальный кабель устройства [DeviceName] неправильно подключен к [WrongConnectorName]. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неправильное подключение сигнального кабеля устройства.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0898

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.
2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите ХСС, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0040G: сигнальный кабель [SignalCableName] устройства [DeviceName] не подключен. Должен быть подключен к [MCIOorMXIOConnectName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что сигнальный кабель устройства не подключен.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0899

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.

2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0041G: сигнальный кабель [SignalCableName] устройства [DeviceName] неправильно подключен к [WrongMCIOorMXIOConnectName]. Должен быть подключен к [RightMCIOorMXIOConnectName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неправильное подключение сигнального кабеля устройства.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0900

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите сигнальный кабель или кабель питания затронутой платы-адаптера Riser.
2. См. сообщение и руководство по прокладке кабелей, чтобы подключить сигнальный кабель или кабель питания к соответствующему разъему.
3. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неправильное подключение разъема.

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

Действия 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.

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

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2005I: система [ComputerSystemName] восстановилась после немаскируемого прерывания проверки каналов ввода-вывода.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошло восстановление после программного 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошло восстановление после программного 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится, когда 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0239

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2011I: устройства PCI восстановились после неустранимой ошибки.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после неустранимой 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: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2027I: состояние сбоя в адаптере M2 (с серийным номером [SerialNumber]) в системе [ComputerSystemName] устранено.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2031I: состояние сбоя всех устройств PCIe в системе [ComputerSystemName] устранено.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0010J: модуль DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] отрегулирован.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журнал событий XCC 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: в модуле DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] обнаружено состояние перегрева.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева 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. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.

6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0025I: аварийное переключение локальной сети BMC с выделенного ресурса на общий.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0039G: модуль DIMM [DIMMID] отключен.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, появлялись ли до этого события какие-либо другие сообщения, связанные с памятью.
2. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
3. Если какой-либо тест POST модуля DIMM не пройден, переустановите модуль DIMM, не прошедший тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они заполнены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI до последней версии.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0130N: PMIC памяти [MemoryPMICGroup] перешел в невозстановимое состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку PMIC памяти.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — память
SNMP Trap ID: 41
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0854

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Отключите питание и все недавно установленные компоненты.

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

3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA2010I: модуль DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] больше не регулируется.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2012I: состояние перегрева модуля DIMM [DIMMId] в системе [MemoryName] устранено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что состояние перегрева памяти устранено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2025I: локальная сеть BMC переключилась обратно с общего ресурса на выделенный.**

Это сообщение выводится 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: 43
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2037I: модули DIMM восстановились после неустранимой ошибки.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после неустранимой ошибки шины.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — память
SNMP Trap ID: 41
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2039I: модуль DIMM [DIMMID] включен.**

Это сообщение выводится 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: 43
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4001I: скорость передачи данных Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится в случае, когда пользователь изменяет скорость передачи данных порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0003

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4002I: значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится в случае изменения пользователем значения параметра Duplex порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0004

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4003I: значение параметра MTU порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится в случае изменения пользователем значения параметра MTU порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4004I: локально администрируемый MAC-адрес порта Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится в случае изменения пользователем значения параметра MAC-адреса порта Ethernet.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0006

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4005I: состояние интерфейса Ethernet [arg1] изменено пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Это сообщение выводится в случае включения или выключения пользователем интерфейса Ethernet.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0007

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4006I: для имени хоста задано значение [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Это сообщение выводится в случае изменения пользователем имени 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: предупреждение
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — событие сети IMM
 SNMP Trap ID: 37
 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.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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: 0022

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится 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: система — событие сети IMM
 SNMP Trap ID: 37
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0023

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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: 0024

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае, когда интерфейс Ethernet контроллера управления стал активен.

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: 0025

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4016I: доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Доменное имя 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: 0043

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4017I: источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Источник домена 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: 0044

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4018I: значение параметра DDNS изменено на [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Значение параметра DDNS 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: 0045

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: система — событие сети IMM
 SNMP Trap ID: 37
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4020I: протокол IPv6 включен пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Протокол IPv6 включен пользователем.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0047

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4021I: протокол IPv6 отключен пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Протокол IPv6 отключен пользователем.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0048

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4022I: назначение статических IP-адресов IPv6 включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователем включен статический способ назначения адресов IPv6.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0049

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4023I: назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователем включено назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0050

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4024I: автоматическая настройка IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователем включено автоматическое назначение адресов IPv6 без сохранения состояния.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0051

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4025I: назначение статических IP-адресов IPv6 отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Статический способ назначения адресов IPv6 отключен пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0052

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4026I: назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Назначение адресов IPv6 по протоколу DHCP 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: 0053

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4027I: автоматическая настройка IPv6 без запоминания состояния отключена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователем отключено автоматическое назначение адресов IPv6 без сохранения состояния.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0054

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Локальный адрес канала IPv6 активен.

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: 0055

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: система — событие сети IMM

SNMP Trap ID: 37

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0056

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4030I: ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5], DNS1@=[arg6].**

Назначенный DHCP адрес IPv6 активен.

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: 0057

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4031I: статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил статический адрес IPv6 контроллера управления.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0058

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4034I: номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта SSH.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0062

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4035I: номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта Web-HTTP.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0063

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4036I: номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта Web-HTTPS.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0064

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4039I: номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта агента SNMP.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0067

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4040I: номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0068

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4041I: номер порта системного журнала для приемника системного журнала [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Пользователь изменил номер порта приемника системного журнала.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0069

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4042I: номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0070

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4043I: сервер SMTP задан как [arg2]:[arg3] пользователем [arg1] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь настроил сервер SMTP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0086

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4045I: серверы DNS заданы пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].**

Пользователь настроил серверы DNS.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0088

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4046I: локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь настроил локальную сеть через USB.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0089

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4047I: перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1] из [arg4] с IP-адресом [arg5]: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0090

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4048I: загрузка PXE запрошена пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Запрошена загрузка PXE.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0129

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4049I: пользователь [arg1] запустил из [arg3] с IP-адресом [arg4] тест подключения к серверу TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].**

Пользователь запустил тест подключения к серверу TKLM.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0159

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4051I: пользователь [arg1] задал из [arg3] с IP-адресом [arg4] обратный путь SMTP-сервера как [arg2].**

Пользователь задал адрес обратного пути SMTP-сервера.

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.

- **FQXSPNM4053I: обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator было [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

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] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

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 используется в случае, 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4058I: IP-адрес сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Это сообщение выводится при изменении пользователем IP-адреса 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4059I: маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Это сообщение выводится при изменении пользователем маски IP-подсети контроллера управления.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0287

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4060I: IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Это сообщение выводится при изменении пользователем IP-адреса шлюза по умолчанию контроллера управления.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0288

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4068I: USB [arg1] [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Включите или отключите определенный USB-порт.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0355

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4069I: служба LLDP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Включите или отключите службу LLDP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0357

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4070I: шлейфовый режим [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Включите или отключите шлейфовый режим.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0358

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4000I: ответ Watchdog OC [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Это сообщение используется в случае, когда Watchdog OC 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: 0012

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4001I: сделан снимок экрана Watchdog [arg1].**

Это сообщение выводится в случае, если произошла ошибка операционной системы и был сделан снимок 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.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPoS4002I: Watchdog [arg1] не удалось сделать снимок экрана.**

Это сообщение выводится в случае, если произошла ошибка операционной системы и не удалось сделать снимок 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.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPoS4003I: таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].**

Реализация обнаружила, что истекло время таймера 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.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **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 в случае создания видеозаписи 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.

- **FQXSPPOS4011I: 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPOS4012I: сделан снимок экрана Watchdog POST.**

Это сообщение выводится в случае, если произошла ошибка операционной системы и был сделан снимок 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPPP4000I: попытка [arg1] сервер [arg2] со стороны пользователя [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Это сообщение выводится 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0015

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPPP4001I: задержка отключения питания сервера установлена в состояние [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь настроил задержку выключения сервера.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0081

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4002I: [arg1] сервера запланировано на [arg2] [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Пользователь настроил выполнение действия с питанием сервера на определенное время.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0082

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4003I: [arg1] сервера запланировано каждые [arg2] [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Пользователь настроил повторяющееся действие с питанием сервера.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0083

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4004I: [arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Пользователь очистил действие с питанием сервера.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0084

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4005I: значение ограничения энергопотребления изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Значения ограничения энергопотребления изменены пользователем.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0113

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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.

- **FQXSPPP4011I: ограничение энергопотребления включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Ограничение энергопотребления включено пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0119

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4012I: ограничение энергопотребления отключено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Ограничение энергопотребления 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: 0120

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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.

- **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 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: 0168

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер включен с помощью 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 время таймера Watchdog истекло.**

Сервер был перезапущен, когда время таймера Watchdog истекло.

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 политика восстановления питания 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.**

Сервер выполнил программный сброс.

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 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: 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 политика восстановления питания 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 выключен 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.

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

Сброс контроллера управления запущен модулем 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.

- **FQXSPPP4047I: сброс контроллера управления [arg1] был инициирован пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

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

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0021

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4048I: попытка выключения и включения питания сервера [arg1] со стороны пользователя [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Выключение и включение питания 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4054I: обнаружена несбалансированная конфигурация блока питания, система использует меньшую мощность блока питания узла.**

Это сообщение выводится при установке пользователем несбалансированных блоков 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR0000I: обнаружено наличие [BackplaneName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила наличие управляемого элемента.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0390

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR0003I: обнаружено наличие лицевой панели.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила наличие управляемого элемента.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0390

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR0004I: обнаружено наличие модуля TPM.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила наличие управляемого элемента.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0390

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR2001I: обнаружено отсутствие [BackplaneName].**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR2003I: обнаружено отсутствие лицевой панели.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR2004I: обнаружено отсутствие модуля TPM.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU0001N: на процессоре [ProcessorId] обнаружено состояние перегрева.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева 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 XCC 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 [ProcessorId] работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение выводится 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

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.

- **FQXSPPU0007N: обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила несоответствие напряжения ЦП напряжению 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

Действия 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: на процессоре [ProcessorId] обнаружено несоответствие конфигурации.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила несоответствие конфигурации процессора.

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

Действия 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0010G: процессор [ProcessorId] работает в ухудшенном состоянии из-за [ElementSource].**

Это сообщение выводится 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

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 информации из журналов с данными по обслуживанию.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0015G: обнаружено несоответствие функций ЦП.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPPU0016N: в центральных процессорах произошла неустраняемая ошибка.**

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

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo (<https://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.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0017N: на процессоре [ProcessorId] произошел серьезный сбой.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила серьезный сбой процессора.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0851

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU2001I: на процессоре [ProcessorId] устранено состояние перегрева.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила устранение состояния перегрева 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2002I: процессор [ProcessorId] больше не работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2007I: система [ComputerSystemName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST — несоответствие напряжения ЦП.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2009I: процессор [ProcessorId] восстановился после несоответствия конфигурации.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация была восстановлена после несоответствия конфигурации процессора.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0063

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2015I: устранено несоответствие функций ЦП.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2016I: центральные процессоры восстановились после неустранимой ошибки.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после неустранимой ошибки шины.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2017I: процессор [ProcessorId] восстановился после серьезного сбоя.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация восстановилась после серьезного сбоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0852

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0001I: добавлен блок питания [PowerSupplyId].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила добавление модуля блока питания.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0084

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0002I: добавлен блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила добавление модуля блока питания в корпусе.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0084

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0002L: сбой блока питания [PowerSupplyId].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила сбой модуля блока питания.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — питание

SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:

- a. Проверьте состояние светодиодных индикаторов на модуле блока питания. Если светодиодный индикатор IN горит зеленым, а светодиодный индикатор OUT — желтым, снимите и снова установите модуль блока питания.
- b. Если неполадка сохраняется, соберите ручную информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- a. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания. Если он горит желтым, снимите и установите на место модуль блока питания.
- b. Если неполадка сохраняется, соберите ручную информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0003G: спрогнозирован сбой в блоке питания [PowerSupplyId].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что спрогнозирован сбой модуля 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите блок питания повторно.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0003L: произошел сбой блока питания [PowerSupplyId] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила сбой модуля 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте состояние светодиодных индикаторов 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.

