Справочник по сообщениям и кодам корпусов ThinkSystem SE350 и ThinkSystem SE350

Типы компьютеров: 7Z46, 7D1X, 7D27 и 7D1R

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

Девятое издание (Ноябрь 2021 г.)

© Copyright Lenovo 2019, 2021.

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. Введение 1

Формат сообщений о событиях и оповещений . . . 1

Глава 2. События XClarity Controller 5

События XCC, которые автоматически уведомляют службу поддержки 6

События XCC, классифицированные по уровню серьезности 7

Список событий XClarity Controller 24

Глава 3. События UEFI 117

События UEFI, классифицированные по уровню серьезности 117

Список событий UEFI 124

Глава 4. События XClarity Provisioning Manager 157

События LXPM, классифицированные по уровню серьезности 157

Список событий XClarity Provisioning Manager 161

Приложение A. Получение помощи и технической поддержки 181

Перед обращением в службу поддержки 181

Сбор данных по обслуживанию 182

Обращение в службу поддержки 183

Индекс 185

© Copyright Lenovo 2019, 2021

Глава 1. Введение

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:

- Поддерживаемая версия Lenovo XClarity Controller (XCC) зависит от продукта. Все версии Lenovo XClarity Controller в этом документе называются Lenovo XClarity Controller и XCC, если не указано иное. См. информацию о версии XCC, поддерживаемой вашим сервером, 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:

`FQX`*ppnnxxxxc*

где:

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

© Copyright Lenovo 2019, 2021

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, lrim (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, NPIV (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**. Неустранимое/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 XCC. 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 XCC 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 OCP 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 XCC, соответствующей вашему серверу, 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.

© Copyright Lenovo 2019, 2021

- **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, если такое событие создано. 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 http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html. Кроме того, в разделе «События XCC, 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 XCC, 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
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].
FQXSPMA0008N	Обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].
FQXSPMA0011G	Достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].
FQXSPPU0004M	Неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.
FQXSPSD0001L	Диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]).
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].

