

**Lenovo**

# Справочник по сообщениям и кодам ThinkSystem SR650 V2



**Типы компьютеров: 7Z72 и 7Z73**

## **Примечание**

Перед использованием этой информации и сопутствующего продукта внимательно прочитайте сведения и инструкции по технике безопасности на веб-странице по следующему адресу:  
[http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/safety\\_documentation/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/safety_documentation/pdf_files.html)

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

**Десятое издание (Июнь 2023 г.)**

**© Copyright Lenovo 2021, 2023.**

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

---

# Содержание

<b>Содержание</b> . . . . .	<b>i</b>	<b>Глава 4. События XClarity Provisioning Manager</b> . . . . .	<b>185</b>
<b>Глава 1. Сообщений</b> . . . . .	<b>1</b>	События LXPМ, классифицированные по уровню серьезности . . . . .	185
<b>Глава 2. События XClarity Controller</b> . . . . .	<b>3</b>	Список событий XClarity Provisioning Manager . . . . .	189
События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки. . . . .	4	<b>Приложение А. Получение помощи и технической поддержки</b> . . . . .	<b>209</b>
События ХСС, классифицированные по уровню серьезности . . . . .	5	Технические советы . . . . .	209
Список событий XClarity Controller. . . . .	26	Информационные сообщения по безопасности . . . . .	209
<b>Глава 3. События UEFI</b> . . . . .	<b>139</b>	Перед обращением в службу поддержки . . . . .	209
События UEFI, классифицированные по уровню серьезности . . . . .	139	Сбор данных по обслуживанию . . . . .	211
Список событий UEFI . . . . .	147	Обращение в службу поддержки . . . . .	212
		<b>Индекс</b> . . . . .	<b>213</b>



---

## Глава 1. Сообщений

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 LXPM (хотя эти события не сохраняются в журнале событий).

В этом разделе представлены инструкции по просмотру событий, которые могут создаваться Lenovo XClarity Controller, UEFI или LXPM. 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://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc\\_frontend/lxcc\\_overview.html](https://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc_frontend/lxcc_overview.html).
- 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://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm\\_frontend/lxpm\\_product\\_page.html](https://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html).



---

## Глава 2. События XClarity Controller

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

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

Пример:

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

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

Дополнительные сведения о журнале событий Lenovo XClarity Controller см. в разделе «Просмотр журналов событий» в документации к ХСС для вашего сервера по адресу [https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/ixcc\\_frontend/ixcc\\_overview.html](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/ixcc_frontend/ixcc_overview.html).

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

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

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

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

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

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

### Категория оповещений

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

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

### Подлежит обслуживанию

Указывается, требуется ли для устранения неполадки действие пользователя.

### Информация CIM

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

### SNMP Trap ID

SNMP trap ID, находящийся в базе MIB оповещений SNMP.

### Автоматически обращаться в службу поддержки

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

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

Дополнительные сведения о включении функции Call Home в Lenovo XClarity Administrator см. в разделе [http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin\\_setupcallhome.html](http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html). Кроме того, в разделе «События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки» на [странице 4](#) приводится консолидированный список всех событий Lenovo XClarity Controller, уведомления о которых отправляются в Поддержка Lenovo.

### Действие пользователя

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

---

## События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки

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



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

Табл. 1. События, которые автоматически уведомляют службу поддержки

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

## События ХСС, классифицированные по уровню серьезности

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

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPBR4000I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация восстановлена из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPBR4002I	Сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.	Информация
FQXSPBR4004I	Тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].	Информация
FQXSPBR4005I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].	Информация
FQXSPBR4006I	Контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершена из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPBT0007I	Нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPCA2002I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2007I	Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2009I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2011I	Произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информация
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].	Информация
FQXSPCN4001I	Сеанс удаленного управления запущен. пользователем [arg1] в режиме [arg2].	Информация
FQXSPCN4002I	Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки.	Информация
FQXSPCN4003I	Сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.	Информация
FQXSPDA2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPDM4000I	Данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPDM4001I	Хранилище [arg1] изменилось.	Информация
FQXSPDM4003I	Серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].	Информация
FQXSPDM4004I	Группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].	Информация
FQXSPDM4005I	Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.	Информация
FQXSPDM4006I	Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.	Информация
FQXSPDM4007I	Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].	Информация
FQXSPDM4008I	Пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.	Информация
FQXSPDM4009I	Пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].	Информация
FQXSPDM4010I	Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер — [arg2].	Информация
FQXSPDM4011I	Протокол сервера EKMS задан пользователем [arg1]: TKLMServerProtocol=[arg2].	Информация
FQXSPEA2001I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информация
FQXSPEA2002I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация
FQXSPERM0003I	Журнал [RecordLogElementName] очищен.	Информация
FQXSPERM0004I	Журнал [RecordLogElementName] заполнен.	Информация
FQXSPERM0005I	Журнал [RecordLogElementName] почти заполнен.	Информационное
FQXSPERM0009I	Система [ComputerSystemElementName] создала в журнале [RecordLogElement] дополнительную запись.	Информационное
FQXSPERM4000I	[arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].	Информация
FQXSPERM4001I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.	Информация
FQXSPERM4002I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.	Информация
FQXSPERM4003I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPERM4004I	SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].	Информация
FQXSPERM4005I	SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].	Информация
FQXSPERM4006I	Уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPeM4007I	Номер получателя оповещения [arg1] обновлен пользователем [arg9] из [arg10] по IP-адресу [arg11]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].	Информация
FQXSPeM4008I	Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].	Информация
FQXSPeM4009I	Определения UEFI изменены.	Информация
FQXSPeM4010I	UEFI сообщил: [arg1].	Информация
FQXSPeM4011I	ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].	Информация
FQXSPeM4012I	Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.	Информация
FQXSPeM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4016I	Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
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])	Информация
FQXSPeM4018I	В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4019I	В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4020I	В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4022I	Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPeM4023I	Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4024I	Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPEM4027I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPEM4028I	Порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].	Информация
FQXSPEM4029I	Все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.	Информация
FQXSPEM4030I	В запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище».([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информация
FQXSPEM4032I	Запущен акустический режим [arg1]. Установлены ограничения скорости вращения вентилятора.	Информация
FQXSPEM4033I	Акустический режим [arg1] был выключен, чтобы обеспечить достаточное охлаждение.	Информация
FQXSPEM4041I	Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPEM4042I	Произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPFC4000I	Процесс подключения «bare metal» запущен.	Информация
FQXSPFC4001I	Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].	Информация
FQXSPFC4002I	Система работает в режиме настройки.	Информация
FQXSPFC4003I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.	Информация
FQXSPFC4004I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.	Информация
FQXSPFC4005I	Режим загрузки развертывания UEFI выключен.	Информационное
FQXSPFW0003I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила выполнение микропрограммы.	Информация
FQXSPFW0006I	Расширенный тест памяти UEFI прерван.	Информация
FQXSPFW0007I	Расширенный тест памяти UEFI завис.	Информация
FQXSPFW2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPFW2001I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO0010I	В шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.	Информация
FQXSPIO2002I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPIO2003I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.	Информация
FQXSPIO2004I	Шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.	Информационное
FQXSPIO2006I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.	Информационное
FQXSPIO2010I	Шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.	Информация
FQXSPIO2013I	Шина [SensorElementName] восстановилась после фатальной ошибки шины.	Информационное
FQXSPIO2015I	Устранено состояние сбоя в гнезде [PhysicalConnectorElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPIO4001I	Состояние платы графического процессора изменено [arg1] из [arg1].	Информация
FQXSPIO4002I	Состояние платы графического процессора восстановлено [arg1] из [arg1].	Информация
FQXSPMA0009I	Резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информация
FQXSPMA0022I	Резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информация
FQXSPMA2005I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPMA2006I	Восстановление после ошибки четности для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информация
FQXSPMA2007I	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPMA2010I	Регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.	Информация
FQXSPMA2012I	Состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.	Информация
FQXSPMA2013I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPNM4000I	Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4001I	Скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4002I	Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4003I	Настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4004I	Локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4005I	Интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4006I	Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4007I	IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4008I	Маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4009I	IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4011I	ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], SN=[arg5], GW@[arg6], DNS1@[arg7].	Информация
FQXSPNM4012I	ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@[arg3], NetMsk=[arg4], GW@[arg5].	Информация
FQXSPNM4013I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.	Информация
FQXSPNM4014I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.	Информация
FQXSPNM4015I	Настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4016I	Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4017I	Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4018I	Настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4019I	Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].	Информация
FQXSPNM4020I	IPv6 включен пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4021I	Протокол IPv6 выключен пользователем. [arg1].	Информация
FQXSPNM4022I	Статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4023I	DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4024I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4025I	Статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4026I	DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4027I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4028I	ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4].	Информация
FQXSPNM4029I	ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4], GW@[arg5].	Информация
FQXSPNM4030I	ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], Pref=[arg5], DNS1@[arg5].	Информация
FQXSPNM4031I	Статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4033I	Номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4034I	Номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4035I	Номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4036I	Номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4037I	Номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4038I	Номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4039I	Номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4040I	Номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4041I	Номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4042I	Номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPNM4043I	Сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].	Информация
FQXSPNM4044I	Telnet [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4045I	Серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].	Информация
FQXSPNM4046I	Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4047I	Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].	Информация
FQXSPNM4048I	Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].	Информация
FQXSPNM4049I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].	Информация
FQXSPNM4050I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.	Информация