- **FQXSPPW0004I: напряжение на входе блока питания [PowerSupplyId] отсутствует или вышло за пределы допустимого диапазона.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что напряжение на входе модуля блока питания отсутствует или вышло за пределы допустимого диапазона.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0096

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0005I: блок питания [PowerSupplyId] работает при входном напряжении за пределами допустимого диапазона.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что напряжение на входе модуля блока питания находится за пределами допустимого диапазона.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0098

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0006I: отсутствие входного напряжения на блоке питания [PowerSupplyId].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила отсутствие входного напряжения на модуле блока питания.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:

- а. Проверьте состояние светодиодных индикаторов на модуле блока питания. Если светодиодные индикаторы IN и OUT не горят, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- б. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- в. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- а. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания. Если один светодиодный индикатор модуля блока питания горит зеленым, а другой — желтым, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- б. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.

с. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0007I: отсутствие входного напряжения на блоке питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила отсутствие входного напряжения на модуле блока питания.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

Действия 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 блока питания [PowerSupplyId].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила модуль блока 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

Действия 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: питание хоста выключено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что модуль блока питания отключен.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0009I: питание хоста было выключено и затем включено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что модуль блока питания был выключен и включен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0108

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0011I: отказ питания хоста.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила отказ питания модуля блока питания.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0112

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0031J: подтверждено снижение напряжения батарейки CMOS до нижнего некритического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено уменьшение показания датчика до нижнего некритического значения.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — напряжение
SNMP Trap ID: 13
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

Действия 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, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
5. Примечание. Параметры RTC/UEFI могут быть сброшены при извлечении батарейки CMOS.

- **FQXSPPW0035M: подтверждено снижение напряжения [SysBrdVol] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено уменьшение показания датчика до нижнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0047M: подтверждено повышение напряжения [SysBrdVol] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено увеличение показания датчика до верхнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0054I: состояние несоответствия модуля блока питания изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0055I: состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0057J: состояние ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с нормального на некритическое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила переход датчика из нормального состояния в некритическое.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:

- a. Проверьте состояние светодиодных индикаторов модуля блока питания. Если светодиодный индикатор IN мигает, а светодиодный индикатор OUT горит зеленым, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- a. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания. Если светодиодный индикатор мигает желтым, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPW0061M: состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:

- a. Проверьте состояние светодиодных индикаторов на модуле блока питания. Если светодиодный индикатор IN горит зеленым, а светодиодный индикатор OUT — желтым, снимите и снова установите модуль блока питания.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- a. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания. Если он горит желтым, снимите и установите на место модуль блока питания.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0062M: состояние несоответствия модуля блока питания изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

Действия 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: состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0091I: резервирование ресурса питания восстановлено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что резервирование восстановлено.

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: 0561

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPW0101J: подтверждено ухудшение состояния резервирования ресурса питания.**

Это сообщение выводится при подтверждении ухудшения 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

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 какой-либо модуль блока питания не соответствует требованиям, замените его или измените механизм ограничения энергопотребления.
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. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0104J: подтвержден переход в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов» из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для ресурса питания.**

Это сообщение выводится при переходе пакета резервирования 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:
 - a. Проверьте состояние светодиодных индикаторов модуля блока питания:
 - b. Если светодиодные индикаторы IN и OUT не горят, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - c. Если светодиодный индикатор IN горит зеленым, а светодиодный индикатор постоянного тока желтый или не горит, снимите и снова установите модуль блока питания.

- d. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- e. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- a. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания:
- b. Если светодиодный индикатор модуля блока питания горит желтым, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- c. Если светодиодный индикатор модуля блока питания по-прежнему горит желтым, снимите и установите на место модуль блока питания.
- d. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- e. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0110M: подтверждено состояние «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для ресурса питания.**

Это сообщение выводится при переходе пакета резервирования в состояние «Без резервирования: недостаточно 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 какой-либо модуль блока питания не соответствует требованиям, замените его или измените механизм ограничения энергопотребления.
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. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0123M: состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Для CRPS Premium:

- a. Проверьте состояние светодиодных индикаторов на модуле блока питания. Если светодиодные индикаторы IN и OUT не горят, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Для CRPS:

- a. Проверьте состояние светодиодного индикатора на модуле блока питания. Если один светодиодный индикатор модуля блока питания горит зеленым, а другой — желтым, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
- c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSPPW0129I: состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

• **FQXSPPW0129N: ЦП [ProcessorId] [VRName] перешел в невозстановимое состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку процессора.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0853

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, 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 ServerProven (<https://serverproven.lenovo.com/>), 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0130I: состояние ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0131I: состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось на нормальное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0131N: нормальное состояние питания периферийного устройства [DeviceName] изменилось на невозстановимое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку периферийного устройства.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0855

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, 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 ServerProven (<https://serverproven.lenovo.com/>), 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 информации из журналов с данными по обслуживанию.

5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0132N: нормальное состояние питания вентилятора [FanGroup] изменилось на невозстановимое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку вентилятора.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение

SNMP Trap ID: 1

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0856

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, 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 ServerProven (<https://serverproven.lenovo.com/>), 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0133N: нормальное состояние питания MB AUX изменилось на невозстановимое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку MB AUX.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение

SNMP Trap ID: 1

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0857

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, 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 ServerProven (<https://serverproven.lenovo.com/>), 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0134M: подтверждено снижение напряжения батарейки CMOS до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено уменьшение показания датчика до нижнего критического значения.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение

SNMP Trap ID: 1

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Откройте зажим батарейки и осторожно вытащите батарейку CMOS из гнезда. Подождите 20 секунд и установите эту батарейку обратно в гнездо.
2. Замените системную батарейку CMOS на новую, соответствующую спецификациям Lenovo.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
5. Примечание. Параметры RTC/UEFI могут быть сброшены при извлечении батарейки CMOS.

- **FQXSPW0135J: недопустимая конфигурация резервирования, текущая конфигурация модуля блока питания не поддерживает режим без резервирования.**

Это сообщение выводится в случае подтверждения сбоя резервирования.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания

SNMP Trap ID: 10

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0901

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, правильно ли установлены модули блока питания.
2. Проверьте, что модули блока питания поддерживаются платформой.
3. Если проблема сохраняется, обновите XCC, FPGA и UEFI до последних версий.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
6. Примечание. Об этом событии сообщается, если в системе установлен только один модуль блока питания CRPS, поскольку он поддерживает только режим с резервированием.

- **FQXSPW2001I: блок питания [PowerSupplyId] удален.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что модуль блока 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2002I: блок питания [PowerSupplyId] вернулся в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат модуля блока питания в нормальное рабочее состояние.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2003I: сбой в блоке питания [PowerSupplyId] больше не прогнозируется.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что сбой модуля блока питания больше не прогнозируется.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — мощность

SNMP Trap ID: 164

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0089

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2004I: входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат входного напряжения модуля блока питания в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2005I: входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат входного напряжения модуля блока питания в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2006I: входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] вернулось в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат входного напряжения модуля блока питания в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2007I: конфигурация блока питания [PowerSupplyId] правильная.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что конфигурация модуля 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2008I: питание хоста включено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что модуль блока питания включен.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2009I: снят блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что модуль блока 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2011I: питание хоста 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0113

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2015I: блок питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) вернулся в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат модуля блока питания в нормальное рабочее состояние.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2017I: входное напряжение блока питания [PowerSupplyId] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) вернулось в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила возврат входного напряжения модуля блока питания в нормальное состояние.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2031I: отменено подтверждение снижения напряжения батарейки CMOS до нижнего не критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения уменьшения показания датчика до нижнего не критического значения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — напряжение
SNMP Trap ID: 13
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2035I: отменено подтверждение снижения напряжения [SysBrdVol] до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения уменьшения показания датчика до нижнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2047I: отменено подтверждение повышения напряжения [SysBrdVol] до верхнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения увеличения показания датчика до верхнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2057I: отменено подтверждение изменения состояния ошибки прогнозирования сбоя модуля блока питания [SensorName] с нормального на некритическое.**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2061I: состояние сбоя модуля блока питания [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2062I: состояние несоответствия модуля блока питания изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2063I: состояние сбоя напряжения SysBrd изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2101I: отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования ресурса питания.**

Это сообщение выводится в случае отмены подтверждения ухудшения состояния резервирования.

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 перехода в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов» из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для ресурса питания.**

Это сообщение выводится при выходе пакета резервирования 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 ресурса питания.**

Это сообщение выводится при выходе пакета резервирования 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.

- **FQXSPPW2123I: состояние сбоя входного напряжения модуля блока питания [SensorName] изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2134I: отменено подтверждение снижения напряжения батарейки CMOS до нижнего критического значения.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения уменьшения показания датчика до нижнего критического значения.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2135I: выполнено восстановление из недопустимой конфигурации резервирования модуля блока питания.**

Это сообщение выводится в случае отмены подтверждения сбоя резервирования.

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: 0902

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0000I: добавлен диск [DriveName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила добавление диска.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — горячее подключение диска
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0001L: ошибка диска [DriveName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что диск отключен из-за ошибки.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему и подтвердите, что диск все еще находится в состоянии сбоя.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002G: спрогнозирован сбой на диске [DriveName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что спрогнозирован 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002L: сбой диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что диск отключен из-за ошибки.

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

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

- **FQXSPSD0003G: спрогнозирован сбой на диске [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что спрогнозирован 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0003I: горячий резерв включен с диском [DriveLocation].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что включен горячий резерв.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0005I: для диска [DriveLocation] в корпусе/паче (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) включен горячий резерв.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что включен горячий резерв.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0007I: [DriveName] восстанавливается.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0008I: выполняется восстановление массива на диске [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2000I: диск [DriveName] удален из блока [PhysicalPackageName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что диск удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — горячее подключение диска
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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD2001I: диск [DriveName] восстановился после сбоя.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2002I: сбой на диске [DriveName] больше не прогнозируется.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не прогнозируется.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2003I: горячий резерв отключен с диском [DriveLocation].**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2007I: восстановление на диске [DriveName] завершено.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что восстановление массива завершено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2008I: ошибка диска [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) устранена.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2011I: сбой на диске [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) больше не прогнозируется.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не прогнозируется.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2012I: для диска [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-SN: [MachineSerialNumber]) горячий резерв отключен.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2015I: завершено восстановление массива на диске [DriveLocation] в корпусе/раме (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что восстановление массива завершено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE0000F: рама [ComputerSystemName] открыта.**

Это сообщение выводится при открытии рамы.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0004

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите кожух рамы.
2. Проверьте, присутствует ли датчик вмешательства. Если да, убедитесь, что его кабель не поврежден и не провисает.
3. Изучите активные события и убедитесь, что отменено подтверждение датчика рамы.