События XCC, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события XCC, 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].	Информационное
FQXSPBR4002I	Сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.	Информационное
FQXSPBR4004I	Тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].	Информационное
FQXSPBR4005I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPBR4006I	Контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершено.	Информационное
FQXSPCA2002I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2007I	Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2009I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2011I	Произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2017I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPCA2019I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPCN4000I	Последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].	Информационное
FQXSPCN4001I	Сеанс удаленного управления запущен. пользователем [arg1] в режиме [arg2].	Информационное
FQXSPCN4002I	Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли.	Информационное
FQXSPCN4003I	Сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.	Информационное
FQXSPCR2001I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPDA2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPDM4000I	Данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].	Информационное
FQXSPDM4001I	Хранилище [arg1] изменилось.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPDM4003I	Серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].	Информационное
FQXSPDM4004I	Группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].	Информационное
FQXSPDM4005I	Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4006I	Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4007I	Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].	Информационное
FQXSPDM4008I	Пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.	Информационное
FQXSPDM4009I	Пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].	Информационное
FQXSPDM4010I	Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер — [arg2].	Информационное
FQXSPEM0003I	Журнал [RecordLogElementName] очищен.	Информационное
FQXSPEM0004I	Журнал [RecordLogElementName] заполнен.	Информационное
FQXSPEM0005I	Журнал [RecordLogElementName] почти заполнен.	Информационное
FQXSPEM0009I	Система [ComputerSystemElementName] создала в журнале [RecordLogElement] дополнительную запись.	Информационное
FQXSPEM4000I	[arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4001I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.	Информационное
FQXSPEM4002I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.	Информационное
FQXSPEM4003I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4004I	SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4005I	SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4006I	Уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].	Информационное
FQXSPEM4007I	Номер получателя оповещения [arg1] обновлен: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].	Информационное
FQXSPEM4008I	Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].	Информационное
FQXSPEM4009I	Определения UEFI изменены.	Информационное
FQXSPEM4010I	UEFI сообщил: [arg1].	Информационное
FQXSPEM4011I	XCC не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4012I	Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.	Информационное
FQXSPEM4013I	Контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора. Аккумуляторный блок требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4016I	Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4017I	Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4018I	В одном или более модулях обнаружена проблема корпуса. Проверьте корпусные модули, чтобы устранить проблему.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4019I	В корпусе обнаружена проблема подключения. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4020I	В корпусе обнаружена проблема вентилятора. Убедитесь, что вентилятор корпусного модуля работает исправно.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4022I	Возникла проблема в блоке питания корпуса. Убедитесь, что блок питания корпусного модуля работает исправно.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4023I	Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4024I	Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4027I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4028I	Порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].	Информационное
FQXSPEM4029I	Все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.	Информационное
FQXSPEM4030I	В запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище»([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPFC4000I	Процесс подключения «bare metal» запущен.	Информационное
FQXSPFC4001I	Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].	Информационное
FQXSPFC4002I	Система работает в режиме настройки.	Информационное
FQXSPFC4003I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.	Информационное
FQXSPFC4004I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.	Информационное
FQXSPFC4005I	Режим загрузки развертывания UEFI выключен.	Информационное
FQXSPFW0003I	Тест памяти UEFI, в котором выполняется тест и восстановление.	Информационное
FQXSPFW2001I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO0010I	В шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.	Информационное
FQXSPIO2002I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO2003I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.	Информационное
FQXSPIO2004I	Шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.	Информационное
FQXSPIO2006I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.	Информационное
FQXSPIO2010I	Шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.	Информационное
FQXSPIO2017I	Пустое гнездо [PhysicalConnectorElementName] для системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPMA0009I	Резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPMA2005I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPMA2007I	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPMA2010I	Регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.	Информационное
FQXSPMA2012I	Состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.	Информационное
FQXSPMA2013I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPMA2024I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информация
FQXSPNM4000I	Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.	Информационное
FQXSPNM4001I	Скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4002I	Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4003I	Настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4004I	Локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4005I	Интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4006I	Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4007I	IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4008I	Маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4009I	IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4011I	ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7].	Информационное
FQXSPNM4012I	ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].	Информационное
FQXSPNM4013I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.	Информационное
FQXSPNM4014I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.	Информационное
FQXSPNM4015I	Настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4016I	Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4017I	Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4018I	Настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4019I	Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4020I	IPv6 включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4021I	Протокол IPv6 выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4022I	Статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4023I	DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4024I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4025I	Статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4026I	DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4027I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4028I	ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4].	Информационное
FQXSPNM4029I	ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4], GW@=[arg5].	Информационное
FQXSPNM4030I	ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5], DNS1@=[arg5].	Информационное
FQXSPNM4031I	Статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4033I	Номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4034I	Номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4035I	Номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4036I	Номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4037I	Номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4038I	Номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4039I	Номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4040I	Номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4041I	Номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4042I	Номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4043I	Сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].	Информационное
FQXSPNM4044I	Telnet [arg1] пользователем [arg2].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4045I	Серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].	Информационное
FQXSPNM4046I	Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4047I	Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].	Информационное
FQXSPNM4048I	Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4049I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].	Информационное
FQXSPNM4050I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.	Информационное
FQXSPNM4051I	Пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].	Информационное
FQXSPNM4052I	Указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4053I	Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator. было [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4054I	Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4055I	Недопустимое имя хоста от DHCP.	Информация
FQXSPNM4056I	Недопустимый адрес сервера NTP [arg1].	Информационное
FQXSPOS4000I	Ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].	Информационное
FQXSPOS4001I	Выполнен захват экрана Watchdog [arg1].	Информационное
FQXSPOS4004I	Состояние операционной системы изменилось на [arg1].	Информационное
FQXSPOS4005I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информационное
FQXSPOS4006I	Пароль после включения питания хоста сброшен.	Информационное
FQXSPOS4007I	Пароль администратора хоста изменен.	Информационное
FQXSPOS4008I	Пароль администратора хоста сброшен.	Информационное
FQXSPOS4009I	Создана видеозапись сбоя ОС.	Информационное
FQXSPPP4000I	Попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4001I	Задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPPP4002I	[arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4003I	[arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4004I	[arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4005I	Значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт пользователем [arg3].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4006I	Минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4007I	Максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4008I	Программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4011I	Ограничение мощности включено пользователем. [arg1].	Информационное
FQXSPPP4012I	Ограничение мощности выключено пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4013I	Режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4014I	Режим статической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4015I	Режим динамической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4016I	Режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4017I	Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4018I	Произошло внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4019I	Произошло ограничение мощности.	Информационное
FQXSPPP4020I	Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4021I	Новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4022I	Сервер был перезапущен по неизвестной причине.	Информационное
FQXSPPP4023I	Сервер перезапущен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4024I	Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4025I	Сервер включен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4026I	Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4027I	Сервер был перезапущен по причине OEM.	Информационное
FQXSPPP4028I	Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.	Информационное
FQXSPPP4029I	Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информационное
FQXSPPP4030I	Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4031I	Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4032I	Был выполнен «мягкий» сброс сервера.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4033I	Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).	Информационное
FQXSPPP4034I	Сервер был выключен по неизвестной причине.	Информационное
FQXSPPP4035I	Сервер выключен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4036I	Сервер выключен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4037I	Сервер был выключен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4038I	Сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.	Информационное
FQXSPPP4039I	Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информационное
FQXSPPP4040I	Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4041I	Сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).	Информационное
FQXSPPP4042I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.	Информационное
FQXSPPP4043I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.	Информационное
FQXSPPP4044I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.	Информационное
FQXSPPP4045I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой XCC.	Информационное
FQXSPPP4046I	Разрешение на удаленное управление питанием — [arg1].	Информационное
FQXSPPP4047I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPPP4048I	Попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].	Информационное
FQXSPPR0000I	Обнаружено присутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPR2001I	Обнаружено отсутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPU0000I	[ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.	Информационное
FQXSPPU2000I	[ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.	Информационное
FQXSPPU2001I	Устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Информационное
FQXSPPU2002I	Процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информационное
FQXSPPU2007I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPPW0001I	Блок питания [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) добавлен.	Информационное
FQXSPPW0008I	[PowerSupplyElementName] выключен.	Информационное
FQXSPPW0009I	[PowerSupplyElementName] выключен и включен.	Информационное
FQXSPPW2001I	Блок питания [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) удален.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW2008I	[PowerSupplyElementName] включен.	Информационное
FQXSPPW2031I	Произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2035I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2047I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2063I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPPW2110I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW4001I	Ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].	Информационное
FQXSPSB2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPSD0000I	Диск [StorageVolumeElementName] добавлен.	Информационное
FQXSPSD0007I	Выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2000I	Диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) удален.	Информация
FQXSPSD2001I	Диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) включен.	Информация
FQXSPSD2002I	Сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2005I	Произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2007I	Завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSE2000I	Рама [PhysicalPackageElementName] закрыта.	Информационное
FQXSPSE4001I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информационное
FQXSPSE4002I	Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информационное
FQXSPSE4003I	Безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4004I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4005I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4007I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информационное
FQXSPSE4008I	SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].	Информационное
FQXSPSE4009I	Конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].	Информационное
FQXSPSE4010I	LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].	Информационное
FQXSPSE4011I	Безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4012I	Безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4013I	Безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4014I	SSH [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4015I	Общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].	Информационное
FQXSPSE4016I	Безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].	Информационное
FQXSPSE4017I	Пользователь [arg1] создан.	Информационное
FQXSPSE4018I	Пользователь [arg1] удален.	Информационное
FQXSPSE4019I	Пароль пользователя [arg1] изменен.	Информационное
FQXSPSE4020I	Для пользователя [arg1] задана роль [arg2].	Информационное
FQXSPSE4021I	Заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8].	Информационное
FQXSPSE4022I	Задан пользователь [arg1] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].	Информационное
FQXSPSE4023I	Ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4024I	Ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2].	Информационное
FQXSPSE4025I	Ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4026I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4027I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4028I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента IPMI с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4029I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента SNMP с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4030I	Безопасность: Userid: у [arg1] [arg2] сбоев входа в систему из последовательного клиента IPMI.	Информационное
FQXSPSE4031I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].	Информационное
FQXSPSE4032I	ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.	Информационное
FQXSPSE4033I	ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.	Информационное
FQXSPSE4034I	Пользователь [arg1] удалил сертификат.	Информационное
FQXSPSE4035I	Сертификат отозван.	Информационное
FQXSPSE4036I	Срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.	Информационное
FQXSPSE4037I	Режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSE4038I	Минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSE4039I	Внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4040I	Истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4041I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4042I	Функция стороннего пароля [arg1].	Информационное
FQXSPSE4043I	Получение стороннего пароля [arg1].	Информационное
FQXSPSE4044I	Сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2].	Информационное
FQXSPSE4045I	Значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] было [arg2].	Информационное
FQXSPSE4046I	Сторонний пароль пользователя [arg1] получен.	Информация
FQXSPSE4047I	Роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].	Информация
FQXSPSE4048I	Роль [arg1] удалена пользователем [arg2].	Информация
FQXSPSE4049I	Роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSS4000I	Проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSS4001I	Общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].	Информационное
FQXSPSS4002I	Лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4003I	Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4006I	Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4007I	Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].	Информационное
FQXSPSS4008I	Настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSS4009I	Система переходит в режим обслуживания LXPM.	Информационное
FQXSPSS4010I	Пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.	Информационное
FQXSPTR4000I	Часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].	Информационное
FQXSPTR4001I	Дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].	Информационное
FQXSPTR4002I	Настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5],NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9],NTPUpdateFrequency=[arg10].	Информационное
FQXSPTR4003I	Настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: режим=синхр. с часами сервера.	Информационное
FQXSPUN0009I	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN0026I	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Информационное
FQXSPUN2009I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2012I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2018I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPUN2019I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPUN2020I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPUN2023I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPUN2030I	Устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPUP0002I	В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.	Информационное
FQXSPUP4001I	Пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUP4002I	Пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное
FQXSPWD0000I	Таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0001I	Элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0002I	Элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0003I	Включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0004I	Произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPBR4001I	Выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPCA0007J	Повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPDM4002I	Недействительный VPD устройства [arg1].	Предупреждение
FQXSPMA0010J	Произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Предупреждение
FQXSPMA0011G	Достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Предупреждение
FQXSPNM4010I	Ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.	Предупреждение
FQXSPNM4032I	Ошибка DHCPv6, не назначен IP-адрес.	Предупреждение
FQXSPPP4009I	Измеренное значение мощности превысило значение ограничения мощности.	Предупреждение
FQXSPPP4010I	Новое минимальное значение ограничения энергопотребления превысило значение ограничения энергопотребления.	Предупреждение
FQXSPPU0002G	Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPPW0031J	Снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]).	Предупреждение
FQXSPSE0000F	Рама [PhysicalPackageElementName] открыта.	Предупреждение
FQXSPUN0009G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPUN0018J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPUN0026G	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Предупреждение
FQXSPBR4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPBR4007I	Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].	Ошибка
FQXSPBR4008I	Контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].	Ошибка
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0009M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0011N	Подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0017M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPCA0019N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPCR0001N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPFW0000N	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.	Ошибка
FQXSPFW0001N	Во время теста POST в системе [ComputerSystemElementName] обнаружено повреждение микропрограммы BIOS (ROM).	Ошибка
FQXSPFW0002N	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила зависание микропрограммы.	Ошибка
FQXSPIO0003N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.	Ошибка
FQXSPIO0004L	На шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.	Ошибка
FQXSPIO0006N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.	Ошибка
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0013N	В системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.	Ошибка
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPMA0002N	Ошибка конфигурации для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0005N	В подсистеме [MemoryElementName] недостаточно памяти для работы.	Ошибка
FQXSPMA0007L	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0008N	Обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0012M	Обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPMA0013N	Система [ComputerSystemElementName] не обнаружила память в системе.	Ошибка
FQXSPOS4002I	Watchdog [arg1] не удалось выполнить захват экрана.	Ошибка
FQXSPOS4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка
FQXSPOS4010I	Не удалось создать видеозапись сбоя ОС.	Ошибка
FQXSPPU0001N	Обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPU0003N	Неисправность [ProcessorElementName] с IERR.	Ошибка
FQXSPPU0004M	Неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.	Ошибка
FQXSPPU0007N	Обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPU0009N	Несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPU0011N	Подтверждена неустранимая ошибка комплекса ЦП SM BIOS для [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0110M	Подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Ошибка
FQXSPSD0001L	Диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.	Ошибка
FQXSPSD0005L	Критическое состояние массива подтверждено на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).	Ошибка
FQXSPSE4000I	Центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].	Ошибка
FQXSPUN0019M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0020N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0023N	Датчик [SensorElementName] перешел в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUP0007L	В системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.	Ошибка
FQXSPUP4000I	Убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удается сопоставить свою микропрограмму с сервером.	Ошибка
FQXSPUP4003I	Несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUP4004I	Несоответствие микропрограммы XCC между узлами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить микропрограмму XCC одного уровня на все узлы.	Ошибка
FQXSPUP4005I	Несоответствие микропрограммы FPGA между узлами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить микропрограмму FPGA одного уровня на все узлы.	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].**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Обновите микропрограмму XCC до версии, которую поддерживает сервер. 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.

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

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

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

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0032

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

  Пользователь настраивает тайм-ауты сервера.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь сохраняет конфигурацию контроллера управления в файл.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4006I : контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершено.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4007I : контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].**

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

- **FQXSPBR4008I: контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].**

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий System Management Module и XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора
  SNMP Trap ID: 11
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0499

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2019I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил режим последовательного порта.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сеанс удаленного управления запущен.

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

SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0128

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь завершил сеанс активной консоли.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сеанс удаленного управления закрыт.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0194

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Обновите образ UEFI до последнего уровня.
  2. Если проблема сохраняется, извлеките и снова установите батарею CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

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

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

  Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Что-то привело к изменению физического инвентаря.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Недопустимый VPD устройства.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0142

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил серверы TKLM.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил группу устройств TKLM.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0149

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь импортировал подписанный сертификат клиента TKLM.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы не потерять старые записи журнала, сохраните журнал в текстовый файл и очистите журнал.

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

Пользователь изменил состояние светодиодного индикатора.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0074

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменяет общие настройки уведомления о событиях.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4007I : номер получателя оповещения [arg1] обновлен: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].**

  Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4008I : ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].**

  Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4009I : определения UEFI изменены.**

  Обнаружено изменение определений UEFI

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0152

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4010I : UEFI сообщил: [arg1].**

Внесено в журнал событие аудита UEFI.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

XCC не удалось внести в журнал предыдущее событие.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Изменение статуса облегченного режим инкапсуляции.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4013I: контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора. Аккумуляторный блок требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0202

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4018I: в одном или более модулях обнаружена проблема корпуса. Проверьте корпусные модули, чтобы устранить проблему.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  В одном или более модулях обнаружена проблема корпуса

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  В корпусе обнаружена проблема подключения

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  В корпусе обнаружена проблема вентилятора

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Возникла проблема в блоке питания корпуса

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4023I: один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости**

обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4025I: на одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4026I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4027I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4028I: порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].**

  Ссылка PCI-устройства

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  PCIe не функционируют

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  На контроллере RAID возникла проблема запланированной операции

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Процесс подключения «bare metal» запущен.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Состояние приложения обновления Bare Metal.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Система работает в режиме настройки

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAC.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI выключен

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие 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. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на материнскую плату на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Во время теста POST в системе обнаружено повреждение микропрограммы BIOS (ROM).