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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4051I	Пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].	Информация
FQXSPNM4052I	Указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4053I	Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator. было [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4054I	Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4055I	Недопустимое имя хоста от DHCP.	Информация
FQXSPNM4056I	Недопустимый адрес сервера NTP [arg1].	Информация
FQXSPNM4057I	Безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин.	Информация
FQXSPNM4058I	IP-адрес сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информация
FQXSPNM4059I	Маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информация
FQXSPNM4060I	IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информация
FQXSPOS4000I	Ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].	Информация
FQXSPOS4001I	Выполнен захват экрана Watchdog [arg1].	Информация
FQXSPOS4004I	Состояние операционной системы изменилось на [arg1].	Информация
FQXSPOS4005I	Пароль после включения питания хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информация
FQXSPOS4006I	Пароль после включения питания хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информация
FQXSPOS4007I	Пароль администратора хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информация
FQXSPOS4008I	Пароль администратора хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информация
FQXSPOS4009I	Создана видеозапись сбоя ОС.	Информация
FQXSPOS4011I	Снимок экрана сбоя в ОС с аппаратной ошибкой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPPP4000I	Попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPPP4001I	Задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPPP4002I	[arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информация
FQXSPPP4003I	[arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информация
FQXSPPP4004I	[arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4005I	Значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт пользователем [arg3].	Информация
FQXSPPP4006I	Минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информация
FQXSPPP4007I	Максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информация
FQXSPPP4008I	Программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информация
FQXSPPP4011I	Ограничение мощности включено пользователем. [arg1].	Информация
FQXSPPP4012I	Ограничение мощности выключено пользователем [arg1].	Информация
FQXSPPP4013I	Режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информация
FQXSPPP4014I	Режим статической экономии энергии выключен пользователем. [arg1].	Информация
FQXSPPP4015I	Режим динамической экономии энергии включен пользователем. [arg1].	Информация
FQXSPPP4016I	Режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информация
FQXSPPP4017I	Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.	Информация
FQXSPPP4018I	Произошло внешнее регулирование.	Информация
FQXSPPP4019I	Произошло ограничение мощности.	Информация
FQXSPPP4020I	Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информация
FQXSPPP4021I	Новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информация
FQXSPPP4022I	Сервер был перезапущен по неизвестной причине.	Информация
FQXSPPP4023I	Сервер перезапущен командой управления рамой.	Информация
FQXSPPP4024I	Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.	Информация
FQXSPPP4025I	Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.	Информация
FQXSPPP4026I	Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.	Информация
FQXSPPP4027I	Сервер был перезапущен по причине OEM.	Информация
FQXSPPP4028I	Сервер был включен автоматически, потому что политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда был включен.	Информация
FQXSPPP4029I	Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информация
FQXSPPP4030I	Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.	Информация
FQXSPPP4031I	Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информация

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

<b>ИД события</b>	<b>Строка сообщения</b>	<b>Уровень серьезности</b>
FQXSPPP4032I	Был выполнен «мягкий» сброс сервера.	Информация
FQXSPPP4033I	Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).	Информация
FQXSPPP4034I	Сервер был выключен по неизвестной причине.	Информация
FQXSPPP4035I	Сервер выключен командой управления рамой.	Информация
FQXSPPP4036I	Сервер выключен с помощью нажимной кнопки.	Информация
FQXSPPP4037I	Сервер был выключен, когда таймер закончился.	Информация
FQXSPPP4038I	Сервер остался выключенным, поскольку политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда оставался выключенным.	Информация
FQXSPPP4039I	Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информация
FQXSPPP4040I	Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информация
FQXSPPP4041I	Сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).	Информация
FQXSPPP4042I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.	Информация
FQXSPPP4043I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.	Информация
FQXSPPP4044I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.	Информация
FQXSPPP4045I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой ХСС.	Информация
FQXSPPP4046I	Разрешение на удаленное управление питанием — [arg1].	Информация
FQXSPPP4047I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].	Информация
FQXSPPP4048I	Попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].	Информация
FQXSPPP4049I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.	Информация
FQXSPPP4050I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.	Информация
FQXSPPR0001I	Обнаружено отсутствие [ManagedElementName].	Информация
FQXSPPU2001I	Устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Информация
FQXSPPU2002I	Процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информация
FQXSPPU2007I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPPW0001I	[PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPPW0005I	[PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.	Информация

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

<b>ИД события</b>	<b>Строка сообщения</b>	<b>Уровень серьезности</b>
FQXSPPW0008I	[SensorElementName] выключен.	Информация
FQXSPPW0009I	[PowerSupplyElementName] выключен и включен.	Информационное
FQXSPPW2001I	[PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPPW2002I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.	Информационное
FQXSPPW2003I	Сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.	Информационное
FQXSPPW2005I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.	Информация
FQXSPPW2006I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.	Информация
FQXSPPW2007I	Конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.	Информация
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
FQXSPPW2057I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPPW2061I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация
FQXSPPW2062I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация
FQXSPPW2063I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация
FQXSPPW2079I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозможное состояние.	Информация
FQXSPPW2101I	Отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW2104I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW2110I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Информация
FQXSPPW4001I	Ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].	Информация
FQXSPSB2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSD0000I	Диск [StorageVolumeElementName] добавлен.	Информация
FQXSPSD0001I	Диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) добавлен.	Информация
FQXSPSD0003I	Горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPSD0005I	Для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.	Информация
FQXSPSD0007I	Происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPSD0008I	Выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2000I	[StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].	Информация
FQXSPSD2001I	Ошибка диска [StorageVolumeElementName] устранена.	Информация
FQXSPSD2002I	Сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.	Информационное
FQXSPSD2003I	Горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2005I	Произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2006I	Массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPSD2007I	Завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPSD2008I	Ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) устранена.	Информация
FQXSPSD2011I	Сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2012I	Горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2013I	Произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2014I	Массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSD2015I	Завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информация
FQXSPSE2000I	Рама [PhysicalPackageElementName] закрыта.	Информация
FQXSPSE4001I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPSE4002I	Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информация
FQXSPSE4003I	Безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информация

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

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

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

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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4046I	Сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	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].	Информация
FQXSPSE4050I	[arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4][arg5].	Информация
FQXSPSE4057I	Пользователь [arg1] создан пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4058I	Пользователь [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4059I	Пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4060I	Для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].	Информация
FQXSPSE4061I	Заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9] пользователем [arg10] из [arg11] по IP-адресу [arg12].	Информация
FQXSPSE4062I	Снимок System Guard сделан пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].	Информация
FQXSPSE4063I	Конфигурация System Guard обновлена: статус=[arg1], инвентарь оборудования=[arg2] и действие=[arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].	Информация
FQXSPSE4064I	ИД механизма SNMPv3 меняется с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4065I	SFTP [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4066I	Режим безопасности изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информация
FQXSPSE4067I	Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6] пользователем [arg7] из [arg8] по IP-адресу [arg9].	Информация
FQXSPSE4068I	Безопасность: пользователь с Userid [arg1], который использует [arg2], получил следующее количество ошибок при входе в систему из клиента Redfish с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информация
FQXSPSE4069I	LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].	Информация
FQXSPSE4075I	[arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] включать защищенную загрузку.	Информация