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

5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE0010J: защита System Guard обнаружила несоответствие инвентаризационных данных доверенному снимку.**

Это сообщение выводится, когда реализация обнаружила, что защита System Guard выявила несоответствие инвентаризационных данных доверенному снимку.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

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

- **FQXSPSE2000I: рама [ComputerSystemName] закрыта.**

Это сообщение выводится при закрытии рамы.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE2010I: состояние System Guard изменено на совместимое.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что состояние System Guard изменилось 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4000I: центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата.**

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 выводится при входе пользователя 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: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4003I: безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение выводится в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через устаревший интерфейс командной строки.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4004I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. Userid — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение выводится 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:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4006I: XCC обнаружил недопустимый сертификат SSL в контроллере управления [arg1].**

Это сообщение выводится в случае, когда контроллер управления обнаружил недопустимые данные SSL в данных конфигурации, 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 выводится 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.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4008I: протокол SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2] из [arg6] с IP-адресом [arg7]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].**

Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0075

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4009I: конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: AuthenticonOnly=[arg2], UseDNS=[arg3], ForestName=[arg4], DomainName=[arg5], Server1=[arg6], Server2=[arg7], Server3=[arg8], Server4=[arg9].**

Пользователь изменил конфигурацию сервера LDAP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0076

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4010I: протокол LDAP задан пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10]: Type=[arg2], RootDN=[arg3], UserSearchAttribute=[arg4], BindingMethod=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupSearchAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].**

Пользователь настроил параметр LDAP Miscellaneous.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0077

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4011I: безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0091

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4013I: безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0093

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4014I: протокол SSH [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь включает или выключает службу SSH.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0094

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4015I: общие параметры глобального входа в систему заданы пользователем [arg1] из [arg5] с IP-адресом [arg6]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].**

Пользователь изменяет общие параметры глобального входа в систему.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0098

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4016I: безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1] из [arg10] с IP-адресом [arg11]: ForceToChangePasswordOnFirstAccess=[arg2], ComplexPasswordRequired=[arg3], PasswordExpirationPeriod=[arg4], MinimumPasswordReuseCycle=[arg5], MinimumPasswordLength=[arg6], MinimumPasswordChangeInterval=[arg7], MaxmumLoginFailures=[arg8], LockoutAfterMaxFailures=[arg9].**

Пользователь изменяет параметры безопасности учетной записи для глобального входа.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4022I: пользователем [arg5] из [arg6] с IP-адресом [arg7] задан пользователь [arg1] для агента SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4].**

Настройки SNMPv3 учетной записи пользователя изменены.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0105

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0108

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4028I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбояв входа в систему из IPMI-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение выводится 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] сбояв входа в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение выводится 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.

- **FQXSPSE4032I: ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

Это сообщение выводится в случае, когда пользователь вышел из 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.

- **FQXSPSE4034I: пользователь [arg1] удалил сертификат из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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.

- **FQXSPSE4038I: минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

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: внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].**

Создана временная учетная запись 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4040I: истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].**

Срок действия временной учетной записи пользователя истекает.

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:

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] — [arg2], и ей назначены особые привилегии [arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Роль создана, изменена и назначена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0246

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Роль удалена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0247

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Назначена роль.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4051I: контроллер управления [arg1] присоединен к соседней группе [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4052I: пароль соседней группы [arg1] изменен [arg2] [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4053I: контроллер управления [arg1] выведен из соседней группы [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4054I: режим переноса IPMI SEL [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4055I: шифрование SED включено пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4056I: SED AK [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

SED AK 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4057I: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0267

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4058I: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0268

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4059I: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4060I: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0270

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4061I: пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5] заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2].**

Полномочия учетной записи пользователя назначены пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0271

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия 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

Действия 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4065I: SFTP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включил и выключил 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4067I: интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь, назначены пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0285

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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 выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4069I: протокол LDAP задан пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10]: 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0290

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4080I: пользователь [arg1] пытается очистить CMOS из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4081I: BMC возвращает действительный локально кэшированный ключ в UEFI для устройств SED.**

Это сообщение выводится, когда BMC возвращает локально кэшированный ключ в UEFI для устройств SED.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0327

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4082I: сервер удаленного управления ключами недоступен.**

Это сообщение выводится при недоступности сервера удаленного управления ключами.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0330

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4083I: Срок действия локально кэшированного ключа истек, ключ был уничтожен.**

Это сообщение выводится в случае истечения срока действия локально кэшированного ключа и его удаления.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0331

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4084I: Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами выполнено успешно.**

Это сообщение выводится в случае успешного выполнения функции опроса сервера удаленного управления ключами.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0332

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4085I: Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами завершилось ошибкой.**

Это сообщение выводится в случае сбоя функции опроса сервера удаленного управления ключами.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0333

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4091I: SNMPv2 [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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0339

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4092I: пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv1 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap.**

Пользователь изменил имя сообщества SNMPv1.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0345

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4093I: пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv1 Community-1: address=[arg2].**

Пользователь изменил адрес сообщества SNMPv1.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0346

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4094I: пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv2 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap.**

Пользователь изменил имя сообщества SNMPv2.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0347

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4095I: пользователь [arg1] из [arg3] с IP-адресом [arg4] задал SNMPv2 Community-1: address=[arg2].**

Пользователь изменил адрес сообщества SNMPv1.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0348

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4096I: пользователем [arg5] из [arg6] с IP-адресом [arg7] задан пользователь [arg1] для ловушки SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], HostforTraps=[arg4].**

Параметры пользователя ловушки SNMPv3 изменены.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0350

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4097I: пользователь [arg1] для ловушки SNMPv3 удален пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь ловушки SNMPv3 удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0351

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4098I: безопасность: ИД пользователя: [arg1] не удалось войти в систему из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Это сообщение выводится в случае, когда нелокальному пользователю не удалось получить доступ к контроллеру управления по протоколу SSH, Web, Redfish и IPMI через локальную сеть.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0353

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4129I: безопасность: ИД пользователя: [arg1] не удалось войти в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg2].**

Это сообщение выводится 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: 0349

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS0012G: [System] не может обнаружить [DeviceName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализации стало известно о невозможности обнаружить устройство.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0865

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер, отключите кабель питания переменного тока и снова подключите затронутые адаптер и плату-адаптер Riser.
2. Если проблема сохраняется, обновите ХСС, FPGA и UEFI до последних версий.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSS4000I: пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3] создано оповещение о тестировании контроллера управления.**

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: пользователем [arg1] из [arg9] с IP-адресом [arg10] заданы общие настройки сервера: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].**

Пользователь задал параметр расположения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4002I: лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь установил лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0096

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4003I: лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Пользователь удалил лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4004I: проверка Call Home инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Пользователем инициирована проверка Call Home.

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: да
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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].**

Уровень изменен.

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: параметр UEFI изменен пользователем [arg1] по адресу [arg2]. Всего измененных элементов в запросе: [arg3].**

Параметр 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: 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: проверка журнала аудита инициирована пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Это сообщение выводится, когда создается проверочный журнал аудита.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4012I: параметр [arg1] изменен на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Параметр 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: 0354

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4001I: пользователем [arg1] из [arg6] с IP-адресом [arg7] заданы дата и время: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

Пользователь задал параметры 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: 0079

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4002I: пользователем [arg1] из [arg7] с IP-адресом [arg8] заданы параметры синхронизации времени: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2],NTPServerHost2=[arg3],NTPServerHost3=[arg4],NTPServerHost4=[arg5],NTPUpdateFrequency=[arg6].**

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: 0085

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4003I: пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3] заданы параметры синхронизации времени: 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: обнаружено повреждение микропрограммы BMC.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия 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, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
 6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSPUN0017I: охлаждающая жидкость перестала вытекать, и датчик [DripName] перешел в нормальное состояние.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что жидкость больше не вытекает в раме или лотке.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0894

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0026I: переключатель низкого уровня безопасности включен.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0048I: контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] находится в оптимальном состоянии.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0049J: контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила переход датчика из нормального состояния в некритическое.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журналы RAID, чтобы понять, почему диск находится в состоянии U_BAD.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0050M: контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Том [VolumeID] находится в автономном режиме.**

Это сообщение выводится 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

Действия 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.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0051J: подтверждено предупреждение контроллера RAID в гнезде PCIe [PCILocation]. Обнаружена инородная конфигурация.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила переход датчика из нормального состояния в некритическое.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Это общее событие, когда датчик (любого типа) переходит из нормального в некритическое состояние. Контролируйте датчик и, если он переходит в критическое состояние, выполните следующие действия:
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0053M: контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0054M: контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Состояние тома [VolumeID] ухудшилось.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0055M: контроллер RAID в гнезде PCIe [PCILocation] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.**

Это сообщение выводится 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

Действия 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.
 5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSPUN0057I: у контроллера RAID в гнезде PCI [PCILocation] отсутствует аккумулятор.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что у контроллера RAID отсутствует аккумулятор.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0532

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0058J: оставшийся срок службы [DriveName] меньше порогового значения предупреждения ([ThresholdValue]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что оставшийся срок службы одного из 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
 2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
 3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSPUN0059J: при аттестации RoT обнаружен сбой.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила переход датчика из нормального состояния в некритическое.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.

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

- **FQXSPUN0060G: подтверждено несоответствие RoT.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, перемещена ли системная плата ввода-вывода из другой системы.
2. Если да, верните исходный модуль.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0061I: подтвержден режим обслуживания системы.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0062I: подтвержден тайм-аут SMI.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер постоянно перезагружается, выполните его виртуальную переустановку или выключите и включите его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0063I: подтверждена большая нагрузка на модуль блока питания.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0065J: обнаружен сбой аутентификации микропрограммы UEFI.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила фатальный сбой материнской платы системы.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Перед входом в ОС проверьте, появилось ли событие с отмененным подтверждением (FQXSPUN2065I) после подтверждения этого события.
2. Если да, игнорируйте это событие, поскольку данная проблема устранена алгоритмом восстановления.
3. Если нет, обновите микропрограмму UEFI до последней версии, а затем выключите и включите питание системы.

Примечание: Перед загрузкой новой сборки UEFI проверьте минимальную зависимость ХСС, задокументированную в журнале изменений.

4. Если неполадка сохраняется, обновите микропрограмму ХСС до последней версии, а затем выключите и включите питание системы.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0067M: не удалось автоматически восстановить микропрограмму UEFI после сбоя аутентификации.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму UEFI, а затем выключите и включите питание системы.

Примечание: Перед загрузкой новой сборки UEFI проверьте минимальную зависимость ХСС, задокументированную в журнале изменений.