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:

Выполните следующие 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. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на материнскую плату на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPFW0002N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила зависание микропрограммы.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила зависание микропрограммы системы.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — сбой загрузки
SNMP Trap ID: 25
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0186

Действия пользователя:

Выполните следующие 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. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на материнскую плату на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Если кнопка NMI на информационной панели оператора не была нажата, выполните следующие действия:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если ошибка сохраняется, соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Сбросьте процессор и перезагрузите сервер.
  2. (Только для специалистов по техническому обслуживанию) Если проблема сохраняется, замените материнскую плату.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Просмотрите журнал событий в журнале системных событий, чтобы устранить любые неполадки, связанные с NMI.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; исправьте ошибку, зарегистрированную в системном журнале, чтобы устранить ошибку

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

  Это сообщение используется 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:

  Просмотрите веб-сайт по адресу http://support.lenovo.com/ на наличие технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, которые могут устранить ошибку.

  1. Убедитесь, что для всех адаптеров расширения ввода-вывода установлены драйверы устройств и микропрограммы соответствующих уровней.
  2. Просмотрите журнал событий XClarity Controller для получения дополнительных сведений о компонентах со сбоями.
  3. Если в журнале событий отсутствуют записи, связанные с данной ошибкой, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0244

  Действия пользователя:

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

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

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0330

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить ошибку, выполните указанные ниже действия.

  1. Убедитесь, что для всех адаптеров расширения ввода-вывода установлены драйверы устройств и микропрограммы соответствующих уровней.
  2. Просмотрите журнал событий XClarity Controller для получения дополнительных сведений о компонентах со сбоями. Просмотрите веб-сайт по адресу http://support.lenovo.com/ на наличие технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, которые могут устранить ошибку.
  3. Если в журнале событий отсутствуют записи, связанные с данной ошибкой, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Проверьте правильность установки платы LTE/WiFi.

- **FQXSPMA0002N : ошибка конфигурации для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что ошибка конфигурации памяти DIMM исправлена.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — память
SNMP Trap ID: 41
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0126

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и сначала выполните действия для устранения причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
2. Убедитесь, что DIMM установлены в правильном порядке заполнения.
3. Обновите микропрограмму UEFI.
4. Замените DIMM.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0005N: в подсистеме [MemoryElementName] недостаточно памяти для работы.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что доступной памяти недостаточно для работы.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — память
SNMP Trap ID: 41
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, убедитесь, что все разъемы DIMM включены, с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS на материнской плате. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0007L : сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой очистки 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: 0136

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, убедитесь, что все разъемы DIMM включены, с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS на материнской плате. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0008N: обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0138

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти. В случае обнаружения проблемы при любой из этих проверок устраните ее и повторите попытку с использованием того же модуля DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Если проблем в разъемах DIMM на обнаружено, а неполадка сохраняется, замените модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
  3. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, замените другие модули DIMM в том же канале памяти.
  4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  5. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, проверьте, не поврежден ли разъем. Если обнаружено повреждение или проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала данных обслуживания.
  6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий System Management Module и XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  4. Если проблема сохраняется и ни для каких других модулей DIMM такой индикации нет, замените модуль DIMM.

- **FQXSPMA0011G : достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предел записи памяти в журнал достигнут.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: предупреждение — память
  SNMP Trap ID: 43
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0144

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти. В случае обнаружения проблемы при любой из этих проверок устраните ее и повторите попытку с использованием того же модуля DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее

событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)

2. Если проблем в разъемах DIMM на обнаружено, а неполадка сохраняется, замените модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
3. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, замените другие модули DIMM в том же канале памяти.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
5. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, проверьте, не поврежден ли разъем. Если обнаружено повреждение или проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала данных обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  4. Если проблема сохраняется и ни на каких других DIMM нет таких же обозначений, замените модуль DIMM.

- **FQXSPMA0013N: система [ComputerSystemElementName] не обнаружила память в системе.**

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0794

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если модуль DIMM был отключен из-за сбоя памяти, выполните соответствующие действия для этого события.
  2. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, снова включите DIMM с помощью программы Setup Utility или OneCLI.

3. Если неполадка сохраняется, выключите и включите сервер с консоли управления.
4. Восстановите параметры по умолчанию XCC.
5. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
6. Обновите микропрограммы XCC и UEFI.
7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0137

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0147

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети IMM
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0001

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0007

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0010

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0011

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0013

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0022

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0023

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Доменное имя задано пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Источник домена изменен пользователем

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

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Настройка DDNS изменена пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; 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: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Протокол IPv6 включен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Протокол IPv6 выключен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Способ назначения статического адреса DHCP IPv6 включен пользователем

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

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0049

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Способ назначения DHCP IPv6 включен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 включен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Статический способ назначения IPv6 выключен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Способ назначения DHCP IPv6 выключен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 выключен пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Локальный адрес IPv6 ссылки активен

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; 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: нет
  SNMP Trap ID:
  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@=[arg5].**

  Назначенный DHCP адрес IPv6 активен

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0057

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменяет статический адрес IPv6 контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

DHCP6-серверу не удается назначить IP-адрес контроллеру управления.

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

Действия пользователя:

Убедитесь, что сервер DHCP работает.

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

Пользователь изменил номер порта Telnet

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта SSH

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта Web-HTTP

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта Web-HTTPS

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта HTTP CIM

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта HTTPS CIM

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта агента SNMP

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP

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

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0068

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта приемника Syslog

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил сервер SMTP

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь включает или выключает службу Telnet

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настраивает серверы DNS

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил локальную сеть через USB

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь настроил перенаправление портов локальной сети через USB

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Запрошена загрузка PXE

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь запустил проверку подключения сервера TKLM.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь запустил проверку подключения сервера SMTP.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Пользователь задал адрес обратного пути сервера SMTP

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Указанное DHCP имя хоста задано пользователем

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется 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.

- **FQXSPOS4000I : ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Если не было ошибки операционной системы, выполните следующие действия, чтобы устранить неполадку.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс IMM Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Если была ошибка операционной системы, проверьте целостность установленной операционной системы.

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

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

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

Действия пользователя:

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. Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс XCC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.
6. Обновите микропрограмму XCC.

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

Реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog загрузчика ОС.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс XCC Ethernet через USB.

3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.

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

  Изменение состояния операционной системы

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4005I: пароль после включения питания хоста изменен.**

  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 сброшен.**

  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.**

  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 сброшен.**

  Это сообщение выводится в случае сброса пароля администратора хоста.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4009I: создана видеозапись сбоя ОС.**

Это сообщение выводится, если создана видеозапись сбоя ОС.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4010I: не удалось создать видеозапись сбоя ОС.**

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

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

Действия пользователя:

Настройте тайм-ауты для сервера в веб-интерфейсе XCC, чтобы включить Watchdog ОС, выберите интервал из раскрывающегося меню времени Watchdog ОС и нажмите кнопку «Применить».

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил задержку выключения сервера

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0081

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил действие Server Power Action в определенное время

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил повторяющееся действие Server Power Action

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь очистил действие Server Power Action.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Значения ограничения мощности изменены пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Минимальное значение ограничения мощности изменено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Максимальное значение ограничения мощности изменено.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Программное минимальное значение ограничения мощности изменено.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Мощность превышает ограничение.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности.

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

Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0118

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Ограничение мощности включено пользователем.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Ограничение мощности выключено пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим статической экономии энергии включен пользователем.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим статической экономии энергии выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии включен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4018I : произошло внешнее регулирование.**

Произошло внешнее регулирование

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4019I: произошло ограничение мощности.**

Произошло ограничение мощности

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

Действия пользователя:

Только для информации; 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.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер был перезапущен по неизвестной причине

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер перезапущен командой управления рамой

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер включен с помощью нажимной кнопки

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был перезапущен по причине OEM

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4028I : сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.**

Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0172

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Был выполнен «мягкий» сброс сервера

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение)

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0177

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер был выключен по неизвестной причине

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер выключен командой управления рамой

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер выключен с помощью нажимной кнопки

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер был выключен, когда таймер закончился.

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0181

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4038I : сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.**

  Сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное выключение)

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сброс контроллера управления запущен из-за сброса включения

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сброс контроллера управления запущен PRESET

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сброс контроллера управления запущен CMM

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Сброс контроллера управления запущен микропрограммой XCC

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Выключение и включение сервера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0227

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR0000I: обнаружено присутствие [ManagedElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила присутствие управляемого элемента.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила отсутствие управляемого элемента.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU0000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор добавлен.

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0034

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU0001N : обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что обнаружено состояние перегрева для процессора.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Убедитесь в надежности установки радиатора микропроцессора 1.
5. Убедитесь в надлежащей установке радиатора микропроцессора 1 и правильности нанесения теплопроводящего материала.
6. (Только для квалифицированных специалистов). Замените материнскую плату.