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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4076I	[arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] отключать защищенную загрузку.	Информация
FQXSPSS4000I	Проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].	Информация
FQXSPSS4001I	Общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].	Информация
FQXSPSS4002I	Лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].	Информация
FQXSPSS4003I	Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].	Информация
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].	Информация
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].	Информация
FQXSPSS4006I	Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].	Информация
FQXSPSS4007I	Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].	Информация
FQXSPSS4008I	Настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPSS4009I	Система переходит в режим обслуживания LXPM.	Информация
FQXSPSS4010I	Пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.	Информация
FQXSPSS4011I	Настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].	Информация
FQXSPTR4000I	Часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].	Информация
FQXSPTR4001I	Дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].	Информация
FQXSPTR4002I	Настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode= Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10].	Информация
FQXSPTR4003I	Настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: режим=синхр. с часами сервера.	Информационное
FQXSPUN0009I	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN0017I	Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.	Информационное
FQXSPUN0026I	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Информация
FQXSPUN0057I	У контроллера RAID в гнезде PCI [arg1] отсутствует аккумулятор.	Информация
FQXSPUN2009I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информация
FQXSPUN2012I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2018I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информация
FQXSPUN2019I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUN2020I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информация
FQXSPUN2023I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.	Информация
FQXSPUN2050I	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.	Информация
FQXSPUN2057I	У контроллера RAID в гнезде PCI [arg1] теперь есть аккумулятор.	Информация
FQXSPUP0002I	В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.	Информация
FQXSPUP4001I	Пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информация
FQXSPUP4002I	Пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информация
FQXSPUP4006I	Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPWD0000I	Таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].	Информация
FQXSPWD0001I	Элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPWD0002I	Элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPWD0003I	Включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].	Информация
FQXSPWD0004I	Произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].	Информация
FQXSPBR4001I	Выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPCA0007J	Повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPDM4002I	Недействительный VPD устройства [arg1].	Предупреждение
FQXSPEA0001J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPIO0014J	Шина [SensorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPMA0010J	Произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Предупреждение
FQXSPMA4034G	Работоспособность DIMM [arg1] находится в состоянии предупреждения, подсостояние — [arg2].	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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4010I	Новое минимальное значение ограничения мощности превысило значение ограничения мощности.	Предупреждение
FQXSPPU0002G	Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPPW0003G	Предсказан сбой [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0006I	Потеря ввода [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0007I	Потеря ввода блока питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Предупреждение
FQXSPPW00031J	Снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPPW00057J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPPW0101J	Подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0104J	Подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].	Предупреждение
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].	Предупреждение
FQXSPSD0003G	Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Предупреждение
FQXSPE0000F	Рама [PhysicalPackageElementName] открыта.	Предупреждение
FQXSPE4006I	ХСС обнаружил недопустимый сертификат SSL в контроллере управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPUN0009G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPUN0018J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPBR4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка
FQXSPBR4007I	Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Ошибка
FQXSPBR4008I	Контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Ошибка
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0009M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0011N	Подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0016M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCA0017M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPCA0019N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPEA0002M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPFW0000N	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.	Ошибка
FQXSPIO0003N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.	Ошибка
FQXSPIO0004L	На шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.	Ошибка
FQXSPIO0006N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.	Ошибка
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустраняемая ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0013N	В системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.	Ошибка
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPMA0006N	Ошибка четности для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0012M	Обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA4035M	Работоспособность DIMM [arg1] находится в состоянии ошибки, подсостояние — [arg2].	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
FQXSPPW0002L	Сбой [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0007L	Несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0061M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0062M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW0110M	Подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Ошибка
FQXSPSD0001L	Ошибка диска [StorageVolumeElementName].	Ошибка
FQXSPSD0002L	Ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Ошибка
FQXSPSD0005L	Массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.	Ошибка
FQXSPSD0006L	Сбой массива [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPSD0007L	На диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.	Ошибка
FQXSPSD0008L	Сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Ошибка
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
FQXSPUN0050M	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск работает в автономном режиме.	Ошибка
FQXSPUN0053M	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.	Ошибка
FQXSPUN0054M	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск в настоящее время находится в ухудшенном или частично ухудшенном состоянии.	Ошибка
FQXSPUN0055M	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.	Ошибка
FQXSPUP0007L	В системе [ComputerSystemElementName] 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
FQXSPUP4004I	Несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму ХСС одного уровня.	Ошибка
FQXSPUP4005I	Несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.	Ошибка

---

## Список событий XClarity Controller

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

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму BMC.

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

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

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0032

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите таймер Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Пользователь настраивает тайм-ауты сервера.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь сохраняет конфигурацию контроллера управления в файл.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0136

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Попробуйте повторить операцию.
2. Выключите и включите систему.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение 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 указанные ниже действия.

1. Проверьте правильность пароля зашифрованного файла резервной копии конфигурации.
2. Попробуйте повторить операцию.
3. Выключите и включите систему.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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



Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0286

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что тип диска поддерживается системой.
2. Убедитесь в правильности установки загрузочного носителя.
3. Убедитесь, что режим загрузки UEFI правильно настроен.
4. Убедитесь, что загрузочное устройство настроено в последовательности загрузки UEFI.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0498

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Температура окружающей среды»:

- a. Убедитесь, что температура центра обработки данных не превышает 50 °С.
  - b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «ЦП 1 DTS» или «ЦП 2 DTS»:
- a. Проверьте журнал событий ХСС на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.
  - b. Убедитесь в отсутствии горячего воздуха перед затронутой системой.
  - c. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки чистые и установлены правильно.
  - d. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  - e. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня. ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  - f. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора

SNMP Trap ID: 11

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

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

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — температура

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора

SNMP Trap ID: 11

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **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 невозстановимое 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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил режим последовательного порта.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0078

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Сеанс удаленного управления запущен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0128

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Сеанс удаленного управления закрыт.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Что-то привело к изменению физического инвентаря.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0072

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Недопустимый VPD устройства

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

Действия пользователя:

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

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

Пользователь настроил серверы TKLM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0146

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил группу устройств TKLM.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0148

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0149



Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь импортировал подписанный сертификат клиента TKLM.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил протокол сервера EKMS

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0071

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменяет общие настройки уведомления о событиях.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4007I: номер получателя оповещения [arg1] обновлен пользователем [arg9] из [arg10] по IP-адресу [arg11]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].**

Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0111

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4009I: определения UEFI изменены.**

Обнаружено изменение определений UEFI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0152

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Внесено в журнал событие аудита UEFI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0161

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPeM4011I : ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].**

ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Изменение статуса облегченного режим инкапсуляции.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

- **FQXSPem4018I: в одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPem4019I: в корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPem4020I: в корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

На контроллере RAID возникла проблема запланированной операции.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение отображается, если запущен акустический режим.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение отображается, если акустический режим выключен.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4041I: произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].**

Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в определенном гнезде

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPEM4042I: произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].**

Произошел аварийный дамп SmartNIC в определенном гнезде

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

Режим загрузки разворачивания 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Это событие, обнаруженное UEFI. Код ошибки UEFI(POST) для этого события можно найти в записанном в журнале тексте сообщения ХСС. Сведения о необходимых действиях пользователя см. по коду ошибки UEFI (POST) в разделе «Сообщения» информационного центра (<https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp>).

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Если это поведение не ожидалось, 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

Действие пользователя:

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0244

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0246

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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



Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0225

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0331

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO4001I: состояние платы графического процессора изменено [arg1] из [arg1].**

Это сообщение выводится в случае изменения состояния платы графического процессора.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0276

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPIO4002I: состояние платы графического процессора восстановлено [arg1] из [arg1].**

Это сообщение выводится в случае изменения состояния платы графического процессора.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0277

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA0006N: ошибка четности для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила ошибку четности 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: 0134

Действие пользователя:

Нет

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSPMA0022I: резервирование памяти запущено для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPMA2006I: восстановление после ошибки четности для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация восстановилась после ошибки четности 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: 0135

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0003

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0010

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0011

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0013

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что сетевой кабель управления XCC/BMC подключен и сетевой порт активен.
2. Убедитесь, что в сети есть DHCP-сервер, который может назначить IP-адрес для XCC/BMC.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Это сообщение 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: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0022

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0023

Действие пользователя:



Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0024

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0025

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0026

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Доменное имя задано пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0043

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Источник домена изменен пользователем.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0044

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Настройка DDNS изменена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0045

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Регистрация и значения DDNS.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Протокол IPv6 включен пользователем

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Протокол IPv6 выключен пользователем.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Способ назначения статического адреса DHCP IPv6 включен пользователем.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Способ назначения DHCP IPv6 включен пользователем

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0051

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Статический способ назначения IPv6 выключен пользователем.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Способ назначения DHCP IPv6 выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0053

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40271: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0054

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40281: 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: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0055

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40291: ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4], GW@[arg5].**

Статический адрес IPv6 активен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0056

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40301: 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: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0057

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменяет статический адрес IPv6 контроллера управления.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0058

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — событие сети IMM  
SNMP Trap ID: 37  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0059

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что сетевой кабель управления XCC/BMC подключен и сетевой порт активен.
2. Убедитесь, что в сети есть DHCPv6-сервер, который может назначить IP-адрес XCC/BMC.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0061

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта SSH.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40351: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0063

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40361: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0064

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40371: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0065

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40381: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0066

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNM40391: 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: система — другое

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0067

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта приемника Syslog.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил сервер SMTP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает или выключает службу Telnet.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0087

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настраивает серверы DNS.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил локальную сеть через USB.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил перенаправление портов локальной сети через USB.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0090

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Запрошена загрузка PXE.