2. Если неполадка сохраняется, обновите микропрограмму ХСС до последней версии, а затем выключите и включите питание системы.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0068M: состояние несоответствия диска [DriveName] изменилось с менее серьезного на критическое.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что тип дисков поддерживается конфигурацией системы и соответствует определенному гнезду для диска.
2. Выключите питание системы, затем виртуально выключите и включите питание системы с помощью ХСС/BMC.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0069M: оставшийся срок службы [DriveName] меньше критического порогового значения ([ThresholdValue]).**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что оставшийся срок службы одного из дисков в системе меньше определенного порогового значения.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките диск и снова вставьте его.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN2012I: отменено подтверждение повреждения микропрограммы BMC.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2026I: перемычка низкого уровня безопасности отключена.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2049I: контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] больше не находится в состоянии предупреждения.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2050I: контроллер RAID в гнезде PCI [PCILocation] больше не находится в критическом состоянии.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2057I: у контроллера RAID в гнезде PCI [PCILocation] теперь есть аккумулятор.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что у контроллера RAID есть аккумулятор.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0533

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2058I: оставшийся срок службы всех твердотельных дисков выше порогового значения [ThresholdValue].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2061I: отменено подтверждение режима обслуживания системы.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения акустического режима 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2062I: отменено подтверждение тайм-аута SMI.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения акустического режима 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2063I: отменено подтверждение большой нагрузки на модуль блока питания.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения акустического режима 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2065I: микропрограмма UEFI автоматически восстановлена после сбоя аутентификации.**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что микропрограмма UEFI автоматически восстановлена после сбоя аутентификации.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2067I: микропрограмма UEFI восстановлена вручную после сбоя аутентификации.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2068I: состояние несоответствия [DriveName] изменилось с критического на менее серьезное.**

Это сообщение выводится 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0002I: в системе [ComputerSystemName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

Действия 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: основная микропрограмма BMC повреждена, автоматическое аварийное переключение на резервную копию.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила недействительную или неподдерживаемую версию микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0446

Действия 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.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
4. Примечание. Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **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/BMC 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.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4007I: обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю XCC SPI.**

Это сообщение выводится, когда обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю XCC 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте на наличие следов несанкционированного вмешательства в оборудование или несанкционированного физического доступа к серверу.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. 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

Действия 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 проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь в правильности пакета микропрограммы.
2. Перезагрузите ХСС и снова установите микропрограмму.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4010I: пользователь [arg4] успешно обновил [arg1] [arg2] из [arg3].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения МС, ПЗУ загрузки МС, 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: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0325

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4011I: пользователю [arg4] не удалось обновить [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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0000I: время таймера Watchdog [WatchdogName] истекло.**

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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом Watchdog [WatchdogName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка, инициированная элементом Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogName] инициировано выключение системы [ComputerSystemName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы, инициированное элементом Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0003I: элементом Watchdog [WatchdogName] инициировано выключение и включение системы [ComputerSystemName].**

Это сообщение выводится в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение и включение питания, инициированное элементом Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0004I: произошло прерывание таймера Watchdog [WatchdogName].**

Это сообщение выводится 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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
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
FQXSFIO0021I	В физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.	Информация

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0001I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]	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».	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
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
FQXSFMA0067I	После выполнения послепакетного восстановления произошла отмена подтверждения события превышения предельного значения счетчика ошибок на строку в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].	Информация
FQXSFMA0079I	Обнаружено и устранено повреждение NVRAM [arg1].	Информация
FQXSFMA0080I	Мягкое послепакетное восстановление среды выполнения в модуле DIMM [arg1] успешно выполнено. [arg2]	Информация
FQXSFMA0096I	Восстановлен режим памяти [arg1].	Информация
FQXSFP00025I	Восстановлены параметры системы по умолчанию.	Информационное
FQXSFP000434I	Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFP000438I	Микропрограмма TPM восстановлена успешно.	Информация
FQXSFP0004041I	Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Информация

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFP4042I	Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информация
FQXSFP4044I	Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.	Информация
FQXSFP4062I	Отладка ЦП деактивирована.	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
FQXSFP4092I	После обновления UEFI до [arg3] дополнительный параметр UEFI [arg1] заменяется обычным параметром UEFI [arg2].	Информация
FQXSFP4094I	Успешный импорт файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI.	Информация
FQXSFP4096I	Удален файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI, и все дополнительные параметры UEFI сброшены.	Информация
FQXSFSR0002I	Восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Информация
FQXSFSR0003I	Успешная загрузка ОС.	Информация
FQXSFI00008M	Обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFI00009M	Обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFI00021J	В физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.	Предупреждение
FQXSFI00022J	Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFI00023J	Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFI00024I	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
FQXSFI00025I	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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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
FQXSFMA0026G	В DIMM [arg1] произошла многобитовая устранимая ошибка; необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).[arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0027G	В различных строках модуля DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка.[arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0027M	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) не удалась. [arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0028M	Количество попыток послепакетного восстановления (PPR) достигло предельного значения в модуле DIMM [arg1]. [arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0029G	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) не удалась, поскольку исчерпан ресурс запасных строк для восстановления. [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
FQXSFMA0053G	Исправлена неисправленная ошибка памяти с помощью зеркальной копии в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3]	Предупреждение
FQXSFMA0053M	Модуль DIMM [arg1] не неисправен, 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 пропускается, и в ОС отправляется сообщение о выводе страницы из эксплуатации из-за неустранимой ошибки (в [arg1]) модуля DIMM [arg2]. [arg3]	Предупреждение
FQXSFMA0057G	Превышено предельное значение PFA «Вывод страницы из эксплуатации» в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3] [arg4]	Предупреждение
FQXSFMA0064M	Модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен.	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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
FQXSFMA0076M	DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].	Предупреждение
FQXSFMA0081M	Не удалось выполнить мягкое послепакетное восстановление среды выполнения в модуле DIMM [arg1]. Необходимо перезапустить систему, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление во время загрузки.[arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0094K	Не удалось активировать устройство CMM в отсеке [arg1].	Предупреждение
FQXSFMA0095K	Текущая комбинация устройств DIMM и CMM не соответствует требованиям гетерогенного чередования.	Предупреждение
FQXSFMA0096K	Принудительное переключение режима памяти из режима гетерогенного чередования в 1LM + Vol.	Предупреждение
FQXSFMA0097K	Принудительное переключение режима памяти из режима плоской памяти в 1LM + Vol.	Предупреждение
FQXSFP0023G	Предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.	Предупреждение
FQXSFP0039G	Дополнительное ПЗУ PCIe стороннего производителя в физическом [arg1] [arg2] не прошло проверку защищенной загрузки.	Предупреждение
FQXSFP0040G	Ключи защищенной загрузки были сброшены в заводское состояние по умолчанию.	Предупреждение
FQXSFP0062F	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
FQXSFP04033F	Восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Предупреждение
FQXSFP04035M	Не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.	Предупреждение
FQXSFP04040M	Произошел сбой самотестирования TPM.	Предупреждение
FQXSFP04050G	Не удалось обновить микропрограмму. TPM.	Предупреждение
FQXSFP04051G	Обнаружена неопределенная политика TPM_POLICY.	Предупреждение
FQXSFP04052G	Политика TPM_POLICY не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFP04053G	TPM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.	Предупреждение
FQXSFP04062M	Отладка ЦП активирована.	Предупреждение
FQXSFP04086G	Дополнительный параметр UEFI [arg1] не найдена в текущей сборке UEFI [arg2].	Предупреждение
FQXSFP04087G	Значение [arg2] дополнительного параметра UEFI [arg1] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg3].	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4088G	Пользовательское значение по умолчанию [arg1] отсутствует, не удастся добавить пользовательское значение по умолчанию для дополнительного параметра UEFI [arg2].	Предупреждение
FQXSFPU4089G	Значение [arg2] дополнительного параметра UEFI [arg1] для пользовательского значения по умолчанию [arg3] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg4].	Предупреждение
FQXSFPU4090G	Дополнительный параметр UEFI [arg1] не найден после обновления UEFI до [arg2].	Предупреждение
FQXSFPU4091G	Значение дополнительного параметра UEFI [arg1] изменено с [arg2] на [arg3] после обновления UEFI до [arg4].	Предупреждение
FQXSFPU4093G	Значение [arg2] параметра UEFI [arg1] пользовательского значения по умолчанию [arg3] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg4].	Предупреждение
FQXSFPU4095G	Не удалось импортировать файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI.	Предупреждение
FQXSFPW0001L	CMOS очищена.	Предупреждение
FQXSFSR0001M	Обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Предупреждение
FQXSFSR0003G	Количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.	Предупреждение
FQXSFTTR0001L	Обнаружены недопустимые дата и время.	Предупреждение
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
FQXSFIO0013M	Новые добавленные устройства PCI в [arg1] привели к нехватке ресурсов [arg2].	Ошибка
FQXSFIO0024M	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
FQXSFIO0025M	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.	Ошибка
FQXSFIO0035M	Произошла неустраняемая 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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0002M	В модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустраняемая ошибка памяти. [arg3]	Ошибка
FQXSFMA0004N	Не обнаружена системная память.	Ошибка
FQXSFMA0008M	Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]	Ошибка
FQXSFMA0009K	Неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти.	Ошибка
FQXSFMA0027K	Обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.	Ошибка
FQXSFMA0056M	Обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3] [arg4]	Ошибка
FQXSFMA0066M	Произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канале [arg2] с DIMM [arg3].	Ошибка
FQXSFMA0077N	Произошел сбой SMBus при доступе к SPD модуля DIMM [arg1].	Ошибка
FQXSFMA0078N	Во время инициализации памяти произошла фатальная ошибка [arg1] системы.	Ошибка
FQXSFMA0082M	Обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] и зарегистрировано послепакетное восстановление (PPR).	Ошибка
FQXSFMA0083M	Обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] и при регистрации послепакетного восстановления (PPR) произошел сбой.	Ошибка
FQXSFMA0099M	Обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в отсеке CMM [arg1] в [arg2].	Ошибка
FQXSFP00016N	Процессор в системе не прошел BIST.	Ошибка
FQXSFP00018N	CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].	Ошибка
FQXSFP00019N	Обнаружена неустраняемая ошибка на процессоре [arg1].	Ошибка
FQXSFP00027N	Произошла системная неустраняемая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Ошибка
FQXSFP00030N	Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.	Ошибка
FQXSFP00031N	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
FQXSFP00035N	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.

- **FQXSFIO0005I: UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Это сообщение используется для уведомления о сбое UPI.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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].**

Это сообщение используется для уведомления о сбое UPI.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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.

- **FQXSFIO0006I: UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Это сообщение используется для уведомления о сбое UPI.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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.
- **FQXSFIO0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Это сообщение используется для уведомления о сбое UPI.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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.

- **FQXSFIO0008M: обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Это сообщение используется для уведомления об уменьшении ширины динамического соединения UPI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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.

- **FQXSFIO0009M: обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Это сообщение используется для уведомления об уменьшении ширины динамического соединения UPI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия 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.

- **FQXSFIO0013M: новые добавленные устройства PCI в [arg1] привели к нехватке ресурсов [arg2].**

Это сообщение появляется при недостаточности ресурсов PCI.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — строка, динамическая строка для упоминания возможных гнезд PCIe или отсеков для дисков NVMe, то есть Гнездо (отсек) 1/2/4/5... и т. д.

[arg2] — шина / традиционный ввод-вывод / 32-разрядная память MMIO / 64-разрядная память MMIO

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если недостаточный ресурс — 32-разрядная память MMIO, выберите «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «База конфигурации MM» и измените значение на меньшее, например с 3 ГБ на 2 ГБ или с 2 ГБ на 1 ГБ.
2. Если недостаточный ресурс — 64-разрядная версия MMIO, измените следующие параметры, чтобы отключить эти две функции, если они не нужны. «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «SRIOV» (или «BAR с изменяемым размером») — отключить.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.
4. Если проблема сохраняется, извлеките новые добавленные устройства из системных гнезд или отключите их.
5. Если требуется включить все новые добавленные устройства, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0021I: в физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.**

Это сообщение появляется при запуске программного обеспечения DPC PCIe.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер гнезда/номер отсека

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0021J: в физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.**

Это сообщение появляется при восстановлении после ошибки PCIe.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер экземпляра

[arg3] — адаптер/диск

Действия 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.