- **FQXSPPU0002G: процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.**

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

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — ЦП
SNMP Trap ID: 42
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0038

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.

- **FQXSPPU0003N : неисправность [ProcessorElementName] с IERR.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой процессора — состояние IERR.

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0042

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0004M: неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой процессора — состояние FRB1/BIST.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0044

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если материнская плата или микропрограмма только что обновлена, просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила несовпадение напряжения ЦП с напряжением гнезда.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0050

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Обратитесь за поддержкой в Lenovo.

- **FQXSPPU0009N : несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло несоответствие Processor Configuration.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0062

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0011N : подтверждена неустранимая ошибка комплекса ЦП SM BIOS для [ProcessorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда произошла подтверждена неустранимая ошибка комплекса ЦП SM BIOS.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0816

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU2000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор удален.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0035

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2001I : устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устранено состояние перегрева для процессора.

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

SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0037

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — ЦП
  SNMP Trap ID: 42
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0039

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2007I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0001I: блок питания [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) добавлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания добавлен.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0008I: [PowerSupplyElementName] выключен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила выключенный блок питания.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — питание выключено
  SNMP Trap ID: 23
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0106

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0009I : [PowerSupplyElementName] выключен и включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, который был выключен и включен.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0031J: снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.**

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

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

  Действия пользователя:

  Рекомендуется заменить аккумулятор CMOS на новый.

- **FQXSPPW0035M : подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
  2. Если указанный датчик — Planar 12V, убедитесь, что плата PDB установлена правильно, проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните эти проблемы.
  3. Если неполадка сохраняется, замените плату PDB или материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

- **FQXSPPW0047M : подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
2. Если указанный датчик — Planar 12V, убедитесь, что плата PDB установлена правильно, проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните эти проблемы.
3. Если неполадка сохраняется, замените плату PDB или материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

- **FQXSPPW0063M : датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
2. Если ошибка сохраняется, отключите питание и снимите все недавно установленные компоненты.
3. Если сервер 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 сервером.
   b. Осмотрите ранее установленные компоненты на предмет физических повреждений и устраните повреждения.
   c. Если система не включается или эта неполадка появилась не впервые, перейдите к шагу 4.
4. Если система оснащена резервным блоком питания, выполните сбор данных из журналов обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0110M: подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

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

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания

SNMP Trap ID: 9
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0810

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного адаптера питания. При наличии такого переустановите или замените его.
2. Проверьте максимальные номинальные параметры адаптера питания и политику ограничения мощности. Если требуемая мощность не обеспечивается, замените адаптер питания или измените механизм ограничения мощности.

- **FQXSPPW2001I: блок питания [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) удален.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0085

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2008I : [PowerSupplyElementName] включен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила включенный блок питания.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — питание включено
SNMP Trap ID: 24
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0107

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2031I: произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2035I : произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2047I : произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2063I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2110I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 9
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0811

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW4001I: ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].**

  Это сообщение выводится в случае ограничения питания PCIe.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0243

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSB2000I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск добавлен.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0001L: диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск выключен из-за сбоя.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Посетите портал поддержки (http://support.lenovo.com/) и проверьте наличие там бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
  2. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
  3. Замените диск.

- **FQXSPSD0002G: предсказан сбой диска [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказывается сбой массива.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
SNMP Trap ID: 27
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

Действия пользователя:

Замените жесткий диск 0 в следующий период обслуживания.

- **FQXSPSD0005L: критическое состояние массива подтверждено на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив находится в критическом состоянии.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

  Действия пользователя:

  Замените жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.

- **FQXSPSD0007I: выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что выполняется восстановление массива.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2000I: диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) удален.**

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Если диск был намеренно снят, убедитесь в наличии заглушки в отсеке для диска.
  2. Убедитесь в правильности установки диска.
  3. Если диск установлен правильно, замените его.

- **FQXSPSD2001I: диск [arg1] в корпусе (MTM-SN: [arg2]) включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск включен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
SNMP Trap ID: 5
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2002I: сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не предсказывается.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
  SNMP Trap ID: 27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2005I: произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0175

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2007I: завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе (MTM-S/N: [arg2]).**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется в случае, когда рама была открыта.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да

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

Действия пользователя:

Рама открыта или закрыта неправильно. Убедитесь, что рама установлена должным образом, и активируйте сервер.

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

  Это сообщение используется в случае, когда рама была закрыта.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4000I : центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда возникла ошибка с сервером SSL, клиентом SSL или доверенным сертификатом CA SSL.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом.

- **FQXSPSE4001I: удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0014

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4002I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из веб-браузера.

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

Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

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

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через устаревший CLI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0017

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
  2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

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

  Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из сеанса веб-браузера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0018

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4005I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из сеанса Telnet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0019

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4007I: безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SSH.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0041

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4008I: SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5], .**

  Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4009I : конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].**

  Пользователь изменил конфигурацию сервера LDAP.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4010I : LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].**

  Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4011I : безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4012I : безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасную службу CIM/XML.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0092

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4013I : безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4014I : SSH [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает службу SSH

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4015I : общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].**

Пользователь изменяет общие настройки глобального входа в систему.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0098

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4016I : безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].**

  Пользователь изменяет настройки безопасности учетной записи для глобального входа в систему на устаревшие.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4017I : пользователь [arg1] создан.**

  Учетная запись пользователя создана.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0100

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4018I : пользователь [arg1] удален.**

  Учетная запись пользователя удалена.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0101

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4019I : пароль пользователя [arg1] изменен.**

  Учетная запись пользователя изменена.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0102

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4020I : для пользователя [arg1] задана роль [arg2].**

  Роль учетной записи пользователя назначена.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0103

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4021I : заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8].**

  Полномочия учетной записи пользователя назначены.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0104

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4022I : задан пользователь [arg1] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].**

  Настройки учетной записи SNMPv3 изменены.

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4023I : ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1].**

  Пользователь локально определил ключ клиента SSH.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4024I : ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2].**

  Пользователь импортировал ключ клиента SSH.

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4025I : ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1].**

  Пользователь удалил ключ клиента SSH.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0108

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4026I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через CIM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0140

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4027I : неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из CIM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0141

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через IPMI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0153

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4029I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог получить доступ к контроллеру управления через SNMP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0154

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4030I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из последовательного клиента IPMI: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через последовательный клиент IPMI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0155

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4031I : удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0156

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

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

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0157

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4033I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0158

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4034I : пользователь [arg1] удалил сертификат.**

  Пользователь удалил сертификат.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0164

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4035I : сертификат отозван.**

  Сертификат отозван.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0165

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4036I : срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.**

  Сертификат с истекшим сроком действия был удален.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0190

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4037I: режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Режим криптографии изменен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0218

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4038I : минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Минимальный уровень TLS изменен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0219

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4039I: внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].**

  Создание временной учетной записи пользователя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0228

  Действия пользователя:

  Создана одна учетная запись пользователя

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

  Истечение срока действия временной учетной записи пользователя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

  Действия пользователя:

  Срок действия созданной вами учетной записи пользователя истек

- **FQXSPSE4041I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SFTP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0230

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4042I: функция стороннего пароля [arg1].**

  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: получение стороннего пароля [arg1].**

  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].**

  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] было [arg2].**

  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] получен.**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4047I: роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].**

Создание, изменение и назначение роли.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2].**

Роль удалена.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].**

Роль назначена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4000I : проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь создал тестовое оповещение.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0040

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4001I: общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].**

  Пользователь настроил параметр расположения.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4002I : лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].**

  Пользователь устанавливает лицензионный ключ.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0096

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4003I : лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].**

  Пользователь удаляет лицензионный ключ.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4004I : проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].**

  Проверочный домашний вызов создан пользователем.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4005I : домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].**

Домашний вызов вручную, выполненный пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0135

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].**

Изменение слоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0222

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4008I: настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].**

Настройка изменена пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0225

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4009I: система переходит в режим обслуживания LXPM.**

Система переходит в режим обслуживания.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4010I: пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4000I : часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда часы контроллера управления заданы с сервера NTP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0033

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4001I: дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

  Пользователь настроил параметры даты и времени.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0079

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4002I : настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3],NTPServerHost2=[arg4]:[arg5],NTPServerHost3=[arg6]:[arg7],NTPServerHost4=[arg8]:[arg9],NTPUpdateFrequency=[arg10].**

  Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

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

SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0085

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4003I : настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: Mode= Sync with server clock.**

  Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0224

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0009G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

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

  Действия пользователя:

  Перезагрузите систему. Если неполадка сохраняется, нажмите клавишу F1 или воспользуйтесь LXPM для обновления микропрограммы XCC.

- **FQXSPUN0009I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0018J : датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

Проверьте журнал событий XClarity Controller, чтобы уточнить возможности усовершенствования обнаруженного устройства.

- **FQXSPUN0019M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте графический веб-интерфейс пользователя XCC, чтобы изучить обнаруженную ошибку.
  2. Проверьте журнал системных событий, чтобы устранить ошибку.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPUN0020N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Просмотрите сайт поддержки Lenovo (http://support.lenovo.com/) на наличие бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
  2. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
  3. Замените диск и снова создайте массив.

- **FQXSPUN0023N : датчик [SensorElementName] перешел в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик перешел в невосстановимое состояние.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0530

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Если ошибка сохраняется, замените блок материнской платы (см. руководство по обслуживанию оборудования).