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



Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0129

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь запустил проверку подключения сервера TKLM.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь запустил проверку подключения сервера SMTP.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0160

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь задал адрес обратного пути сервера SMTP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится при получении имени хоста от DHCP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится, если имя хоста от DHCP недопустимо.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае блокировки IP-адреса.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPNS4000I: 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0012

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

Реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog загрузчика ОС.

Уровень серьезности: ошибка

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc\_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo. 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; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае изменения пароля администратора хоста.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае сброса пароля администратора хоста.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **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: система — другое  
 SNMP Trap ID: 22  
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0015

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил задержку выключения сервера.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил действие Server Power Action в определенное время.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил повторяющееся действие Server Power Action.

Уровень серьезности: информация  
 Обслуживаемое: нет

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь очистил действие Server Power Action.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Значения ограничения мощности изменены пользователем.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Минимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0114

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Максимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0115



Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Программное минимальное значение ограничения мощности изменено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0116

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Мощность превышает ограничение.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие не требуется.

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

Ограничение мощности включено пользователем.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Ограничение мощности выключено пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0120

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Режим статической экономии энергии включен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0121

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Режим статической экономии энергии выключен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0122

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии включен пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0123

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии выключен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0124

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0125

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4018I: произошло внешнее регулирование.**

Произошло внешнее регулирование.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0126

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4019I: произошло ограничение мощности.**

Произошло ограничение мощности.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0127

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Состояние, при котором мощность превышает ограничение, устранено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Состояние, при котором минимальное значение ограничения 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0182

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен микропрограммой ХСС.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0021

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Выключение и включение сервера.

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4049I: сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.**

Сброс контроллера управления запущен лицевой панелью.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0252

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPP4050I: сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.**

Сброс контроллера управления запущен для активации микропрограммы PFR.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0253

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPR0001I: обнаружено отсутствие [ManagedElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите разъем VGA/передней панели и кабель.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

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

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — температура  
SNMP Trap ID: 0  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0037

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0001I : [PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW0002L : сбой [PowerSupplyElementName].**

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

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодные индикаторы на модуле блока питания:
  - а. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.

- b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
  - c. Если светодиодный индикатор ошибки (!) горит желтым, обратитесь в службу поддержки Lenovo для выполнения замены.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0003G: предсказан сбой [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказан сбой блока питания.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0088

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и SMM (если применимо) и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0005I: [PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого находится за пределами диапазона.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0006I : потеря ввода [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, у которого имеется потеря ввода.

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.

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

- **FQXSPW0007I: потеря ввода блока питания [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, у которого имеется потеря ввода.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0007L: несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания с ошибкой конфигурации.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0104

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, что модули блока питания поддерживаются платформой.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0008I: [SensorElementName] выключен.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0009I: [PowerSupplyElementName] выключен и включен.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW0031J: снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките батарейку CMOS на 20 секунд и установите ее обратно.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0035M: подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Батарейка CMOS»:
  - a. Перезагрузите ХСС.
  - b. Переустановите батарейку CMOS.
  - c. Если проблема сохраняется, замените батарейку CMOS.
2. Если датчик — «SysBrd 3,3 В/5 В/12 В»:
  - a. Виртуально выключите и включите питание системы с помощью ХСС/ВМС.
  - b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  - c. Выключите и включите систему.
  - d. Если проблема по-прежнему сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0047M: подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

Действие пользователя:

Если в системе установлен резервный блок питания, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0057J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

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

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — мощность

SNMP Trap ID: 164

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0061M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — питание

SNMP Trap ID: 4

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0062M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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



Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, одинаковы ли номинальные значения входного напряжения и мощности (в ваттах) модулей блока питания.
2. Проверьте, одинаков ли уровень эффективности модулей блока питания.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальный сброс системы или выключите и включите питание.
2. Если ошибка сохраняется, выключите питание и снимите все недавно установленные компоненты.
3. Если система включается, выполните указанные ниже действия.
  - a. Посетите веб-сайт Server Proven (<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>), чтобы убедиться в совместимости недавно установленных компонентов с системой.
  - b. Осмотрите ранее установленные компоненты на предмет физических повреждений и устраните повреждения.
  - c. Если система не включается или эта неполадка появилась не впервые, перейдите к шагу 4.
4. Если система оснащена резервным блоком питания, выполните сбор данных из журналов обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0101J: подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда подтверждено ухудшение состояния резервирования.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0804

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного блока питания. При наличии такого переустановите его.
2. Проверьте максимальные номинальные параметры блока питания и политику ограничения мощности. Если блок питания не отвечает требованиям, замените блок питания или измените механизм ограничения мощности.
3. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.

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

4. Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0104J: подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов».

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0806

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте светодиодный индикатор модуля блока питания:
  - a. Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
  - b. Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW0110M: подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

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

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 9  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0810

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного блока питания. При наличии такого переустановите его.

2. Проверьте максимальные номинальные параметры блока питания и политику ограничения мощности. Если требуемая мощность не обеспечивается, замените блок питания или измените механизм ограничения мощности.

**Примечание:** Если в систему были установлены новые компоненты, это может повысить совокупное энергопотребление системы и превзойти максимальную номинальную мощность установленных компонентов питания. Возможно, для размещения новой конфигурации системы потребуется обновить электросистему.

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

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

4. Выполните сбор данных из журнала обслуживания.

5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPW2001I : [PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2002I : [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила возврат блока питания к нормальному рабочему состоянию.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0087

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2003I: сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — мощность  
SNMP Trap ID: 164  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0089

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2005I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2006I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2007I: конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что конфигурация блока питания в норме.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0105

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2035I: произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2047I: произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2057I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPW2061I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2062I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — питание  
SNMP Trap ID: 4  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2079I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение  
SNMP Trap ID: 1  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2101I: отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда ухудшение состояния резервирования не подтверждено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0805

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPPW2104I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания  
SNMP Trap ID: 10  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0807

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае ограничения питания PCIe.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0001I: диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/паче (MTM-SN: [arg2]) добавлен.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что указанное устройство находится в списке запасных частей сервера Lenovo.
2. Перезагрузите систему и проверьте, по-прежнему ли диск находится в состоянии сбоя.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002G: предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].**



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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли сбой диска.
2. Если да, замените неисправный диск.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002L: ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
2. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
3. Замените диск.

- **FQXSPSD0003G: предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли сбой диска.
2. Если да, замените неисправный диск.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0003I: горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0005I: для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0005L : массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.**

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

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

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журнала RAID и журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0006L: сбой массива [ComputerSystemElementName].**

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

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журнала RAID и журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0007I: происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0007L: на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Замените любой жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Восстановите массив.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0008I: выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD0008L: сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

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

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176

Действие пользователя:

Выполните сбор данных из журнала RAID и журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD2000I : [StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].**

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если диск был намеренно снят, убедитесь в наличии заглушки в отсеке для диска.
2. Если диск не был снят, убедитесь в правильности установки диска.
3. Если диск установлен правильно, замените диск, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD2001I: ошибка [StorageVolumeElementName] устранена.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2002I : сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2003I : горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2005I : произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2006I : массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск  
SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2007I : завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2008I: ошибка диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) устранена.**

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

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

SNMP Trap ID: 5  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2011I: сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2012I: горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2013I: произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2014I: массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSD2015I: завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID:

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Это сообщение используется в случае, когда рама была открыта.

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0004

Действие пользователя:

Проверьте, возможно, рама открыта или закрыта неправильно. Если это поведение не ожидалось, проверьте ресурс.

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

Это сообщение используется в случае, когда рама была закрыта.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

- **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 указанные ниже действия.

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

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



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

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

Действия пользователя:

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

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

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

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

Действия пользователя:

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

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

Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления обнаружил недопустимые данные SSL в данных конфигурации и очищает регион данных конфигурации и отключает SSL.