- **FQXSFI00022J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Это сообщение появляется при уменьшении ширины соединения PCIe.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg2] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действия 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.

- **FQXSFI00023J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Это сообщение появляется при уменьшении скорости соединения PCIe.

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

Действия 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: компонентом IEN в процессоре [arg1] обнаружена ошибка. Тип IEN — [arg2]. Индекс IEN — [arg3]. Значение регистра lehErrorStatus — [arg4]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Это сообщение появляется, когда IEN обнаруживает ошибку.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — тип IEN

[arg3] — индекс IEN

[arg4] — значение регистра lehErrorStatus

Действия 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.**

Это сообщение появляется, когда IEN обнаруживает ошибку.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер процессора, на базе 1

[arg2] — тип IEN

[arg3] — индекс IEN

[arg4] — значение регистра lehErrorStatus

Действия 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.**

Это сообщение появляется, когда IIO обнаруживает ошибку.

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

Действия 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.

- **FQXSFIO0025M: 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.**

Это сообщение появляется, когда IIO обнаруживает ошибку.

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 OTS

Действия 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.

- **FQXSFIO0035M: произошла неустраняемая 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].**

Это сообщение появляется, если на устройстве PCIe произошла неустраняемая ошибка PCIe.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — сегмент

[arg2] — шина

[arg3] — устройство

[arg4] — функция

[arg5] — VID

[arg6] — DID

[arg7] — гнездо/отсек

[arg8] — номер экземпляра

Действия 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].**

Это сообщение появляется в случае превышения порога устранимых ошибок PCIe на устройстве PCIe.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — сегмент

[arg2] — шина

[arg3] — устройство

[arg4] — функция

[arg5] — VID

[arg6] — DID

[arg7] — гнездо/отсек

[arg8] — номер экземпляра

Действия 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.

- **FQXSFIO0041J: событие «дырявое ведро» PCIe : в сегменте [arg2], шине [arg3], устройстве [arg4], функции [arg5] произошло [arg1]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].**

Это сообщение появляется, если на устройстве PCIe произошло событие «дырявое ведро» PCIe.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — событие «дырявое ведро» PCIe

[arg2] — сегмент

[arg3] — шина

[arg4] — устройство

[arg5] — функция

[arg6] — гнездо/отсек

[arg7] — номер экземпляра

Действия 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]**

Это сообщение появляется при повторном включении модуля DIMM.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

Это сообщение появляется при отключении модуля DIMM.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните поиск других сообщений о событиях, указывающих на тот же модуль DIMM, и, если они существуют, сначала устраните причины их появления.
2. Извлеките и снова установите поврежденный DIMM.
3. Загрузите в режим «Настройка UEFI» и попробуйте включить модуль DIMM на странице «Системные параметры» -> «Память» -> «Сведения о системной памяти» (если применимо), после чего перезагрузите систему, чтобы проверить, можно ли повторно включить модуль DIMM.
4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI до последней версии. 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.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустраняемая ошибка памяти. [arg3]**

Это сообщение появляется в случае очистки состояния неустраняемой ошибки памяти.

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»

Действия 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 FQXSFMA0011I, 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.

- **FQXSFMA0004N: не обнаружена системная память.**

Это сообщение появляется, если память не обнаружена.

Уровень серьезности: ошибка

Действия 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. в случае недоступности Lightpath) это действие 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.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

Это сообщение появляется, если модуль DIMM имеет недопустимый UDI.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — невалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — серийный номер DIMM.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий XCC, на сервере установлена невалифицированная 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 невалифицированных 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]**

Это сообщение появляется, если для модуля DIMM запрограммирован правильный UDI.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется в случае восстановления DIMM после ошибки обучения.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**

Это сообщение появляется в случае отключения DIMM из-за ошибки обучения.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия 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 XCC/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».**

Это сообщение появляется при успешном применении зеркального режима.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти.**

Это сообщение появляется, если при текущей конфигурации не удалось применить зеркальный режим.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в режим «Настройка F1» или в веб-интерфейс ХСС. Если какие-либо модули DIMM не работают, 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.
- **FQXSFMA0026G: в DIMM [arg1] произошла многобитовая устранимая ошибка; необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).[arg2]**

Это сообщение появляется, если ошибка в одной и той же строке уже возникла несколько раз до достижения порогового значения строки.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется при успешной попытке послепакетного восстановления (PPR) модуля DIMM.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется, если ошибка в одном и том же банке уже возникла несколько раз до достижения порогового значения строки.

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»

Действия 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).**

Это сообщение журнала системных событий появляется после восстановления всех модулей DIMM после ошибок POR.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.**

Это сообщение появляется при обнаружении неподдерживаемого варианта установки модулей DIMM.

Уровень серьезности: ошибка

Действия 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], попытка послепакетного восстановления (PPR) не удалась. [arg2]**

Это сообщение появляется при неудачной попытке послепакетного восстановления (PPR) модуля DIMM.

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»

Действия пользователя:

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

- **FQXSFMA0028M: количество попыток послепакетного восстановления (PPR) достигло предельного значения в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Это сообщение появляется, когда количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превышает пороговое значение уровня DIMM.

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»

Действия пользователя:

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

- **FQXSFMA0029G: самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) не удалась, поскольку исчерпан ресурс запасных строк для восстановления. [arg2]**

Это сообщение появляется, если модулю DIMM не удалось выполнить послепакетное восстановление (PPR) из-за недостаточного количества строк.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется для уведомления об отмене подтверждения датчика PFA модуля DIMM, восстановленного с помощью PPR.

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»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0047M: сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Это сообщение появляется в случае сбоя проверки CRC SPD в DIMM.

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»

Действия 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].**

Это сообщение появляется при регистрации ошибки в регистрах PMIC.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отключенный модуль DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия 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.**

Это сообщение появляется при обнаружении сбоя питания DDRIO.

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».

Действия 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].**

Это сообщение появляется, если в модуле DIMM имеется большое количество однобитовых ошибок ECC.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется при обнаружении сбоя питания DDRIO.

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»

Действия 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]**

Это сообщение появляется при исправлении неисправленной ошибки памяти с помощью зеркальной копии.

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»

Действия 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 сочетания модулей памяти.**

Это сообщение появляется в случае восстановления DIMM после ошибки снижения уровня памяти при установке модулей памяти.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — список шелкографических меток DIMM. (например, 1. 1 2. 1, 2 и 3).

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0053M: модуль DIMM [arg1] не исправен, но отключен из-за неподдерживаемой комбинации модулей памяти в ЦП [arg2].**

Это сообщение появляется в случае отключения модуля DIMM из-за снижения уровня памяти при установке модулей памяти.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — список шелкографических меток DIMM. (например, 1. 1 2. 1, 2 и 3).

[arg2] — этикетка ЦП

Действия 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]**

Это сообщение появляется, если в модуле DIMM произошла постоянная неустранимая ошибка, которая вызвала аварийное переключение на зеркальную копию.

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»

Действия 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 пропускается, и в ОС отправляется сообщение о выводе страницы из эксплуатации из-за неустранимой ошибки (в [arg1]) модуля DIMM [arg2]. [arg3]**

Это сообщение появляется, если в модуле DIMM произошла постоянная неустраняемая ошибка, которая вызвала аварийное переключение на зеркальную копию.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — физический адрес

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия 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 слепопакетного восстановления произошла отмена подтверждения неустранимой ошибки памяти, появившейся в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Это сообщение появляется при исправлении неисправленной исправимой ошибки памяти.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0056M: обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2].[arg3] [arg4]**

Это сообщение появляется при обнаружении неисправленной исправимой ошибки памяти.

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»

[arg4] — указывает тип ошибки — UCNA или SRAR, «-T0» — UCNA, «-T1» — SRAR

Действия 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]**

Это сообщение появляется при превышении предельного значения PFA.

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»

Действия 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.

- **FQXSFMA0063I: устранимая ошибка памяти обработана ADDDC в модуле DIMM [arg1]. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Это сообщение появляется после обработки устранимой ошибки памяти функцией ADDDC.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0064M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за сбоя питания модуля памяти. Модуль DIMM [arg2] обнаружен и исправен.**

Это сообщение появляется при обнаружении сбоя питания DDRIO.

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».

Действия 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].**

Это сообщение появляется при успешном применении PPR.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI)

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0066M: произошла ошибка четности адреса памяти в ЦП [arg1], канале [arg2] с DIMM [arg3].**

Это сообщение появляется в случае ошибки четности соединения DDR.

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)

Действия 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].**

Это сообщение появляется, если строка содержит много однобитовых ошибок в модуле DIMM.

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»

Действия 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].**

Это сообщение появляется, если в модуле DIMM превышено предельное значение счетчика ошибок на строку.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0076M: DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].**

Это сообщение появляется при обнаружении неподдерживаемого модуля DIMM.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Узнайте о поддерживаемых типах модулей DIMM в руководстве пользователя и замените 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].**

Это сообщение появляется, если доступ к SPD модуля DIMM невозможен из-за сбоя SMBUS.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

Действия 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] системы.**

Это сообщение появляется, если при инициализации памяти произошла фатальная ошибка системы.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

Код фатальной ошибки [arg1], например 0xD802.

Действия 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.

- **FQXSFMA0079I: обнаружено и устранено повреждение NVRAM [arg1].**

Это сообщение появляется при повреждении переменной / заголовка FV.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — «заголовок» или «переменная»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0080I: мягкое послепакетное восстановление среды выполнения в модуле DIMM [arg1] успешно выполнено.[arg2]**

Это сообщение появляется при успешном выполнении операции резервирования строк.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0081M: не удалось выполнить мягкое послепакетное восстановление среды выполнения в модуле DIMM [arg1]. Необходимо перезапустить систему, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление во время загрузки.[arg2]**

Это сообщение появляется при неудачном выполнении операции резервирования строк.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия 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.

- **FQXSFMA0082M: обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] и зарегистрировано послепакетное восстановление (PPR).**

Это сообщение появляется при регистрации PPR неисправленной ошибки.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы попытаться выполнить PPR.
 2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0083M: обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1] и при регистрации послепакетного восстановления (PPR) произошел сбой.**

Это сообщение появляется в случае сбоя регистрации PPR неисправленной ошибки.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы запустить AMT.
 2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0094K: не удалось активировать устройство CMM в отсеке [arg1].**

Это сообщение появляется, когда истекает время ожидания устройства CMM.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — идентификатор отсека CMM, на базе 0

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите устройство, время ожидания которого истекло.
 2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0095K: текущая комбинация устройств DIMM и CMM не соответствует требованиям гетерогенного чередования.**

Это сообщение появляется, если заполнение модулей памяти DIMM и CXL не поддерживается в режиме гетерогенного чередования.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Правила установки модулей памяти см. в руководстве пользователя, чтобы убедиться, что установка модулей памяти DIMM и CXL соответствует требованиям режима гетерогенного чередования.
 2. Инструкции по включению режима гетерогенного чередования см. в руководстве UEFI.
 3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0096I: восстановлен режим памяти [arg1].**

Это сообщение появляется при восстановлении режима памяти до значения, заданного пользователем.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — режим памяти, заданный пользователем.