- **FQXSPUN0026G: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0026I: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2009I : произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2012I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

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

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2018I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2019I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2020I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

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

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

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2023I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2030I: устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0002I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила изменение микропрограммы или программного обеспечения.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0007L : в системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила недействительную или неподдерживаемую версию микропрограммы или программного обеспечения.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0446

  Действия пользователя:

  Перезагрузите или обновите микропрограмму XCC

- **FQXSPUP4000I : убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удается сопоставить свою микропрограмму с сервером.**

  Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы контроллера управления не соответствует серверу.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0031

  Действия пользователя:

Обновите микропрограмму XCC до версии, которую поддерживает сервер. 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.

- **FQXSPUP4001I: пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].**

  Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0035

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4002I : пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0036

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4003I : несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда обнаружен определенный тип несоответствия микропрограммы.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

  Действия пользователя:

  Обновите микропрограмму XCC до последней версии.

- **FQXSPUP4004I : несоответствие микропрограммы XCC между узлами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить микропрограмму XCC одного уровня на все узлы.**

  Обнаружено несоответствие микропрограммы XCC между узлами

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Попробуйте загрузить микропрограмму XCC одного уровня на все узлы.

- **FQXSPUP4005I: несоответствие микропрограммы FPGA между узлами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить микропрограмму FPGA одного уровня на все узлы.**

  Обнаружено несоответствие микропрограммы FPGA между узлами

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0133

  Действия пользователя:

  Попробуйте загрузить микропрограмму FPGA одного уровня на все узлы.

- **FQXSPWD0000I: таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].**

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

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0003I : включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло включение и выключение системы за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0004I : произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло прерывание таймера Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

  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
FQXSFDD0008I	Ошибка самошифруемого диска: восстановление после сбоя для получения ключа.	Информационное
FQXSFDD0009I	Ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для доступа к диску [arg1].	Информационное
FQXSFDD0010I	Ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для разблокировки диска [arg1].	Информационное

© Copyright Lenovo 2019, 2021

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFDD0011I	Ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для настройки пароля для диска [arg1].	Информационное
FQXSFIO0015I	IFM: Для сброса адаптеров выполнен сброс системы.	Информационное
FQXSFIO0018I	IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости	Информационное
FQXSFIO0020J	В гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.	Информационное
FQXSFIO0021J	В гнезде PCIe [arg1] произошел LER PCIe. Адаптер может работать неправильно.	Информационное
FQXSFMA0001I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0002I	Состояние неустранимой ошибки памяти очищено.	Информационное
FQXSFMA0006I	Обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].	Информационное
FQXSFMA0007I	Модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]	Информационное
FQXSFMA0008I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0009I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0010I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0011I	Обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0012I	Произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].	Информационное
FQXSFMA0013I	Аварийное переключение зеркального отображения завершено. Модуль DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальную копию. [arg2]	Информационное
FQXSFMA0014I	Запущено резервное копирование памяти. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0015I	Резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0017I	Модуль DIMM повторно включен. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0018I	Обнаружено действие службы DIMM, гнездо повторно включено. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0019I	Изменены размеры системной памяти. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0029I	Произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]	Информационное
FQXSFPU0020I	Недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.	Информационное
FQXSFPU0021I	Состояние физического присутствия TPM очищено.	Информационное
FQXSFPU0023I	Событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.	Информационное
FQXSFPU0025I	Восстановлены параметры системы по умолчанию.	Информационное
FQXSFPU4034I	Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4037I	Восстановление микропрограммы TPM завершено.	Информационное
FQXSFPU4038I	Микропрограмма TPM восстановлена успешно.	Информационное
FQXSFPU4041I	Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Информационное
FQXSFPU4042I	Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFPU4044I	Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.	Информационное
FQXSFPU4046I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.	Информационное
FQXSFPU4047I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.	Информационное
FQXSFPU4049I	Микропрограмма TPM успешно обновлена.	Информационное
FQXSFPU4080I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4081I	Пароль после включения питания хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4082I	Пароль администратора хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4083I	Пароль администратора хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4084I	Последовательность загрузки хоста изменена.	Информационное
FQXSFPU4085I	Последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.	Информация
FQXSFSM0007I	Заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.	Информационное
FQXSFSR0002I	Восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Информационное
FQXSFDD0001G	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.	Предупреждение
FQXSFDD0002M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0003I	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0005M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.	Предупреждение
FQXSFDD0006M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер	Предупреждение
FQXSFIO0008M	Обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0009M	Обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0013I	Устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0016M	IFM: цикл сброса отклонен — множественные сбросы не допускаются.	Предупреждение
FQXSFMA0012L	В модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]	Предупреждение
FQXSFMA0016M	Не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]	Предупреждение
FQXSFMA0027M	Сбой самовосстановления модуля DIMM [arg1] с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4], строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]	Предупреждение
FQXSFMA0028M	Количество попыток самовосстановления модуля DIMM [arg1] свыше порога уровня DIMM [arg2] с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5], строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]	Предупреждение
FQXSFPU0021G	Подтвержденное состояние физического присутствия оборудования.	Предупреждение
FQXSFPU0022G	Конфигурация TPM не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU0023G	Предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.	Предупреждение
FQXSFPU0024G	Сбой запуска Intel UEFI ACM, убедитесь, что TPM включен.	Предупреждение
FQXSFPU0032G	Обнаружена ошибка конфигурации загрузки.	Предупреждение
FQXSFPU0033G	Процессор выключен.	Предупреждение
FQXSFPU4033F	Восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Предупреждение
FQXSFPU4035M	Не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.	Предупреждение
FQXSFPU4036F	Восстановление микропрограммы TPM начинается. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Предупреждение
FQXSFPU4040M	Произошел сбой самотестирования TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4043G	Обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...	Предупреждение
FQXSFPU4045G	Состояние физического присутствия не подтверждено, отменить обновление микропрограммы TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4050G	Не удалось обновить микропрограмму TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4051G	Обнаружена неопределенная TPM_TCM_POLICY	Предупреждение
FQXSFPU4052G	TPM_TCM_POLICY не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU4053G	TPM_TCM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.	Предупреждение
FQXSFPU4054G	Не удалось выполнить логическую привязку карты TPM/TCM.	Предупреждение
FQXSFPW0001L	CMOS очищена.	Предупреждение
FQXSFSM0001L	Ограничение энергопотребления выключено.	Предупреждение
FQXSFSM0002N	Разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFSM0003N	Время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0004M	Произошла ошибка связи XCC.	Предупреждение
FQXSFSM0005M	При записи параметров UEFI в модуль XCC произошла ошибка.	Предупреждение
FQXSFSM0006M	Не удалось получить конфигурацию системы от XCC.	Предупреждение
FQXSFSR0001M	Обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Предупреждение
FQXSFSR0003G	Количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.	Предупреждение
FQXSFTR0001L	Обнаружены недопустимые дата и время.	Предупреждение
FQXSFDD0004M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер	Ошибка
FQXSFDD0008G	Ошибка IPMI KMIP-протокола.	Ошибка
FQXSFDD0008K	Ошибка самошифруемого диска (SED): не удалось получить ключ.	Ошибка
FQXSFDD0009K	Ошибка самошифруемого диска: не удалось получить доступ к диску [arg1].	Ошибка
FQXSFDD0010K	Ошибка самошифруемого диска: не удалось разблокировать диск [arg1].	Ошибка
FQXSFDD0011K	Ошибка самошифруемого диска: не удалось задать пароль для диска [arg1].	Ошибка
FQXSFIO0005M	Обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0006M	Обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0007M	IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительной информации об ошибках устройств нисходящего направления, номер физического гнезда — [arg4]	Ошибка
FQXSFIO0010M	Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0011M	Произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0012M	Произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0014J	Обнаружена неправильная контрольная сумма option ROM для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0017M	IFM: ошибка связи с XCC — IFM может быть неправильно развернут.	Ошибка
FQXSFIO0019J	Конфликт ресурсов PCIe [arg1].	Ошибка
FQXSFMA0001M	Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]	Ошибка
FQXSFMA0002M	В модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]	Ошибка
FQXSFMA0003K	Обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0004N	Не обнаружена системная память. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0005N	Память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0008M	Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]	Ошибка
FQXSFMA0009K	Неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0010K	Неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0022N	Все модули DIMM были отключены, и системе не удастся загрузиться до устранения этой проблемы.[arg1]	Ошибка
FQXSFMA0023M	Произошла ошибка в модуле флеш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0024M	Произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0025M	Модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0026M	Попытка самовосстановления [arg2] модуля DIMM [arg1]. [arg3]	Ошибка
FQXSFMA0027K	Обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.[arg1]	Ошибка
FQXSFMA0028K	Емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]	Ошибка
FQXSFPU0001N	Обнаружен неподдерживаемый процессор.	Ошибка
FQXSFPU0002N	Обнаружен процессор недопустимого типа.	Ошибка
FQXSFPU0003K	Обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU0004K	Обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
FQXSFPU0005K	Обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0006K	Обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0007K	Частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.	Ошибка
FQXSFPU0008K	Обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0009K	Обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0010K	Обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0011K	Обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0012K	Обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0013K	Обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0014N	Обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0015K	Обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0016N	Процессор в системе не прошел BIST.	Ошибка
FQXSFPU0017G	Не удалось обновить микрокод процессора.	Ошибка
FQXSFPU0018N	CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0019N	Обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0030N	Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.	Ошибка
FQXSFPU0031N	Количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.	Ошибка
FQXSFPU0034L	Не удалось инициализировать TPM.	Ошибка
FQXSFPU4056M	Карта TPM/TCM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TCM/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.