Уровень серьезности: предупреждение  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0034

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом, или что сертификат CSR правильный.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

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

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

Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменил конфигурацию сервера LDAP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает или выключает безопасную службу CIM/XML.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0092

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает или выключает службу SSH.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь изменяет общие настройки глобального входа в систему.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4016I : безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5],**

**MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Учетная запись пользователя создана.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0100

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Учетная запись пользователя удалена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0101

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Учетная запись пользователя изменена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0102

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0103

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40211: заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9].**

Полномочия учетной записи пользователя назначены.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0104

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40221: пользователем [arg6] задан пользователь [arg1] из [arg7] по IP-адресу [arg8] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].**

Настройки учетной записи SNMPv3 изменены.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40231: ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь локально определил ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE40241: ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Пользователь импортировал ключ клиента SSH.

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

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4025I: ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь удалил ключ клиента SSH.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4026I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0140

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4027I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. Userid — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из CIM.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0141

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие не требуется.

- **FQXSPSE40291: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоях 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; действие не требуется.

- **FQXSPSE40301: безопасность: Userid: у [arg1] сбоях 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; действие не требуется.

- **FQXSPSE40311 : 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; действие не требуется.

- **FQXSPSE40321 : 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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:

Только для информации; действие не требуется.

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

Истечение срока действия временной учетной записи пользователя.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

Действия пользователя:

Срок действия введенной вами учетной записи пользователя истек.

- **FQXSPSE4041I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоях 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; действие не требуется.

- **FQXSPSE4042I: функция стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном переключении функции стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0238

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4043I: извлечение стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0239

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4044I: сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении пользователем сторонним хэшированным паролем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0240

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4045I: значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении salt стороннего пароля пользователем.

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

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4046I: сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0246

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2].**

Роль удалена.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].**

Роль назначена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4050I: [arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4] [arg5].**

Это сообщение выводится, если отправляется команда IPMI.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0251

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4057I: пользователь [arg1] создан пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя создана пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0267

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4058I: пользователь [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя удалена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0268

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4059I: пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя изменена пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4060I: для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Роль учетной записи пользователя назначена пользователем

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0270

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4061I: заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9] пользователем [arg10] из [arg11] по IP-адресу [arg12].**

Полномочия учетной записи пользователя назначены пользователем

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4062I: снимок System Guard сделан пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Снимок System Guard сделан пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0278

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4063I: конфигурация System Guard обновлена: статус=[arg1], инвентарь оборудования=[arg2] и действие=[arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Конфигурация System Guard обновлена пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0279

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4064I: ИД механизма SNMPv3 меняется с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

ИД механизма SNMPv3 изменен

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

SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0282

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

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

Пользователь включает и выключает службу SFTP

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0283

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4066I: режим безопасности изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Режим безопасности изменен пользователем

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0284

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4067I: интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6] пользователем [arg7] из [arg8] по IP-адресу [arg9].**

Интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь, назначены пользователем

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4068I: безопасность: пользователь с Userid [arg1], использующий [arg2], получил следующее количество ошибок при входе в систему из клиента Redfish с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — удаленный вход  
SNMP Trap ID: 30  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0289

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4069I: LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].**

Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0290

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4075I: [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] включать защищенную загрузку.**

Разрешение включения защищенной загрузки через KCS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0310

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSE4076I: [arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] отключать защищенную загрузку.**

Разрешение отключения защищенной загрузки через KCS

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0311

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **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

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4002I: лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].**

Пользователь устанавливает лицензионный ключ.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4003I: лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].**

Пользователь удаляет лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4004I: проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].**

Проверочный домашний вызов создан пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4005I: домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].**

Домашний вызов вручную, выполненный пользователем.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет



Автоматическое уведомление службы поддержки: да  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0135

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPSS4011I: настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].**

Настройка повышения скорости вентилятора изменена.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0254

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0033

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь в правильности импортируемого сертификата.
2. Попытайтесь импортировать сертификат еще раз.

- **FQXSPTR4001I: дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

Пользователь настроил параметры даты и времени.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0079

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPTR4002I: настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10].**

Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPTR4003I: настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: Mode= Sync with server clock.**

Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0224

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0009G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, нажмите клавишу F1 или воспользуйтесь LXPМ для обновления микропрограммы XCC.
3. Выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0009I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0017I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: предупреждение — другое  
SNMP Trap ID: 60  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0018J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «PFR PCN»:
  - a. Проверьте, не возникло ли событие с отмененным подтверждением после подтверждения этого события, прежде чем входить в ОС.
  - b. Если да, игнорируйте это событие, поскольку данная проблема устранена алгоритмом восстановления.
  - c. Если нет, выполните сбор данных из журнала обслуживания сразу после этого события.
  - d. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «Состояние тома RAID»:
  - a. Проверьте, был ли неожиданно извлечен какой-либо физический диск. Убедитесь, что диски установлены правильно в той же последовательности, что и при создании VD.
  - b. Если после физической проверки проблема сохраняется, загрузите систему в ОС (если исходная ОС повреждена, попробуйте использовать внешнее устройство хранения), чтобы собрать данные из журнала LXCE и журнала FFDC во время сбоя.
  - c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0019M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «PFR PCN»:
  - a. Выключите и включите питание системы.
  - b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания сразу после этого события.
  - c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
2. Если датчик — «ЦП 1 UPILinkErr» или «ЦП 2 UPILinkErr»:
  - a. Убедитесь, что момент затяжки радиатора достаточный для данного расположения ЦП.
  - b. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
3. Если датчик — «Несоответствие вентилятора»:
  - a. Убедитесь, что тип установленных вентиляторов соответствует требованиям к температуре конфигурации системы. Чтобы выбрать вентиляторы компьютера правильного типа, см. раздел «Правила в отношении температуры» или «Технические правила для вентиляторов компьютера» в Руководстве по обслуживанию.
  - b. Перезагрузите ХСС для обнаружения вентилятора.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
4. Если датчик — «Состояние ME»:
  - a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
  - b. Обновите или снизьте уровень UEFI для обновления ME и проверьте, исчезла ли проблема.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
5. Если датчик — «Несоответствие диска»:
  - a. Убедитесь, что тип дисков поддерживается конфигурацией системы и соответствует определенному гнезду для диска.
  - b. Выключите питание системы, затем виртуально выключите и включите питание системы с помощью ХСС/BMC.
  - c. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
6. Если датчик — «Состояние тома RAID»:
  - a. Проверьте, был ли неожиданно извлечен какой-либо физический диск. Убедитесь, что диски установлены правильно в той же последовательности, что и при создании VD.
  - b. Загрузите систему с помощью ОС внешнего устройства хранения для сбора данных из журнала LXCE и журнала FFDC во время сбоя.
  - c. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
7. Если датчик — «Состояние ХСС DB»:
  - a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
  - b. Следите за системой, чтобы проверить, как часто возникает проблема: часто, раз в две недели или еще чаще.
  - c. Если да, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0020N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Если датчик — «Состояние ME»:
  - a. Перезагрузите ХСС и проверьте, исчезла ли проблема.
  - b. Обновите или снизьте уровень UEFI для обновления ME и проверьте, исчезла ли проблема.
  - c. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo и замените материнскую плату.
2. Если датчик — «Состояние тома RAID»:
  - a. Просмотрите сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
  - b. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
  - c. Замените диск и снова создайте массив.
  - d. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0023N: датчик [SensorElementName] перешел в невозстановимое состояние.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик перешел в невозстановимое состояние.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0530

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo (<http://support.lenovo.com/>) на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0026I: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN0050M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск работает в автономном режиме.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, присутствуют ли настроенные диски и правильно ли они подключены.
2. Перейдите в раздел настройки системы и проверьте, отображаются ли устройства в UEFI/ХСС.
3. Убедитесь, что диски раскручены и на них подается питание.
4. При наличии объединительной панели проверьте разъемы, чтобы убедиться, что на диски подается питание.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0053M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один физический диск находится в состоянии сбоя.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли неисправный диск. Если да, замените неисправный диск.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0054M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. По меньшей мере один логический диск в настоящее время находится в ухудшенном или частично ухудшенном состоянии.**

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

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: да

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, имеется ли неисправный диск. Если да, замените неисправный диск.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0055M: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в критическом состоянии. Аккумулятор не находится в оптимальном состоянии.**

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

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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте, установлен и подключен ли аккумулятор RAID.
2. Если аккумулятор RAID не установлен, игнорируйте это сообщение.
3. Если аккумулятор RAID установлен, убедитесь, что потоку воздуха в аккумуляторе RAID ничего не препятствует и что кабели аккумулятора правильно подключены.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя XCC и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUN0057I: у контроллера RAID в гнезде PCI [arg1] отсутствует аккумулятор.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что у контроллера RAID отсутствует аккумулятор.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0532

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2009I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

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



Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2012I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2018I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2019I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2020I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невозстановимое состояние.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2023I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: критическая ошибка — другое  
SNMP Trap ID: 50  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2050I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.**

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

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

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUN2057I: у контроллера RAID в гнезде PCI [arg1] теперь есть аккумулятор.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что у контроллера RAID есть аккумулятор.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
Префикс CIM: PLAT CIM ID: 0533

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP0002I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила изменение микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

Действие пользователя:

Только для информации; действие 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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму ХСС до последнего уровня и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания графического веб-интерфейса пользователя ХСС и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **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

Действие пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму BMC.
- Примечание:** Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSPUP4001I: пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0035

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4002I: пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0036

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPUP4003I: несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда обнаружен определенный тип несоответствия микропрограммы.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Обновите микропрограмму XCC/BMC до последней версии.