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0096K: принудительное переключение режима памяти из режима гетерогенного чередования в 1LM + Vol.**

Это сообщение появляется при наличии каких-либо конфликтов настроек или ошибок, приводящих к отключению режима гетерогенного чередования.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если FQXSFMA0095K существует в журнале активных событий, сначала устраните FQXSFMA0095K.
2. Если проблема сохраняется, см. руководство UEFI для получения дополнительных сведений о том, как включить режим гетерогенного чередования.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0097K: принудительное переключение режима памяти из режима плоской памяти в 1LM + Vol.**

Это сообщение появляется при наличии каких-либо конфликтов настроек или ошибок, приводящих к отключению режима плоской памяти.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Правила установки модулей памяти см. в руководстве пользователя, чтобы убедиться, что установка модулей памяти DIMM и CXL соответствует требованиям режима плоской памяти.
2. Инструкции по включению режима плоской памяти см. в руководстве UEFI.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0099M: обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти в отсеке CMM [arg1] по адресу [arg2].**

Это сообщение появляется, если на устройстве CMM обнаружена неисправленная исправимая ошибка памяти.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — гнездо PCIe

[arg2] — системный адрес

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Переустановите неисправный модуль памяти CXL (CMM), определенный светодиодным индикатором (оранжевым) и/или записью в журнале событий.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.

4. Если проблема сохраняется, выключите систему и отключите питание переменного тока.
5. Замените неисправный модуль памяти CXL на другой модуль памяти CXL.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0016N: процессор в системе не прошел BIST.**

Это сообщение появляется, если 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.

- **FQXSFP0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

Это сообщение появляется, когда FEH обнаруживает IERR ЦП.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действия 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].**

Это сообщение появляется, когда FEH обнаруживает MCERR ЦП.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

Действия 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.

- **FQXSFP0023G: предупреждение о сбое проверки образа безопасной загрузки.**

Сообщение о ненадежном образе загрузки при включенной защищенной загрузке.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС при включенной защищенной загрузке, режим которой является пользовательским. 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, есть два способа позволить системе выполнить загрузку такого образа: первый — отключить защищенную загрузку, второй — зарегистрировать неразрешенный образ в базе данных авторизованных подписей (Authorized Signature Database).
 - 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» -> «Параметры системы» -> «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.

- **FQXSFP0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

Это сообщение появляется при восстановлении системных параметров по умолчанию.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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].**

Это сообщение появляется в случае системной неустранимой ошибки.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действия 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.**

Это сообщение появляется при обнаружении сбоя микропрограммы в образе UEFI.

Уровень серьезности: ошибка

Действия 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.**

Это сообщение появляется, когда количество попыток POST достигает значения, заданного в настройке F1.

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.

- **FQXSFP0035N: в процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.**

Это сообщение появляется, когда FEN обнаруживает тройственную ошибку ЦП.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действия 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.

- **FQXSFP0039G: дополнительное ПЗУ PCIe стороннего производителя в физическом [arg1] [arg2] не прошло проверку защищенной загрузки.**

Это сообщение используется для уведомления о ненадежном образе в гнезде/NVMe при включенной защищенной загрузке.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер гнезда/номер отсека

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это предупреждение о безопасности, которое выдается, когда клиент хочет загрузить образ устройства из несанкционированного дополнительного ПЗУ UEFI в гнезде/отсеке NVMe при

включенной защищенной загрузке. Если клиенту не требуется загружать образ устройства из несанкционированного дополнительного ПЗУ UEFI в гнезде/отсеке NVMe, есть два способа отключить его:

- a. Извлеките устройство из гнезда или отсека.
 - b. Отключите политику дополнительного ПЗУ UEFI для неисправного гнезда (выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Включить/отключить дополнительные ПЗУ UEFI»)
2. Если клиенту требуется загрузить этот образ из несанкционированного дополнительного ПЗУ UEFI в гнезде/отсеке NVMe, отключите защищенную загрузку (выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Защищенная загрузка»).
 3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFP0040G: ключи защищенной загрузки были сброшены в заводское состояние по умолчанию.**

Это сообщение появляется при сбросе ключей защищенной загрузки в заводское состояние по умолчанию.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это предупреждающее сообщение появляется в случае повреждения NVRAM при включенной защищенной загрузке.
2. Пользователям необходимо повторно зарегистрировать ключи сертификации.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0062F: 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].**

Это сообщение появляется при возникновении системной неисправленной исправимой ошибки.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действия 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.

- **FQXSFP04033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

Это сообщение журнала аудита появляется во время восстановления микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

Примечание: Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFP4034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFP4034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Это сообщение журнала аудита появляется после завершения восстановления микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

Это сообщение журнала аудита появляется в случае сбоя восстановления микропрограммы 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.

- **FQXSFP4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

Это сообщение журнала аудита появляется при успешном восстановлении микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

Это сообщение журнала аудита появляется в случае сбоя самодиагностики 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.**

Это сообщение журнала аудита появляется во время обновления микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Это сообщение журнала аудита появляется при завершении обновления микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

Это сообщение журнала аудита появляется, если текущая версия микропрограммы TPM недопустима для переключения.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

Это сообщение журнала аудита появляется при сбое обновления микропрограммы TPM.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Очистите TPM с помощью операции TPM и повторите обновление микропрограммы TPM, следуя инструкциям в руководстве пользователя продукта. Откройте веб-страницу по адресу <https://pubs.lenovo.com> и нажмите на ссылку на продукт. Обычно сведения об обновлении TPM содержатся в пункте «Замена блока материнской платы» раздела «Процедуры замены оборудования».
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo. "

- **FQXSFP4051G: обнаружена неопределенная политика TPM_POLICY.**

Это сообщение журнала аудита появляется, если политика TPM еще не определена.

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.

- **FQXSFP4052G: политика TPM_POLICY не заблокирована.**

Это сообщение журнала аудита появляется, если политика TPM еще 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.

- **FQXSFP4053G: TPM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.**

Это сообщение журнала аудита появляется, если для параметра политики TPM задано значение «Отключить», но в системе обнаружено устройство TPM.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките любую недавно добавленную карту TPM/TCM из планарного корпуса или установите обратно исходную карту TPM/TCM, 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.

- **FQXSFP4056M: карта TPM изменена, нужно установить обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.**

Это сообщение журнала аудита появляется, если устройство NationZ удалено из системы после привязки к ней TPM.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Установите обратно исходную карту TCM/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.

- **FQXSFP4062I: отладка ЦП деактивирована.**

Это сообщение появляется при отключении пользователем отладки ЦП.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4062M: отладка ЦП активирована.**

Это сообщение появляется при включении пользователем отладки ЦП.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

Это сообщение появляется при изменении пароля после включения питания хоста.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4081I: пароль после включения питания хоста удален.**

Это сообщение появляется при удалении пароля после включения питания хоста.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4082I: пароль администратора хоста изменен.**

Это сообщение появляется при изменении пароля администратора хоста.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4083I: пароль администратора хоста удален.**

Это сообщение появляется при удалении пароля администратора хоста.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4084I: последовательность загрузки хоста изменена.**

Это сообщение появляется при изменении порядка загрузки.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4086G: дополнительный параметр UEFI [arg1] не найдена в текущей сборке UEFI [arg2].**

Это сообщение появляется, когда дополнительные параметры, указанные в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, невозможно найти во время POST. Причиной может быть неправильная конфигурация оборудования или несоответствие сборки UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — идентификатор текущей сборки UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, совместима ли текущая версия UEFI с версией UEFI, указанной в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
2. Если текущая версия UEFI не соответствует требованиям, сначала обновите UEFI до совместимой версии, а затем повторно импортируйте файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4087G: значение [arg2] дополнительного параметра UEFI [arg1] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg3].**

Это сообщение появляется, если значение дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, является недопустимым в текущей версии UEFI. Причиной может быть неправильная конфигурация оборудования или несоответствие сборки UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — значение дополнительного параметра UEFI в формате Redfish, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg3] — идентификатор текущей сборки UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, совместима ли текущая версия UEFI с версией UEFI, указанной в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
2. Если текущая версия UEFI не соответствует требованиям, обновите UEFI до совместимой версии, а затем повторно импортируйте файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
3. Если значение по-прежнему недопустимо, установите для параметра поддерживаемое значение с помощью внеполосного подключения (OneCLI или Redfish) и перезапустите систему, чтобы изменения вступили в силу. Также еще раз проверьте, успешно ли установлено значение параметра.
4. Если требуется новый файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, совместимый с текущей версией UEFI, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4088G: пользовательское значение по умолчанию [arg1] отсутствует, не удается добавить пользовательское значение по умолчанию для дополнительного параметра UEFI [arg2].**

Это сообщение появляется, если пользовательское значение по умолчанию для дополнительного параметра UEFI не удалось добавить к профилю пользовательского значения по умолчанию, поскольку оно отсутствует.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя пользовательского значения по умолчанию UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем. Теперь поддерживается только одно пользовательское значение по умолчанию, поэтому всегда выводится "".

[arg2] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если пользовательское значение по умолчанию уже создано, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

2. Если пользовательское значение по умолчанию не создано, задайте для параметра поддерживаемое значение с помощью внеполосного подключения (OneCLI или Redfish), перезапустите систему, чтобы изменения вступили в силу, а затем создайте пользовательские значения по умолчанию. (Примечание. Значения всех остальных параметров будут установлены на пользовательские значения по умолчанию.)

- **FQXSFP4089G: значение [arg2] дополнительного параметра UEFI [arg1] для пользовательского значения по умолчанию [arg3] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg4].**

Это сообщение появляется, если пользовательское значение по умолчанию, указанное для дополнительного параметра UEFI в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, недопустимо в текущей версии UEFI. Причина может заключаться в конфигурации оборудования или несоответствии сборки UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — пользовательское значение по умолчанию, заданное для дополнительного параметра UEFI в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg3] — имя пользовательского значения по умолчанию UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, содержащем дополнительные параметры UEFI, который импортируется конечным пользователем. Теперь поддерживается только одно пользовательское значение по умолчанию, поэтому всегда выводится "".

[arg4] — идентификатор текущей сборки UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, совместима ли текущая версия UEFI с версией UEFI, указанной в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
 2. Если текущая версия UEFI не соответствует требованиям, обновите UEFI до совместимой версии, а затем повторно импортируйте файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
 3. Если пользовательское значение по умолчанию по-прежнему недопустимо, задайте для параметра поддерживаемое значение с помощью внеполосного подключения (OneCLI или Redfish), перезапустите систему, чтобы изменения вступили в силу, а затем создайте пользовательское значение по умолчанию на основе поддерживаемого значения. (Примечание. Значения всех остальных параметров будут установлены на пользовательские значения по умолчанию.)
 4. Если необходимо добавить пользовательское значение по умолчанию для дополнительного параметра UEFI с помощью файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFP4090G: дополнительный параметр UEFI [arg1] не найден после обновления UEFI до [arg2].**

Это сообщение появляется, если дополнительный параметр UEFI невозможно найти во время POST после обновления микропрограммы UEFI. Причиной может быть изменение версии UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — идентификатор текущей сборки UEFI после обновления UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, совместима ли текущая версия UEFI с версией UEFI, указанной в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам.
2. Если текущая версия UEFI несовместима с версией UEFI, указанной в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo для получения нового файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам.

- **FQXSFP4091G: значение дополнительного параметра UEFI [arg1] изменено с [arg2] на [arg3] после обновления UEFI до [arg4].**

Это сообщение появляется, если значение дополнительного параметра UEFI не сохраняется после обновления микропрограммы UEFI. Возможная причина заключается в том, что значение удаляется в новой версии UEFI или контролируется одним или несколькими обычными параметрами Lenovo.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — предыдущее значение дополнительного параметра UEFI в формате Redfish.