- **FQXSFDD0001G: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выберите «Настройка F1» > «Системные параметры» > «Параметры» > «Список состояний работоспособности драйвера» и найдите драйвер/контроллер, сообщающий о состоянии «Требуется конфигурация».
  2. Выполните поиск меню драйвера из раздела «Системные параметры» и измените параметры соответствующим образом.
  3. Сохраните параметры и перезапустите систему.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0002M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0003I: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Никаких действий не требуется — система перезагрузится в конце POST.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0004M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер.**

  Уровень серьезности: неустранимая ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0005M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему, чтобы переподключить контроллер.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0006M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0008G: ошибка IPMI KMIP-протокола.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Выключите и включите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0008I: ошибка самошифруемого диска: восстановление после сбоя для получения ключа.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFDD0008K: ошибка самошифруемого диска (SED): не удалось получить ключ.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте ключ с сервера SKLM, сервера KMIP или локальной микросхемы безопасности.
2. Если используется сервер SKLM или KMIP, выполните следующие действия:
   a. Проверьте сетевое подключение между SKLM/KMIP и системой.
   b. Проверьте конфигурацию на сервере SKLM/KMIP.
   c. Проверьте конфигурацию на веб-сайте XCC.
   d. Выключите и включите питание системы.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0009I: ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для доступа к диску [arg1].**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFDD0009K: ошибка самошифруемого диска: не удалось получить доступ к диску [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что самошифруемый диск и кабель подключены.
  2. Выключите и включите питание системы.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0010I: ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для разблокировки диска [arg1].**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFDD0010K: ошибка самошифруемого диска: не удалось разблокировать диск [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Используйте меню восстановления на веб-сайте XCC, чтобы ввести нужный ключ шифрования для системы.
  2. Выключите и включите питание системы.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0011I: ошибка самошифруемого диска: выполнено восстановление после сбоя для настройки пароля для диска [arg1].**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFDD0011K: ошибка самошифруемого диска: не удалось задать пароль для диска [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите и включите питание системы.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005M: обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0007M: IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительной информации об ошибках устройств нисходящего направления, номер физического гнезда — [arg4]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0008M: обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0009M: обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0010M: произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0011M: произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию

данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.

2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0012M: произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0013I: устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
  2. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания либо обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке. (ПРИМЕЧАНИЕ. Может быть необходимо отключить неиспользуемые дополнительные ПЗУ из режима «Настройка F1» UEFI, служебной программы OneCLI или с помощью служебных программ производителя адаптера, чтобы можно было обновить микропрограмму адаптера.)
  3. Переместите адаптер в другое гнездо. Если гнездо недоступно или ошибка повторяется, замените адаптер.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0014J: обнаружена неправильная контрольная сумма параметра ПЗУ для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
2. При возможности переместите адаптер в другое гнездо.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

   Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0015I: IFM: для сброса адаптеров выполнен сброс системы.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Никаких действий пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFIO0016M: IFM: цикл сброса предотвращен — множественные сбросы не допускаются.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Обновите все микропрограммы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.
2. Если неполадка сохраняется, передайте информацию о ней на следующий уровень службы поддержки.

- **FQXSFIO0017M: IFM: ошибка связи с XCC — IFM может быть неправильно развернут.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Обновите все микропрограммы системы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.

   Примечание: Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0018I: IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Никаких действий пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFIO0019J: конфликт ресурсов PCIe [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
2. По возможности переместите адаптер в другое гнездо системы.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

   Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

- **FQXSFIO0020J: в гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0021J: в гнезде PCIe [arg1] произошел LER PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0001I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM (для AMD не обязательно включать модуль DIMM в настройке). Перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0002I: состояние неустранимой ошибки памяти очищено.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если проблема возникает снова, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0003K: обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, не отключен ли какой-либо модуль памяти DIMM. Память может быть отключена из-за предыдущих неустранимых ошибок или ошибок тестирования/обучения памяти UEFI.
  2. Убедитесь, что DIMM установлены в правильном порядке заполнения.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0004N: системная память не обнаружена. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
  2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя XCC.
  3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
  4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
  5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0005N: память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
  2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
  3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован и не горит ни один индикатор ошибки разъемов DIMM, убедитесь, что все разъемы DIMM включены с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
  4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  5. Очистите память CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
  6. Обновите микропрограмму UEFI.

7. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий XCC, на сервере отсутствует установленная квалифицированная память.
  2. Гарантия может не распространяться на установленную память.
  3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
  4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
  5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.

- **FQXSFMA0007I: модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий XCC, на сервере отсутствует установленная квалифицированная память.
  2. Гарантия может не распространяться на установленную память.
  3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
  4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
  5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.

- **FQXSFMA0008I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

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

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

- **FQXSFMA0009I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
  2. Убедитесь, что разъемы модулей DIMM установлены правильно для режима зеркального отображения, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0010I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0010K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
  2. Убедитесь, что разъемы DIMM установлены правильно для режима резервирования, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0011I: обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если вы добавили модули DIMM в систему или удалили их из нее и дополнительные ошибки не были обнаружены, можно игнорировать это сообщение.
2. Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0012I: произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFMA0012L: в модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0013I: аварийное переключение зеркального отображения завершено. Модуль DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальную копию. [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0014I: запущено резервное копирование памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFMA0015I: резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0016M: не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, что все модули DIMM включены. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0017I : модуль DIMM повторно включен. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоев DIMM.

- **FQXSFMA0018I : обнаружено действие службы DIMM, гнездо повторно включено. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоев DIMM.

- **FQXSFMA0019I : изменены размеры системной памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0022N: все модули DIMM были отключены, и системе не удастся загрузиться до устранения этой проблемы.[arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
  2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя XCC.
  3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
  4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
  5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0023M: произошла ошибка в модуле флэш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль NDIMM и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены.

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0024M: произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти.
  2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0025M: модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах BBU данного канала памяти.
  2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026M: попытка самовосстановления [arg2] модуля DIMM [arg1]. [arg3]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти. В случае обнаружения проблемы при любой из этих проверок устраните ее и повторите попытку с использованием того же модуля DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти. В примечаниях к выпуску будут перечислены известные проблемы, которые устраняются данным обновлением.
3. Если предыдущие действия не устраняют проблему, замените поврежденный модуль DIMM (на который указывают средства Lightpath и/или запись в журнале неисправностей).
4. Если ошибка возникает снова в том же разъеме DIMM, переместите другие модули DIMM в том же канале памяти по одному в другой канал памяти или процессор Если ошибка PFA возникает снова и связана с модулем DIMM, переустановленным в другой разъем DIMM в другом канале памяти, замените перемещенный DIMM.
5. Если проблема возникает снова и связана с тем же разъемом DIMM, повторите проверку этого разъема на наличие посторонних материалов и удалите их в случае обнаружения.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.[arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0027M: сбой самовосстановления модуля DIMM [arg1] с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4], строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0028K: емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Измените конфигурацию памяти, чтобы емкость памяти не превышала предельное значение номера компонента процессора.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0028M: количество попыток самовосстановления модуля DIMM [arg1] свыше порога уровня DIMM [arg2] с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5], строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Загрузите в режим «Настройка F1» и снова включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0029I: произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU0001N: обнаружен неподдерживаемый процессор.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0002N: обнаружен процессор недопустимого типа.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый компонент, присутствующий в списке устройств Server Proven для данной системы. Если определяется неподдерживаемый процессор, снимите этот процессор и замените его на поддерживаемый процессор.
2. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0003K: обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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.

- **FQXSFPU0004K: обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0005K: обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0006K: обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0007K: частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие DIMM в правильном порядке заполнения. Устраните все обнаруженные проблемы с конфигурацией.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0008K: обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы с несоответствием.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0009K: обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. В противном случае снимите процессор и установите один из указанных на веб-сайте Server Proven.
2. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0010K: обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0011K: обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0012K: обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0013K: обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0014N: обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0015K: обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0016N: процессор в системе не прошел BIST.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0017G: не удалось обновить микрокод процессора.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0019N: обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0020I: недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0021G: подтвержденное состояние физического присутствия оборудования.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выполните административные задачи, требующие перевода переключателя физического присутствия TPM в положение «Вкл.».
  2. Верните переключатель физического присутствия в положение «Выкл» и перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0021I: состояние физического присутствия TPM очищено.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU0022G: конфигурация TPM не заблокирована.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0023G: предупреждение о сбое проверки образа безопасной загрузки.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС во время работы безопасной загрузки, а режим безопасной загрузки находится в пользовательском режиме. Если пользователю не требуется загружать неразрешенный образ UEFI или ОС, удалите это загрузочное устройство.
  2. Если пользователю требуется загрузить этот неразрешенный образ UEFI или ОС, существует два способа позволить системе выполнить загрузку с него: первый — отключить безопасную загрузку, второй — зарегистрировать неразрешенный образ в DB (Authorized Signature

Database — База данных авторизованных подписей). Регистрация неразрешенного образа UEFI: подтвердите физическое присутствие, измените политику безопасной загрузки на пользовательскую политику (в разделе «Настройка» -> «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Конфигурация безопасной загрузки» -> «Политика безопасной загрузки»), затем войдите в меню «Пользовательская политика безопасной загрузки», нажмите кнопку «Регистрация образа Efi» и во всплывающем окне выберите неразрешенный образ UEFI. (ПРИМЕЧАНИЕ: есть два способа подтвердить физическое присутствие. 1. Переключить перемычку физического присутствия в положение «Включено» 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0023I: событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU0024G: сбой запуска Intel UEFI ACM, убедитесь, что TPM включен.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Подтвердите физическое присутствие при помощи перемычки физического присутствия или удаленного физического присутствия:

     Примечание: Есть два способа подтвердить физическое присутствие.

     a. Переместите перемычку физического присутствия в положение «Вкл.».
     b. Если переключатель «Политика физического присутствия» находится в положении «Включено» в меню F1, пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI. Чтобы получить доступ к этому параметру, в режиме «Настройка F1» выберите «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия».
  2. Включение и активация TPM. Настройка находится в меню F1 в разделе «Системные параметры -> Безопасность -> Trusted Platform Module -> TPM2».
     a. Измените значение параметра [Устройство TPM] на «Включено».
     b. Измените значение параметра [Состояние TPM] на «Активировано».
  3. Перезагрузите систему.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU0030N: обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

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

- **FQXSFPU0031N: количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0032G: обнаружена ошибка конфигурации загрузки.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. «Настройка F1» -> «Сохранить параметры».
  2. Повторите обновление конфигурации OOB.