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

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

- **FQXSPUP4004I: несоответствие микропрограммы XCC между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму XCC одного уровня.**

Обнаружено несоответствие микропрограммы XCC между узлами/серверами.

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму XCC/BMC до последней версии на всех серверах.

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

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

- **FQXSPUP4005I: несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.**

Обнаружено несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами.

Уровень серьезности: ошибка  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0133

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните указанные ниже действия.

1. Обновите микропрограмму ХСС/ВМС до последней версии на всех серверах.

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

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

- **FQXSPUP4006I: автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный включено или выключено.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID: 22  
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0281

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0000I: таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].**

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

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0003I: включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло включение и выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSPWD0004I: произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло прерывание таймера Watchdog.

Уровень серьезности: информация  
Обслуживаемое: нет  
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет  
Категория оповещений: система — другое  
SNMP Trap ID:  
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

---

## Глава 3. События UEFI

Сообщения об ошибках UEFI могут генерироваться при запуске сервера (POST) и во время его работы. Сообщения об ошибках UEFI фиксируются в журнале событий Lenovo XClarity Controller на сервере.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация.** Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение.** Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка.** Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

### Действие пользователя

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

---

## События UEFI, классифицированные по уровню серьезности

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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFDD0012I	Ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.	Информация
FQXSFIO0005I	UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.	Информация
FQXSFIO0006I	UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.	Информация

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFO0015I	IFM: Для сброса адаптеров выполнен сброс системы.	Информационное
FQXSFO0018I	IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости	Информация
FQXSFO0020J	В гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.	Информация
FQXSFO0021I	В физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.	Информация
FQXSFMA0001I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]	Информация
FQXSFMA0002I	Состояние неустранимой ошибки памяти очищено.	Информация
FQXSFMA0006I	Обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].	Информация
FQXSFMA0007I	Модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]	Информация
FQXSFMA0008I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0009I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0010I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0011I	Обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]	Информация
FQXSFMA0012I	Произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].	Информация
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]	Информация
FQXSFMA0026I	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) успешно выполнена с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]	Информация
FQXSFMA0029I	Произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]	Информация
FQXSFMA0046I	DIMM [arg1] — это модуль Intel Optane PMEM, и его энергозависимая или энергонезависимая емкость будет недоступна, так как этот режим конфигурации на текущей платформе не поддерживается.	Информация
FQXSFMA0052I	Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2]. [arg3]	Информация
FQXSFMA0065I	Произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].	Информация
FQXSFPU0020I	Недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.	Информационное



Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

<b>ИД события</b>	<b>Строка сообщения</b>	<b>Уровень серьезности</b>
FQXSFPU0021I	Состояние физического присутствия TPM очищено.	Информация
FQXSFPU0023I	Событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.	Информация
FQXSFPU0025I	Восстановлены параметры системы по умолчанию.	Информационное
FQXSFPU4034I	Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информация
FQXSFPU4038I	Микропрограмма TPM восстановлена успешно.	Информация
FQXSFPU4041I	Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Информация
FQXSFPU4042I	Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информация
FQXSFPU4044I	Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.	Информация
FQXSFPU4046I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.	Информация
FQXSFPU4047I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.	Информация
FQXSFPU4049I	Микропрограмма TPM успешно обновлена.	Информация
FQXSFPU4059I	Пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.	Информация
FQXSFPU4060I	Блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.	Информация
FQXSFPU4061I	Восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.	Информация
FQXSFPU4080I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информация
FQXSFPU4081I	Пароль после включения питания хоста удален.	Информация
FQXSFPU4082I	Пароль администратора хоста изменен.	Информация
FQXSFPU4083I	Пароль администратора хоста удален.	Информация
FQXSFPU4084I	Последовательность загрузки хоста изменена.	Информация
FQXSFPU4085I	Последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.	Информация
FQXSFSM0007I	Заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.	Информация
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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFDD0005M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.	Предупреждение
FQXSFDD0006M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер	Предупреждение
FQXSFDD0007G	Ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.	Предупреждение
FQXSFIO0008M	Обнаружено уменьшение 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
FQXSFIO0016M	IFM: цикл сброса отклонен — множественные сбросы не допускаются.	Предупреждение
FQXSFIO0021J	В физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.	Предупреждение
FQXSFIO0022J	Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFIO0023J	Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFIO0032M	Устранимая ошибка PCIe. Превышено предельное значение PFA в шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].	Предупреждение
FQXSFIO0033J	Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0034J	Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].	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
FQXSFMA0026G	В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).	Предупреждение
FQXSFMA0027M	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]	Предупреждение
FQXSFMA0028M	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0030K	Оставшийся ресурс модуля Intel Optane PMEM [arg1] % менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение
FQXSFMA0031K	В модуле Intel Optane PMEM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение
FQXSFMA0033M	Набор чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM содержит модули PMEM ([arg1] шт.) (DIMM [arg2]), расположение следующего числа модулей DIMM неверно: [arg3].	Предупреждение
FQXSFMA0034M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в последовательности.	Предупреждение
FQXSFMA0035M	Набор чередования Intel Optane PMEM должен содержать модули PMEM ([arg1] шт.), однако отсутствует следующее число модулей PMEM: [arg2].	Предупреждение
FQXSFMA0036M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM отсутствует.	Предупреждение
FQXSFMA0037G	Набор чередования Intel Optane PMEM (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули PMEM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.	Предупреждение
FQXSFMA0038K	Не удалось автоматически разблокировать все модули Intel Optane PMEM из-за отсутствия парольной фразы.	Предупреждение
FQXSFMA0039K	Из-за неверного пароля не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей DCPMM Intel Optane.	Предупреждение
FQXSFMA0040K	Обнаружена недопустимая конфигурация модуля Intel Optane PMEM. Убедитесь в правильности конфигурации модуля PMEM.	Предупреждение
FQXSFMA0041K	Соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации Intel Optane PMEM не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]-1:[arg4]).	Предупреждение
FQXSFMA0047M	Сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]	Предупреждение
FQXSFPU0022G	Конфигурация TPM не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU0023G	Предупреждение о сбое проверки образа безопасной загрузки.	Предупреждение
FQXSFPU0033G	Процессор выключен.	Предупреждение
FQXSFPU0062F	Произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Предупреждение
FQXSFPU4033F	Восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Предупреждение
FQXSFPU4035M	Не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.	Предупреждение
FQXSFPU4040M	Произошел сбой самотестирования TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4043G	Обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4050G	Не удалось обновить микропрограмму. TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4051G	Обнаружена неопределенная TPM_POLICY.	Предупреждение
FQXSFPU4052G	TPM_POLICY не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU4053G	TPM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.	Предупреждение
FQXSFPU4054G	Не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.	Предупреждение
FQXSFPW0001L	CMOS очищена.	Предупреждение
FQXSFSM0002N	Разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0003N	Время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0004M	Произошла ошибка связи 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
FQXSFDD0012K	Ошибка жесткого диска SATA: [arg1].	Ошибка
FQXSFIO0005M	Обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0006M	Обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0007M	I/O на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.	Ошибка
FQXSFIO0010M	Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].	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
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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0017M	IFM: ошибка связи с ХСС — IFM может быть неправильно развернут.	Ошибка
FQXSFIO0019J	Конфликт ресурсов PCIe [arg1].	Ошибка
FQXSFIO0031M	Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].	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
FQXSFMA0023M	Произошла ошибка в модуле флеш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0024M	Произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0025M	Модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0027K	Обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.	Ошибка
FQXSFMA0028K	Емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0032M	В модуле Intel Optane PMEM [arg1] не осталось свободных блоков.	Ошибка
FQXSFMA0042K	Модуль Intel Optane PMEM не поддерживается процессором этой системы.	Ошибка
FQXSFMA0046M	Модуль DIMM [arg1] отключен, поскольку он является модулем Intel Optane PMEM, который не поддерживается на текущей платформе.	Ошибка
FQXSFPU0001N	Обнаружен неподдерживаемый процессор.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU0002N	Обнаружен процессор недопустимого типа.	Ошибка
FQXSFPU0003K	Обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
FQXSFPU0004K	Обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
FQXSFPU0005K	Обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0006K	Обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0007K	Частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.	Ошибка
FQXSFPU0008K	Обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0009K	Обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0010K	Обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0011K	Обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0012K	Обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0013K	Обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0014N	Обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0015K	Обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0016N	Процессор в системе не прошел BIST.	Ошибка
FQXSFPU0017G	Не удалось обновить микрокод процессора.	Ошибка
FQXSFPU0018N	CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0019N	Обнаружена неустраняемая ошибка на процессоре [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0027N	Произошла системная неустраняемая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Ошибка
FQXSFPU0030N	Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.	Ошибка
FQXSFPU0031N	Количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.	Ошибка
FQXSFPU0034L	Не удалось инициализировать TPM.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFP0035N	В процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.	Ошибка
FQXSFP04056M	Карта TPM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TPM, поставляемую вместе с системой.	Ошибка
FQXSFSM0008M	Обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.	Ошибка