[arg3] — текущее значение дополнительного параметра UEFI в формате Redfish.

[arg4] — идентификатор текущей сборки UEFI после обновления UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, поддерживается ли предыдущее значение новой версией UEFI. Если новое значение не соответствует ожидаемому, измените его на новое ожидаемое значение с помощью внеполосного подключения (OneCLI или Redfish).
2. Проверьте, контролируется ли дополнительный параметр UEFI какими-либо обычными параметрами UEFI. Если да, и вы не хотите, чтобы дополнительный параметр UEFI оставался доступным во внеполосном режиме, выполните одно из следующих действий.
 - a. Удалите файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, если не ожидается, что все дополнительные параметры будут доступны для внеполосного режима.
 - b. Выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo для предоставления нового файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам, если не ожидается, что частичные дополнительные параметры будут доступны во внеполосном режиме.

- **FQXSFP4092I: после обновления UEFI до [arg3] дополнительный параметр UEFI [arg1] заменяется обычным параметром UEFI [arg2].**

Это сообщение появляется, когда дополнительный параметр UEFI заменяется обычными параметрами UEFI после обновления микропрограммы UEFI. Дополнительный параметр UEFI в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам по-прежнему доступен для чтения во внеполосном режиме, однако любые его изменения более не будут применяться.

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — имя дополнительного параметра UEFI, указанное в файле конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который импортируется конечным пользователем.

[arg2] — имя обычного параметра UEFI, совпадает с отображаемым именем Redfish DisplayName и System Setup Utility.

[arg3] — идентификатор текущей сборки UEFI после обновления UEFI.

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4093G: значение [arg2] параметра UEFI [arg1] пользовательского значения по умолчанию [arg3] недопустимо в текущей сборке UEFI [arg4].**

Это сообщение появляется, если предыдущее пользовательское значение по умолчанию параметра невозможно применить в текущей версии UEFI. Пользовательское значение по умолчанию, используемое при загрузке пользовательских значений по умолчанию, не подходит для текущего параметра UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — имя параметра UEFI, совпадает с отображаемым именем Redfish DisplayName и System Setup Utility.

[arg2] — пользовательское значение по умолчанию параметра UEFI в формате Redfish.

[arg3] — имя пользовательского значения по умолчанию UEFI. Теперь поддерживается только одно пользовательское значение по умолчанию, поэтому всегда выводится "".

[arg4] — идентификатор текущей сборки UEFI.

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Сбросьте новое пользовательское значение по умолчанию для этого параметра для текущей версии UEFI.
2. Если это по-прежнему не помогает, обратитесь за помощью в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4094I: успешный импорт файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI.**

Это сообщение появляется при успешном импорте файла конфигурации с доступом к расширенным параметрам (ECF).

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4095G: не удалось импортировать файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось импортировать файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI. Файл не проходит проверку подписи.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, предоставлен ли файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI, компанией Lenovo и не поврежден ли этот файл.
2. Если атрибуты файла в норме, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo для проверки целостности файла.

- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**

Это сообщение появляется, если удален файл конфигурации с доступом к расширенным параметрам, который содержит дополнительные параметры UEFI, и все дополнительные параметры UEFI сброшены.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**

Это сообщение появляется при очистке CMOS.

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.

- **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Это сообщение появляется при обнаружении тайм-аута разрешения на загрузку.

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]**

Это сообщение появляется при обнаружении повреждения GPT.

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.

Действия 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]**

Это сообщение появляется при устранении повреждения GPT.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

Это сообщение появляется при сбое загрузки ОС более 50 раз.

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.

- **FQXSFSR0003I: успешная загрузка ОС.**

Это сообщение появляется при очистке состояния датчика, предыдущая загрузка которого завершалась сбоем более 50 раз при успешной загрузке ОС.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Пользователь успешно загружает ОС.

- **FQXSFTTR0001L: обнаружены недопустимые дата и время.**

Это сообщение появляется при обнаружении недопустимой даты и времени.

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 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	Начало установки ОС: [arg1].	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 данных 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	Начало установки ОС: [arg1].	Информация
FQXPMSR0012I	Состояние дисков изменено успешно.	Информация
FQXPMSR0022I	Новые виртуальные диски созданы.	Информация
FQXPMSR0032I	Существующие виртуальные диски удалены.	Информация
FQXPMUP0101I	Начало обновления LXPМ.	Информация
FQXPMUP0102I	Начало обновления драйвера Windows.	Информация
FQXPMUP0103I	Начало обновления драйвера Linux.	Информация
FQXPMUP0104I	Начало обновления UEFI.	Информация
FQXPMUP0105I	Начало обновления BMC.	Информация
FQXPMUP0106I	Микропрограмма обновлена.	Информация
FQXPMVD0003I	Данные VPD успешно обновлены.	Информация
FQXPMCL0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMCL0003K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMCL0004K	Связь BMC установлена. Несоответствующее имя тома.	Предупреждение
FQXPMCL0006K	Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0007K	Не удалось импортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0008K	Не удалось экспортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0009K	Не удалось импортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0010K	Не удалось экспортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMCL0011K	Не удалось импортировать параметры BMC.	Предупреждение

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMNM0001G	Не удалось задать новые параметры сети BMC.	Предупреждение
FQXPMOS0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMOS0004K	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.	Предупреждение
FQXPMOS0005K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMOS0006K	Связь BMC установлена. Несоответствующее имя тома.	Предупреждение
FQXPMOS0007K	Не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.	Предупреждение
FQXPMOS0008K	Не удалось обнаружить удаленный носитель операционной системы для ее установки.	Предупреждение
FQXPMSR0001K	Найден неподдерживаемый адаптер RAID.	Предупреждение
FQXPMSR0011K	Не удалось изменить состояние дисков.	Предупреждение
FQXPMSS0001K	Не удалось смонтировать рабочий раздел при получении данных по обслуживанию.	Предупреждение
FQXPMSS0002K	Не удалось смонтировать рабочий раздел при получении журнала отладки.	Предупреждение
FQXPMSS0003K	В рабочем разделе не создан файл данных по обслуживанию	Предупреждение
FQXPMSS0004K	В рабочем разделе не создан файл журналов отладки	Предупреждение
FQXPMUP0003K	Не удается получить минимальную версию 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	Не удалось получить состояние политики TPM/карты TPM/TCM.	Предупреждение
FQXPMVD0012K	Не удалось установить политику TPM/карты TPM/TCM.	Предупреждение
FQXPMEM0001M	Не удалось найти образ микропрограммы LXPM.	Ошибка
FQXPMEM0006M	Не удалось найти образ микропрограммы диагностики.	Ошибка
FQXPMEM0007M	Невозможно запустить образ программы диагностики, поскольку включено перенаправление консоли.	Ошибка
FQXPMEM0008M	Невозможно запустить образ программы диагностики, так как он может быть поврежден.	Ошибка
FQXPMER0002M	Не удалось очистить конфигурацию RAID.	Ошибка
FQXPMER0003M	Не удалось удалить данные на внутренних дисках их хранения.	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMER0004M	Не удалось очистить системные журналы.	Ошибка
FQXPMER0005M	Не удалось загрузить заводское состояние UEFI.	Ошибка
FQXPMER0006M	Не удалось загрузить заводское состояние ХСС.	Ошибка
FQXPMSD0001M	HDD Test был прерван хостом из-за перезапуска оборудования или программного обеспечения.	Ошибка
FQXPMSD0002M	Во время выполнения устройством самотестирования произошла фатальная ошибка или неизвестная ошибка теста.	Ошибка
FQXPMSD0003M	Самотестирование завершено, не пройден неизвестный элемент теста.	Ошибка
FQXPMSD0004M	Самотестирование завершено, не пройден электрический элемент теста.	Ошибка
FQXPMSD0005M	Самотестирование завершено, не пройден элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка»).	Ошибка
FQXPMSD0006M	Самотестирование завершено, не пройден элемент считывания теста.	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	Жесткий диск не поддерживается UEFI, хотя диспетчер LXPM отправил команду для проверки жесткого диска.	Ошибка
FQXPMSR0021L	Не удалось создать новые виртуальные диски.	Ошибка
FQXPMSR0031L	Не удалось удалить существующие виртуальные диски.	Ошибка
FQXPMUP0201M	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0202M	Ошибка передачи пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0203M	Ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0204M	Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0205M	Ошибка связи BMC: сбой при получении состояния обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0206M	Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMUP0207M	Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0208M	Не удалось выполнить команду перезагрузки 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.**

Это сообщение появляется, если установка ОС не началась из-за того, что не был найден файл Bootx64.efi.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0003K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Это сообщение появляется в случае ошибки при установке ОС из-за сбоя 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. Клонировать образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0004K: связь BMC установлена. Несоответствующее имя тома.**

Это сообщение появляется при сбое установки ОС из-за несоответствия имени тома.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Клонировать образ и повторите операцию.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начало установки ОС: [arg1].**

Это сообщение появляется при запуске процесса установки ОС.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0006I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

Это сообщение появляется при успешном экспорте конфигурации RAID.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0006K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

Это сообщение появляется, если не удалось экспортировать конфигурацию RAID.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сведения о поддерживаемых адаптерах RAID см. на следующем веб-сайте поддержки Lenovo: <https://serverproven.lenovo.com>
2. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ, UEFI и адаптера RAID.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и дисковые накопители 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.**

Это сообщение появляется при успешном импорте конфигурации RAID.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0007K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

Это сообщение появляется, если не удалось импортировать конфигурацию RAID.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сведения о поддерживаемых адаптерах RAID см. на следующем веб-сайте поддержки Lenovo: <https://serverproven.lenovo.com>

2. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ, UEFI и адаптера RAID.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и дисковые накопители находятся в нормальном 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.**

Это сообщение появляется при успешном экспорте параметров UEFI.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0008K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось экспортировать параметры UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к USB-накопителю или сетевому диску и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
2. Выполните перезагрузку и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
3. Обновите микропрограмму UEFI.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0009I: успешный импорт параметров UEFI.**

Это сообщение появляется при успешном импорте параметров UEFI.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0009K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось импортировать параметры UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к USB-накопителю или сетевому диску 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.**

Это сообщение появляется при успешном экспорте параметров BMC.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0010K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

Это сообщение появляется, если 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. 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.**

Это сообщение появляется при успешном импорте параметров BMC.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0011K: не удалось импортировать параметры BMC.**

Это сообщение появляется, если 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0001M: не удалось найти образ микропрограммы LXPМ.**

Это сообщение появляется, если во время загрузки LXPМ не удалось 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0002I: образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ.**

Это сообщение появляется при запуске LXPМ.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0003I: выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI.**

Это сообщение появляется при завершении работы LXPМ.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0004I: запуск программы диагностики.**

Это сообщение появляется при запуске программы диагностики.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0005I: успешный запуск программы диагностики.**

Это сообщение появляется при успешном запуске программы диагностики.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0006M: не удалось найти образ микропрограммы диагностики.**

Это сообщение появляется, если во время запуска программы диагностики не удалось найти образ ее 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0007M: невозможно запустить образ программы диагностики, поскольку включено перенаправление консоли.**

Это сообщение появляется, если не удалось запустить образ программы диагностики, так как включено перенаправление консоли.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: Последовательно выберите «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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0008M: невозможно запустить образ программы диагностики, так как он может быть поврежден.**

Это сообщение появляется, если не удалось запустить образ программы диагностики, поскольку он может быть поврежден.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Обновите LXPM.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0002I: очистка конфигурации RAID и данных внутреннего хранилища**

Это сообщение появляется при очистке конфигурации RAID и данных внутреннего хранилища.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMER0002M: не удалось очистить конфигурацию RAID.**

Это сообщение появляется, если не удалось очистить конфигурацию RAID.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите систему и повторите операцию.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0003I: конфигурация RAID успешно очищена**

Это сообщение появляется при успешной очистке конфигурации RAID.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMER0003M: не удалось удалить данные на внутренних дисках их хранения.**

Это сообщение появляется, если не удалось удалить данные на внутренних дисках их хранения.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения жестких дисков, объединительной панели и соответствующих кабелей.