3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0033G: процессор выключен.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0034L: не удалось инициализировать TPM.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

  Примечание: Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFPU4034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFPU4034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4036F: восстановление микропрограммы TPM начинается. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU4037I: восстановление микропрограммы TPM завершено.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4041I: обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4043G: обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4045G: состояние физического присутствия не подтверждено, отменить обновление микропрограммы TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU4046I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4047I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4049I: микропрограмма TPM успешно обновлена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Это информационное событие, никаких действий пользователя не требуется.

- **FQXSFPU4051G: обнаружена неопределенная TPM_TCM_POLICY**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4052G: TPM_TCM_POLICY не заблокирована.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4053G: TPM_TCM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

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

- **FQXSFPU4054G: не удалось выполнить логическую привязку карты TPM/TCM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4056M: карта TPM/TCM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TCM/TPM, поставляемую вместе с системой.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Установите обратно исходную карту TCM/TPM, поставленную вместе с системой.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4081I: пароль после включения питания хоста удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4082I: пароль администратора хоста изменен.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4083I: пароль администратора хоста удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4084I: последовательность загрузки хоста изменена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPU4085I: последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Действие пользователя для этого события не требуется. Приводится только в информационных целях.

- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0001L: ограничение мощности выключено.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте, что параметры ограничения мощности отключены. При необходимости скорректируйте настройки.
  2. Проверьте журнал событий XCC и устраните все ошибки.

- **FQXSFSM0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журналы XCC.
  2. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя XCC.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0003N: время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журналы XCC.
  2. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя XCC.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0004M: произошла ошибка связи XCC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте сетевые кабели XCC и конфигурацию.
  2. Выключите и включите систему.
  3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  4. Обновите микропрограмму XCC.
  5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0005M: при записи параметров UEFI в XCC произошла ошибка.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  2. Выключите и включите систему.
  3. Если проблема сохраняется, проверьте, что версия микропрограммы UEFI и версия микропрограммы XCC соответствуют одной официальной версии микропрограммы Lenovo. Если нет, обновите микропрограмму UEFI и XCC до поддерживаемой комбинации.
  4. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS.
  5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0006M: не удалось получить конфигурацию системы от XCC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите и включите систему.
3. Если проблема сохраняется, проверьте, что версия микропрограммы UEFI и версия микропрограммы XCC соответствуют одной официальной версии микропрограммы Lenovo. Если нет, обновите микропрограмму UEFI и XCC до поддерживаемой комбинации.
4. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0007I: заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Очистите журналы событий с помощью веб-интерфейса BMC.
2. Если нет связи с BMC, используйте режим «Настройка F1», чтобы открыть меню «Журнал системных событий», выберите пункт «Очистить журналы системных событий BMC» и перезапустите сервер.

- **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журналы XCC на наличие ошибок связи и устраните их.
2. Выключите и включите систему.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XCC, если для этого события существует журнал событий последующего восстановления. Это означает, что повреждение GPT успешно устранено и пользователь может игнорировать это предупреждение.
2. Создайте резервную копию диска данных.
3. Нажмите «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Восстановление» -> Восстановление GPT диска, установлено значение «Автоматически».
4. Сохраните параметры и перезапустите систему.
5. Загрузите в режим «Настройка F1», система автоматически предпримет попытку восстановить GPT во время POST.
6. Перезапустите систему.

7. Повторно отформатируйте LUN или диск и переустановите ОС.
8. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
9. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0002I: восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Дальнейших действий на данном этапе не требуется, потому что проблема решена.

- **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

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

- **FQXSFTR0001L: обнаружены недопустимые дата и время.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журналы событий XCC. 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 проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Глава 4. События XClarity Provisioning Manager

Lenovo XClarity Provisioning Manager может создавать перечисленные ниже события.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

Идентификатор события
Идентификатор, уникально определяющий событие.

Описание события
Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

Объяснение
Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

Уровень серьезности
Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация**. Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение**. Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка**. Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

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

События LXPM, классифицированные по уровню серьезности

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

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0005I	Начните установку операционной системы.	Информационное
FQXPMCL0031I	Успешный экспорт конфигурации RAID.	Информационное
FQXPMCL0033I	Успешный импорт конфигурации RAID.	Информационное
FQXPMCL0035I	Успешный экспорт параметров UEFI.	Информационное
FQXPMCL0037I	Успешный импорт параметров UEFI.	Информационное
FQXPMCL0039I	Успешный экспорт параметров BMC.	Информационное

© Copyright Lenovo 2019, 2021

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0041I	Успешный импорт параметров BMC.	Информационное
FQXPMEM0002I	Образ микропрограммы LXPM найден. Запуск LXPM	Информационное
FQXPMEM0003I	Выполнение LXPM завершено. Управление возвращено UEFI	Информационное
FQXPMEM0004I	Запуск программы диагностики	Информационное
FQXPMEM0005I	Успешный запуск программы диагностики	Информационное
FQXPMNM0002I	Задайте новые значения параметров сети BMC.	Информационное
FQXPMOS0010I	ОС Red Hat RHEL 7.3 (64-разрядная) установлена	Информационное
FQXPMOS0011I	ОС Red Hat RHEL 6.9 (64-разрядная) установлена	Информационное
FQXPMOS0012I	ОС SLES 12 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 2 установлена	Информационное
FQXPMOS0013I	ОС SLES 11 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 4 установлена	Информационное
FQXPMOS0014I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION установлена	Информационное
FQXPMOS0015I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0016I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER установлена	Информационное
FQXPMOS0017I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION установлена	Информационное
FQXPMOS0018I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0019I	ОС Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE установлена	Информационное
FQXPMOS0020I	ОС Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE установлена	Информационное
FQXPMOS0021I	ОС Windows Server 2016 SERVERSOLUTION установлена	Информационное
FQXPMOS0022I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0023I	ОС Windows Server 2016 SERVERDATACENTER установлена	Информационное
FQXPMOS0024I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0025I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP установлена	Информационное
FQXPMOS0026I	ОС Vmware ESXi 6.5 U1 установлена	Информационное
FQXPMOS0027I	ОС Vmware ESXi 6.0 U3 установлена	Информационное
FQXPMSR0012I	Состояние дисков изменено успешно.	Информационное
FQXPMSR0022I	Новый виртуальный диск успешно создан.	Информация
FQXPMSR0032I	Существующий виртуальный диск успешно удален.	Информация
FQXPMUP0101I	Начать обновление LXPM	Информационное
FQXPMUP0102I	Начать обновление драйвера Windows	Информационное

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMUP0103I	Начать обновление драйвера Linux	Информационное
FQXPMUP0104I	Начать обновление UEFI	Информационное
FQXPMUP0105I	Начать обновление BMC	Информационное
FQXPMUP0106I	Микропрограмма успешно обновлена	Информационное
FQXPMVD0003I	Данные VPD успешно обновлены.	Информационное
FQXPMCL0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMCL0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMCL0003K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMCL0004K	Связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMCL0005K	Текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0030K	Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0032K	Не удалось импортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0034K	Не удалось экспортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0036K	Не удалось импортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0038K	Не удалось экспортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMCL0040K	Не удалось импортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMNM0001G	Не удалось задать новые параметры сети BMC.	Предупреждение
FQXPMOS0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMOS0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMOS0003K	Не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку	Предупреждение
FQXPMOS0004K	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.	Предупреждение
FQXPMOS0005K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMOS0006K	Связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMOS0007K	Не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.	Предупреждение
FQXPMOS0008K	Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.	Предупреждение
FQXPMOS0009K	Текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMRS0011K	Не удалось изменить состояние дисков.	Предупреждение
FQXPMSR0001K	Найден неподдерживаемый адаптер RAID.	Предупреждение

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMSR0021L	Не удалось создать новый виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMSR0031L	Не удалось удалить существующий виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMUP0001K	Конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.	Предупреждение
FQXPMUP0002K	Выбранные пакеты несовместимы	Предупреждение
FQXPMUP0003K	Не удается получить минимальный уровень UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0004K	Не удается получить установленную версию UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0005K	Не удается получить установленную версию BMC	Предупреждение
FQXPMUP0006K	Не удается получить установленную версию LXPM	Предупреждение
FQXPMUP0007K	Не удается получить установленную версию драйвера Linux	Предупреждение
FQXPMUP0008K	Не удается получить установленную версию драйвера Windows	Предупреждение
FQXPMVD0001H	Не удалось получить данные VPD.	Предупреждение
FQXPMVD0002H	Не удалось обновить данные VPD.	Предупреждение
FQXPMVD0011K	TPM: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM	Предупреждение
FQXPMVD0012K	TPM: не удалось установить политику TPM/карты TPM/TCM	Предупреждение
FQXPMEM0001M	Не удается найти образ микропрограммы LXPM	Ошибка
FQXPMEM0006M	Не удается найти диагностический образ микропрограммы	Ошибка
FQXPMEM0007M	Невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли	Ошибка
FQXPMEM0008M	Невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден	Ошибка
FQXPMEM0009M	Произошла неожиданная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0001M	Тест HDD был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения	Ошибка
FQXPMSD0002M	Во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0003M	Самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.	Ошибка
FQXPMSD0004M	Самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0005M	Самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0006M	Самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0007M	Жесткие диски не найдены	Ошибка
FQXPMSD0008M	Интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMSD0009M	Обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0010M	Истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0011M	При отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.	Ошибка
FQXPMUP0201M	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0202M	Передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0203M	Ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0204M	Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0205M	Ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0206M	Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0207M	Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0208M	Сбой выполнения команды перезагрузить BMC	Ошибка

Список событий XClarity Provisioning Manager

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять Lenovo XClarity Provisioning Manager.

- **FQXPMCL0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью параметра BMC в разделе настройки UEFI на левой панели LXPM. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Клонируйте образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-система.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0003K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Клонируйте образ и повторите операцию.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-система.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0004K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Клонируйте образ и повторите операцию.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-система.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начните установку операционной системы.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0005K: текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Измените режим загрузки на режим UEFI («Настройка UEFI» -> «Диспетчер загрузки» -> «Режимы загрузки» -> «Режим загрузки системы» и выберите «Режим UEFI»).
  2. Клонируйте образ и повторите операцию.

- **FQXPMCL0030K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в нормальном состоянии.
  4. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку экспорта конфигурации RAID.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0031I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMCL0032K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  4. Удостоверьтесь, что физическая линия дисков и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  5. Убедитесь, что платформа и конфигурация RAID идентичны исходной конфигурации.
  6. Перезагрузите компьютер и повторите попытку импорта конфигурации RAID.
  7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0033I: успешный импорт конфигурации RAID.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMCL0034K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
  2. Перезагрузите компьютер и попробуйте экспортировать параметры UEFI снова.
  3. Обновите микропрограмму UEFI.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0035I: успешный экспорт параметров UEFI.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0036K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку импорта параметров UEFI.
  2. Убедитесь, что тип модели системы, используемой для импорта параметров UEFI, и версия UEFI совпадают.
  3. Перезагрузите систему и попробуйте импортировать новый клон параметров UEFI.
  4. Обновите микропрограмму UEFI.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0037I: успешный импорт параметров UEFI.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMCL0038K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Повторите попытку экспорта параметра BMC.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0039I: успешный экспорт параметров BMC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMCL0040K: не удалось импортировать параметры BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что исходная и целевая версии BMC одинаковы.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMCL0041I: успешный импорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0001M: не удается найти образ микропрограммы LXPM**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите LXPM.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMEM0002I: образ микропрограммы LXPM найден. Запуск LXPM**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMEM0003I: выполнение LXPM завершено. Управление возвращено UEFI**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMEM0004I: запуск программы диагностики**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMEM0005I: успешный запуск программы диагностики**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMEM0006M: не удается найти диагностический образ микропрограммы**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMEM0007M: невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: перейдите в раздел «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Параметры перенаправление консоли», выберите «Перенаправление консоли», измените параметр на «Отключить» и выполните сохранение, затем перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0008M: невозможно запустить диагностический образ, потому что образ 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: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Обновите LXPM.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0009M: произошла неожиданная ошибка**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Обновите LXPM.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Удостоверьтесь, что входные параметры допустимы.
  2. Подождите одну минуту и повторите попытку.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  4. Повторите попытку изменить настройку.
  5. Используйте настройку UEFI для изменения параметров (дополнительно).

- **FQXPMNM0002I: задайте новые значения параметров сети BMC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0003K: не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0004K: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0005K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0006K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0007K: не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Используйте другой носитель ОС (USB, DVD-диск или USB-накопитель).
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0008K: убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь в исправном функционировании SMB/CIFS и связи NFS (убедитесь, что кабель Ethernet подключен и сетевые параметры указаны верно.).

2. Убедитесь в правильности версии ОС и пути к папке.
3. Повторите попытку установки CIFS и NFS.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0009K: текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Изменение режима загрузки на режим UEFI
  2. Повторите попытку развернуть операционную систему.

- **FQXPMOS0010I: ОС Red Hat RHEL 7.3 (64-разрядная) установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0011I: ОС Red Hat RHEL 6.9 (64-разрядная) установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0012I: ОС SLES 12 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 2 установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0013I: ОС SLES 11 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 4 установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0014I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0015I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0016I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0017I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0018I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0019I: ОС Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0020I: ОС Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0021I: ОС Windows Server 2016 SERVERSOLUTION установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0022I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTANDARD установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0023I: ОС Windows Server 2016 SERVERDATACENTER установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0024I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0025I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0026I: ОС Vmware ESXi 6.5 U1 установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0027I: ОС Vmware ESXi 6.0 U3 установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMRS0011K: не удалось изменить состояние дисков.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
  2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  4. Убедитесь, что операция на специальном диске является допустимой или логической. (Например, невозможно изменить ненастроенное неисправное состояние на состояние «В сети».)
  5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку изменить состояние дисковых накопителей.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0001M: HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Убедитесь, что та же ошибка присутствует в журнале инвентаризации BMC или OneCLI.
4. Повторите тест.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0008M: интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезагрузите систему и выполните тест снова.
2. Если это сообщение появляется снова, запустите последнюю версию инструмента SMART в операционной системе. SMART — это инструмент с открытым исходным кодом, который можно скачать с веб-сайта для проверки состояния жесткого диска.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0009M: обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Выполните одно из следующих действий.
     - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
     - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
       a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
       b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
       c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
  2. Повторно выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
  3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
  4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0010M: истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Выполните одно из следующих действий.
     - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
     - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
       a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
       b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
       c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
  2. Выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
  3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
  4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0011M: при отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Проверьте спецификацию жесткого диска, чтобы выяснить, поддерживает ли жесткий диск функцию самотестирования ATA.

2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0001K: найден неподдерживаемый адаптер RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0012I: состояние дисков изменено успешно.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0021L: не удалось создать новый виртуальный диск.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
  2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  4. Убедитесь, что состояние диска правильное (ненастроенное исправное).
  5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку создания нового виртуального диска.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0022I: новый виртуальный диск успешно создан.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0031L: не удалось удалить существующий виртуальный диск.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
  2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  4. Перезагрузите компьютер и повторите попытку удаления существующего виртуального диска.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0032I: существующий виртуальный диск успешно удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0001K: конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления микропрограммы и повторите попытку обновления.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0002K: выбранные пакеты несовместимы**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления каждого отдельного пакета микропрограммы.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удается получить минимальный уровень UEFI**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию 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: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию 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: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.

3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию 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: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0008K: не удается получить установленную версию драйвера Windows**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0101I: начать обновление LXPM**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начать обновление драйвера Windows**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начать обновление драйвера Linux**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начать обновление UEFI**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начать обновление BMC**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма успешно обновлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0202M: передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
  2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
  4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0203M: ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0204M: ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0205M: ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0206M: уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Следуйте указаниям для выбора новой версии пакета обновления и повторите попытку обновления.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.

3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
  2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
  4. Обновите микропрограмму BMC.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0208M: сбой выполнения команды перезагрузить BMC**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update VPD...».
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Обновить» на странице обновления VPD
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMVD0011K: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update VPD...».
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMVD0012K: не удалось установить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Применить» на странице обновления VPD
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

Приложение A. 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 документации к продукту Lenovo 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:

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp

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. Согласно условиям и положениям гарантии Lenovo вы, владелец продукта Lenovo, ответственны за поддержание и обновление программного обеспечения и микропрограмм продукта (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.
- 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.
- Перейдите на сайт http://datacentersupport.lenovo.com и поищите информацию, которая может помочь решить проблему.

© Copyright Lenovo 2019, 2021

– Просмотрите сведения форумов Lenovo по адресу https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg — возможно, кто-то уже сталкивался с аналогичной проблемой.

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 документации к продукту Lenovo 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.

Сбор необходимой информации для обращения в службу поддержки

Если вы полагаете, что необходимо гарантийное обслуживание вашего продукта Lenovo, специалисты по техническому обслуживанию смогут помочь вам более эффективно, если вы подготовитесь к обращению. 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
- Номер типа компьютера (идентификатор компьютера Lenovo, 4 цифры)
- 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.

- Сведения об использовании веб-интерфейса для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Загрузка данных по обслуживанию» версии документации к XCC, соответствующей вашему серверу, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/.
- Сведения об использовании интерфейса командной строки для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Команда ffdc» версии документации к XCC, 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 центр поддержки Lenovo.

  Дополнительные сведения о настройке автоматических уведомлений о неполадках в Lenovo XClarity Administrator см. по ссылке http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html.

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

  Lenovo XClarity Essentials OneCLI содержит приложение инвентаризации для сбора данных по обслуживанию. Поддерживаются внутриполосный и внеполосный режимы. В дополнение к аппаратным данным по обслуживанию, при использовании внутриполосного 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/supportphonelist.

Индекс

© Copyright Lenovo 2019, 2021

Lenovo

Шифр: SP47A46607

Printed in China

(1P) P/N: SP47A46607