2. Проверьте, включена ли функция обеспечения безопасности для на жестких дисков. Если да, отключите ее и повторите операцию.
3. Убедитесь, что используется последняя версия микропрограммы устройства.
4. Перезапустите систему и повторите операцию.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0004I: данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены**

Это сообщение появляется при успешном удалении данных на внутренних дисках их хранения.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMER0004M: не удалось очистить системные журналы.**

Это сообщение появляется в случае сбоя очистки системных журналов.

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.

- **FQXPMER0005I: все журналы системных событий успешно очищены**

Это сообщение появляется при успешной очистке всех системных журналов.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMER0005M: не удалось загрузить заводское состояние UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось загрузить заводское состояние 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**

Это сообщение появляется при успешной загрузке заводского состояния UEFI.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMER0006M: не удалось загрузить заводское состояние ХСС.**

Это сообщение появляется, если не удалось загрузить заводское состояние 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 после его выключения.)
4. Повторите эту операцию еще раз.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0007I: заводские настройки BMC успешно загружены**

Это сообщение появляется при успешной загрузке заводского состояния BMC.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**

Это сообщение появляется, если не удалось задать 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.**

Это сообщение появляется при успешном задании 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.**

Это сообщение появляется, если установка ОС не началась из-за того, что не был найден файл Bootx64.efi.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0004K: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.**

Это сообщение появляется в случае ошибки при установке ОС из-за сбоя монтирования рабочего раздела.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0005K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Это сообщение появляется в случае ошибки при установке ОС из-за сбоя 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0006K: связь BMC установлена. Несоответствующее имя тома.**

Это сообщение появляется при сбое установки ОС из-за несоответствия имени 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0007K: не удалось прочитать файл Лицензии в формате RTF.**

Это сообщение появляется, если LXPM не удалось прочитать файл лицензии с носителя ОС.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0008K: не удалось обнаружить удаленный носитель операционной системы для ее установки.**

Это сообщение появляется, если для установки операционной системы не найден ее удаленный носитель.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь в надлежащей передаче данных SMB/CIFS и NFS (проверьте, подключен ли кабель Ethernet и верно ли указаны сетевые параметры.).
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.

- **FQXPMOS0028I: начало установки ОС: [arg1].**

Это сообщение появляется при запуске процесса установки ОС.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOSD0001M: HDD Test был прерван хостом из-за перезапуска оборудования или программного обеспечения.**

Это сообщение появляется при прерывании HDD test контроллером.

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла фатальная ошибка или неизвестная ошибка теста.**

Это сообщение появляется, если во время самодиагностики устройства произошла фатальная ошибка или неизвестная ошибка теста.

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, не пройден неизвестный элемент теста.**

Это сообщение появляется, если при самодиагностике не прошел неизвестный элемент теста.

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, не пройден электрический элемент теста.**

Это сообщение появляется, если при самодиагностике не прошел электрический элемент теста.

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, не пройден элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка»).**

Это сообщение появляется, если при самодиагностике не прошел элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка»).

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, не пройден элемент считывания теста.**

Это сообщение появляется, если при самодиагностике не прошел элемент считывания теста.

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 последняя версия микропрограммы устройства.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

Это сообщение появляется, если при отправке диспетчером LXPM команды тестирования на жесткие диски они не были 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 последняя версия микропрограммы устройства.
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 LXPМ команды для тестирования жесткого диска.**

Это сообщение появляется, если интерфейс для проверки жесткого диска не готов.

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 диспетчером LXPМ команды тестирования на жесткий диск.**

Это сообщение появляется, если интерфейс для проверки жесткого диска вернул ошибку устройства.

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 LXPМ по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>. Щелкните версию LXPМ для вашей модели сервера и в левом дереве навигации выберите «Использование LXPМ» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики».
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.**

Это сообщение появляется, если после отправки диспетчером LXPМ команды тестирования на жесткий диск интерфейс для проверки жесткого диска уведомил об истечении тайм-аута.

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 LXPМ по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>. Щелкните версию LXPМ для вашей модели сервера и в левом дереве навигации выберите «Использование LXPМ» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики».
 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: жесткий диск не поддерживается UEFI, хотя диспетчер LXPМ отправил команду для проверки жесткого диска.**

Это сообщение появляется, если после отправки диспетчером LXPМ команды тестирования на жесткий диск интерфейс для проверки жесткого диска уведомил о том, что жесткий диск не поддерживается.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте спецификацию жесткого диска, чтобы выяснить, поддерживает ли он функцию самотестирования ATA.
 2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMSR0001K: найден неподдерживаемый адаптер RAID.**

Это сообщение появляется при обнаружении неподдерживаемого адаптера RAID.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сведения о поддерживаемых адаптерах RAID см. на следующем веб-сайте поддержки Lenovo: <https://serverproven.lenovo.com>
 2. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ, UEFI и адаптера RAID.
 3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMSR0011K: не удалось изменить состояние дисковых накопителей.**

Это сообщение появляется в случае сбоя при изменении состояния дисковых накопителей.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ и адаптера RAID.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и дисковые накопители находятся в нормальном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.

4. Убедитесь, что операция со специальным диском 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 дисковых накопителей изменено.**

Это сообщение появляется при успешном изменении состояния дисковых накопителей.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0021L: не удалось создать новые виртуальные диски.**

Это сообщение появляется в случае сбоя при создании виртуальных дисков.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ и адаптера RAID.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и дисковые накопители находятся в нормальном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Убедитесь, что состояние дисков правильное (ненастроенное исправное).
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку создания нового виртуального диска.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0022I: новые виртуальные диски созданы.**

Это сообщение появляется при успешном создании новых виртуальных дисков.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0031L: не удалось удалить существующие виртуальные диски.**

Это сообщение появляется, если не удалось удалить существующие виртуальные диски.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используются последние версии микропрограмм LXPМ и адаптера RAID.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и дисковые накопители находятся в нормальном 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.

- **FQXPMSR0032I: существующие виртуальные диски удалены.**

Это сообщение появляется при успешном удалении существующих виртуальных дисков.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSS0001K: не удалось смонтировать рабочий раздел при получении данных по обслуживанию.**

Это сообщение появляется, если при попытке получения пользователем данных по обслуживанию не удалось смонтировать рабочий раздел.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Повторите эту операцию еще раз.
2. Попробуйте получить данные по обслуживанию из веб-интерфейса ХСС.
3. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить эту операцию с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator или XClarity Essential OneCLI).
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSS0002K: не удалось смонтировать рабочий раздел при получении журнала отладки.**

Это сообщение появляется, если при попытке получения пользователем журналов отладки не удалось смонтировать рабочий раздел.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Повторите эту операцию еще раз.
2. Попробуйте получить журналы отладки из веб-интерфейса ХСС.
3. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить эту операцию с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator или XClarity Essential OneCLI).
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSS0003K: в рабочем разделе не создан файл данных по обслуживанию**

Это сообщение появляется, если при попытке получения пользователем данных по обслуживанию в рабочем разделе не найден файл с такими данными.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Повторите эту операцию еще раз.
2. Попробуйте получить данные по обслуживанию из веб-интерфейса ХСС.
3. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить эту операцию с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator или XClarity Essential OneCLI).
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSS0004K: в рабочем разделе не создан файл журналов отладки**

Это сообщение появляется, если при попытке получения пользователем журналов отладки в рабочем разделе не найден файл таких журналов.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Повторите эту операцию еще раз.
2. Попробуйте получить журналы отладки из веб-интерфейса ХСС.
3. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить эту операцию с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator или XClarity Essential OneCLI).
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удастся получить минимальную версию UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить минимальную версию микропрограммы UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию UEFI.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить текущий идентификатор сборки микропрограммы UEFI.

Уровень серьезности: предупреждение

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию BMC.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить текущий идентификатор сборки микропрограммы BMC.

Уровень серьезности: предупреждение

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить текущий идентификатор сборки микропрограммы LXPM.

Уровень серьезности: предупреждение

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию драйвера Linux.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить текущий идентификатор микропрограммы драйвера Linux.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0008K: не удается получить установленную версию драйвера Windows.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить текущий идентификатор микропрограммы драйвера Windows.

Уровень серьезности: предупреждение

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0101I: начало обновления LXPМ.**

Это сообщение появляется при запуске процесса обновления микропрограммы LXPМ.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начало обновления драйвера Windows.**

Это сообщение появляется при запуске процесса обновления микропрограммы драйвера Windows.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начало обновления драйвера Linux.**

Это сообщение появляется при запуске процесса обновления микропрограммы драйвера Linux.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начало обновления UEFI.**

Это сообщение появляется при запуске процесса обновления микропрограммы UEFI.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начало обновления BMC.**

Это сообщение появляется при запуске процесса обновления микропрограммы BMC.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма обновлена.**

Это сообщение появляется при успешном обновлении выбранного пакета микропрограммы.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой записи EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется в случае сбоя при монтировании рабочего раздела во время обновления пакета микропрограммы.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (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.**

Это сообщение появляется, если пакет обновлений микропрограммы не удалось передать в рабочий раздел.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к USB-накопителю или сетевому диску и повторите попытку обновления.
3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемых методов и настройки BMC с использованием интерфейса «Настройка UEFI» или команды «Перезапустить контроллер управления» в 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0203M: ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется в случае сбоя при демонтаже рабочего раздела во время обновления пакета микропрограммы.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0204M: ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется в случае сбоя выполнения команды обновления.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0205M: ошибка связи BMC — сбой при получении состояния обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить состояние обновления микропрограммы.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0206M: уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется в случае сбоя обновления микропрограммы из-за того, что версия выбранного пакета слишком устарела для использования.

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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

Это сообщение появляется в случае сбоя обновления микропрограммы из-за недопустимого пакета обновления.

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к USB-накопителю или сетевому диску 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить обновление с помощью другого инструмента Lenovo (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0208M: не удалось выполнить команду перезагрузки BMC.**

Это сообщение появляется в случае сбоя выполнения команды перезагрузки 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

Это сообщение появляется в случае сбоя получения данных VPD.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Глобальные параметры», а затем снова кнопку «Обновить VPD».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

Это сообщение появляется в случае сбоя обновления данных 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: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

Это сообщение появляется при успешном обновлении данных VPD.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMVD0011K: не удалось получить состояние политики TPM/карты TPM/TCM.**

Это сообщение появляется, если не удалось получить состояние политики TPM/TCM.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Глобальные параметры», а затем снова кнопку «Обновить VPD».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: При выключении и включении питания после его выключения следует подождать несколько секунд перед включением. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0012K: не удалось установить политику TPM/карты TPM/TCM.**

Это сообщение появляется в случае сбоя настройки политики 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/sr650v4/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 сайт <http://datacentersupport.lenovo.com> и откройте страницу поддержки для вашего сервера.
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, 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.

- **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.

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>.