## Список событий UEFI

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять UEFI.

- **FQXSFD0001G: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите «Настройка F1» > «Системные параметры» > «Параметры» > «Список состояний работоспособности драйвера» и найдите драйвер/контроллер, сообщающий о состоянии «Требуется конфигурация».
2. Выполните поиск меню драйвера из раздела «Системные параметры» и измените параметры соответствующим образом.
3. Сохраните параметры и перезапустите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFD0002M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFD0003I: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Никаких действий не требуется — система перезагрузится в конце POST.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0004M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер.**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0005M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему, чтобы переподключить контроллер.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0006M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0007G: ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0012I: ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFDD0012K: ошибка жесткого диска SATA: [arg1].**



Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите сервер.
2. Извлеките и снова вставьте диск SATA, чтобы обеспечить его полное подключение к объединительной панели.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005I: UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
2. Сначала устраните причины появления события FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
3. Если последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005M: обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0006I: UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
2. Сначала устраните причины появления события FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
3. Если последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0007M: ИО на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение Регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0008M: обнаружено уменьшение 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 указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и 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 указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и 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] — [arg7].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
    - a. Переустановите адаптер или диск и переподключите все подключенные кабели.
    - b. Перезагрузите драйвер устройства.
    - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда для уменьшения скорости. Параметры Gen1/Gen2/Gen3 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4», либо с помощью служебной программы OneCLI.
    - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера или диска.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFIO0011M: произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
    - a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
    - b. Перезагрузите драйвер устройства.
    - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
    - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **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

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
  2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
    - a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
    - b. Перезагрузите драйвер устройства.
    - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.
    - d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **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 указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
  2. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания либо обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке. (ПРИМЕЧАНИЕ. Может быть необходимо отключить неиспользуемые дополнительные ПЗУ из режима «Настройка F1» UEFI, служебной программы OneCLI или с помощью служебных программ производителя адаптера, чтобы можно было обновить микропрограмму адаптера.)
  3. Переместите адаптер в другое гнездо. Если гнездо недоступно или ошибка повторяется, замените адаптер.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFIO0014J: обнаружена неправильная контрольная сумма option ROM для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
2. При возможности переместите адаптер в другое гнездо.

3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

**Примечание:** Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0015I: IFM: для сброса адаптеров выполнен сброс системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFIO0016M: IFM: цикл сброса предотвращен — множественные сбросы не допускаются.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Обновите все микропрограммы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0017M: IFM: ошибка связи с ХСС — IFM, возможно, развернут неправильно.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Обновите все микропрограммы системы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.

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

2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0018I: IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFIO0019J: конфликт ресурсов PCIe [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.

2. По возможности переместите адаптер в другое гнездо системы.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

**Примечание:** Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.

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

- **FQXSFI00020J: в гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI00021I: в физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFI00021J: в физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI0022J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI0023J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFI0031M: произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
  - a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
  - b. Перезагрузите драйвер устройства.
  - c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав Настройка F1 -> Системные

параметры -> Устройства и порты ввода-вывода -> Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3, либо с помощью служебной программы OneCLI.

d. Если сообщается об ошибке PCIe на втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните шаги а, б и в, описанные выше, соответствующего адаптера.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0032M: устраняемая ошибка PCIe. Превышено предельное значение PFA в шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства – [arg4], ИД устройства – [arg5]. Номер физического отсека – [arg6].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму для дисков NVMe.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0033J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего диска NVMe 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 диск Nvme PCIe установлен в совместимом отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0034J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего диска NVMe 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 диск Nvme PCIe установлен в совместимом отсеке и используется совместимый кабель. Если нет, это может повлиять на производительность устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.



- **FQXSFMA0001I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM (для AMD не обязательно включать модуль DIMM в настройке). Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0002I: состояние неустранимой ошибки памяти очищено.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустраняемая ошибка памяти. [arg3]**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
2. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
3. Установите затронутый модуль DIMM в другое гнездо, которое точно работает, и проверьте, сохранилась ли неполадка.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0003K: обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, не отключен ли какой-либо модуль памяти DIMM. Память может быть отключена из-за предыдущих неустраняемых ошибок или ошибок тестирования/обучения памяти UEFI.

2. Убедитесь, что DIMM установлены в правильном порядке заполнения.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0004N: системная память не обнаружена. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя XCC.
3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите uEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0005N: память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован и не горит ни один индикатор ошибки разъемов DIMM, убедитесь, что все разъемы DIMM включены с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий XCC, на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Гарантия может не распространяться на установленную память.

3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
  4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
  5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.
  6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0007I: модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действие пользователя:  
 Выполните указанные ниже действия.
    1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFMA0006I, указывающее на то, что на сервере установлена неквалифицированная память.
    2. Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXSFMA0008I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**  
 Уровень серьезности: ошибка  
 Действия пользователя:  
 Выполните указанные ниже действия.
    1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
    2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
    3. Переместите модуль DIMM из неисправного расположения в другое расположение, которое точно работает, чтобы узнать, в чем заключается проблема: в DIMM или гнезде DIMM.
    4. Если эта проблема возникла во время процесса обновления ХСС/UEFI:
      - a. Выключите питание системы на несколько секунд и снова включите его.
      - b. Очистите параметры CMOS, вынув батарейку на несколько секунд.
    5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
  - **FQXSFMA0009I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя ХСС. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы модулей DIMM установлены правильно для режима зеркального отображения, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0010I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0010K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя ХСС. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы DIMM установлены правильно для режима резервирования, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0011I: обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если вы добавили модули DIMM в систему или удалили их из нее и дополнительные ошибки не были обнаружены, можно игнорировать это сообщение.
2. Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0012I: произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0012L: в модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките и установите на место затронутый модуль DIMM.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Установите модуль DIMM в другое расположение, которое точно работает.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и 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:

Только для информации; действие не требуется.

- **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 указанные ниже действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, что все модули DIMM включены. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0023M: произошла ошибка в модуле флеш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль NVDIMM и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0024M: произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/ восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти.
2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0025M: модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах 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 неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026G: в DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезапустите систему, чтобы при самовосстановлении DIMM была выполнена попытка жесткого послепакетного восстановления (PPR) и чтобы подтвердить регистрацию события с ИД FQXSFMA0026I.
2. Если проблема сохраняется или попытка PPR завершается сбоем из-за события с ИД FQXSFMA0027M или FQXSFMA0028M, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026I: самовосстановление модуля DIMM [arg1], попытка послепакетного восстановления (PPR) успешно выполнена с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Только для информации; действие не требуется.

2. Примечание. Послепакетное восстановление (PPR) — это процесс самовосстановления памяти, при котором заменяется доступ к неисправной ячейке или строке адреса на запасную строку на устройстве DRAM.
  - a. Мягкое послепакетное восстановление (sPPR) — восстановление строки для текущего цикла загрузки. Если питание системы отключается или система перезагружается (сброс), DIMM возвращается в исходное состояние.
  - b. Жесткое послепакетное восстановление (hPPR) — необратимое восстановление строки.

- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. В таком случае следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и устраните причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
2. Убедитесь, что модули DIMM установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если модули DIMM присутствуют и правильно установлены, проверьте горящие светодиодные индикаторы ошибок разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти DIMM. Проверьте диагностические коды памяти в журналах.
4. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0027M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0028K: емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Измените конфигурацию памяти, чтобы емкость памяти не превышала предельное значение номера компонента процессора.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0028M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и снова включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0029I: произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFMA0030K: Оставшийся ресурс модуля Intel Optane FQXSFMA0030K PMEM [arg1] % менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:
  - a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPM. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.
  - b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя ХСС.
2. Создайте резервную копию данных.

- **FQXSFMA0031K: В модуле Intel Optane FQXSFMA0031K PMEM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:
  - a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPM. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.
  - b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя ХСС.
2. Создайте резервную копию данных.



3. Проверьте гарантийный срок модуля PMEM.
    - a. Если модуль PMEM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены PMEM.
    - b. Если модуль PMEM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль PMEM у авторизованного партнера Lenovo.
  4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы назначить замену модуля PMEM. (Примечание. Если иное не указано в других соглашениях или условиях контракта, компоненты с истекшим гарантийным сроком и/или достигшие предела использования не подлежат гарантийному обслуживанию.)
- **FQXSFMA0032M: В модуле Intel Optane FQXSFMA0032M PMEM [arg1] не осталось свободных блоков.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Создайте резервную копию данных.
  2. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:
    - a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPМ. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.
    - b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя ХСС.
  3. Проверьте гарантийный срок модуля PMEM.
    - a. Если модуль PMEM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены PMEM.
    - b. Если модуль PMEM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль PMEM у авторизованного партнера Lenovo.
  4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы назначить замену модуля PMEM. (Примечание. Если иное не указано в других соглашениях или условиях контракта, компоненты с истекшим гарантийным сроком и/или достигшие предела использования не подлежат гарантийному обслуживанию.)
- **FQXSFMA0033M: набор чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM содержит модули PMEM ([arg1] шт.) (DIMM [arg2]), расположение следующего числа модулей DIMM неверно: [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
  2. Выключите систему.
  3. В следующих журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0034M будет предоставлено правильное расположение модулей PMEM.
  4. Переместите все модули PMEM, указанные в журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0034M, в нужное расположение.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0034M: DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в последовательности.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
2. Выключите систему.
3. Сведения в этом сообщении об ошибке помогут определить правильное расположение этого модуля PMEM.
4. Переместите модуль PMEM в нужное расположение.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0035M: набор чередования Intel Optane PMEM должен содержать модули PMEM ([arg1] шт.), однако отсутствует следующее число модулей PMEM: [arg2].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
2. Выключите систему.
3. В следующих журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0036M будут предоставлены сведения о том, какие модули PMEM отсутствуют.
4. Найдите все отсутствующие модули PMEM, указанные в журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0036M, и установите их в подходящее расположение.
5. Если ошибка сохранится, выполните шаги с 1 по 4, чтобы узнать больше о новом сообщении об ошибке.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0036M: DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM отсутствует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
2. Выключите систему.
3. В этом сообщении об ошибке будет предоставлен UID отсутствующего модуля PMEM.
4. Воспользуйтесь клиентом службы Lenovo или обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы выполнить синтаксический разбор журнала и узнать расположение модуля PMEM. Найдите отсутствующий модуль PMEM и установите его в подходящее расположение.
5. Если ошибка сохранится, выполните шаги с 1 по 4, чтобы узнать больше о новом сообщении об ошибке.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0037G: набор чередования Intel Optane PMEM (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули PMEM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте спецификацию системы.
2. Установите модуль PMEM назад в исходный компьютер или на платформу с таким же типом компьютера либо выполните резервное копирование данных постоянного региона и удалите пространство имен, отключите безопасность, выполните безопасное удаление данных и следуйте инструкциям в руководстве по PMEM, чтобы создать новую цель, если целевая установленная система поддерживает PMEM.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0038K: не удалось автоматически разблокировать все модули Intel Optane PMEM из-за отсутствия парольной фразы.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Подготовка парольной фразы для автоматической разблокировки модуля Intel Optane PMEM или разблокировки модулей PMEM в ОС с инструментами Intel PMEM.
2. Способы предоставления парольной фразы:
  - a. Вариант 1. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane PMEM, обнаруженных с помощью настройки системы, с областью действия «Платформа» (Системные параметры > Модули Intel Optane PMEM > Безопасность).
  - b. Вариант 2. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane PMEM, обнаруженных с помощью команды OneCLI (OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityOperation «Включить безопасность») и (OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityPassphrase «фраза-пароль пользователя»).

**Примечание:** в случае смешанного состояния безопасности выключите безопасность для соответствующих модулей PMEM в настройке системы, выбрав область действия одного модуля PMEM в разделе (Системные параметры > Модули Intel Optane PMEM > Безопасность) Если модули PMEM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы PMEM или осуществлять к ним доступ.

- **FQXSFMA0039K: из-за неверного пароля не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей Intel Optane PMEM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Используйте OneCLI, чтобы проверить, какой модуль PMEM не удалось разблокировать. Использование разных фраз-паролей могло стать причиной сбоя автоматической разблокировки.
2. Используйте страницу настройки UEFI или инструмент ОС Intel PMEM, чтобы разблокировать соответствующий модуль PMEM с подходящей фразой-паролем.
3. Чтобы избежать сбоя автоматической разблокировки при следующей загрузке, измените фразу-пароль этих модулей PMEM в программе System Setup Utility, установив «Один модуль PMEM» в разделе «Системные параметры» > «Модули Intel Optane PMEM» > «Безопасность».

**Примечание:** Если модули PMEM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы PMEM или осуществлять к ним доступ.

4. Если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0040K: обнаружена недопустимая конфигурация модуля Intel Optane PMEM. Убедитесь в правильности конфигурации модуля PMEM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте спецификацию системы и следуйте правилам относительно порядка заполнения PMEM.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0041K: соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1],[arg2]) для конфигурации Intel Optane PMEM не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]–1:[arg4]).**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти: [https://dcsc.lenovo.com/#/memory\\_configuration](https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration).
2. Разрешите конфигурацию модулей DIMM так, чтобы отношение PMEM соответствовало требованиям к микропрограмме, а затем перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0042K: модуль Intel Optane PMEM не поддерживается процессором этой системы.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти: [https://dcsc.lenovo.com/#/memory\\_configuration](https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration).

- **FQXSFMA0046I: DIMM [arg1] — это модуль Intel Optane PMEM, и его энергозависимая или энергонезависимая емкость будет недоступна, так как этот режим конфигурации на текущей платформе не поддерживается.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему.
2. Выполните повторную настройку модуля Intel Optane PMEM.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0046M: модуль DIMM [arg1] отключен, поскольку он является модулем Intel Optane PMEM, который не поддерживается на текущей платформе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему.
2. Снимите неподдерживаемый модуль Intel Optane PMEM с этой системы.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0047M: сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0052I: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2]. [arg3]**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0065I: произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFPU0001N: обнаружен неподдерживаемый процессор.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0002N: обнаружен процессор недопустимого типа.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. Если определяется неподдерживаемый процессор, снимите этот процессор и замените его на поддерживаемый процессор.
2. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0003K: обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть, номера компонентов типа соответствия и т. д.).
3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0004K: обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0005K: обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0006K: обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.

2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0007K: частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие DIMM в правильном порядке заполнения. Устраните все обнаруженные проблемы с конфигурацией.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0008K: обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы с несоответствием.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0009K: обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. В противном случае снимите процессор и установите один из указанных на веб-сайте Server Proven.
2. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0010K: обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0011K: обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0012K: обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0013K: обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0014N: обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.**



Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0015K: обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0016N: процессор в системе не прошел BIST.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Если процессор или микропрограмма только что обновлены, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0017G: не удалось обновить микрокод процессора.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0019N: обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
    2. Перезагрузите систему.
    3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
  - **FQXSFPU0020I: недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
    2. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.
    3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
  - **FQXSFPU0021I: состояние физического присутствия TPM очищено.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXSFPU0022G: конфигурация TPM не заблокирована.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Перезагрузите систему.
    2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
  - **FQXSFPU0023G: предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС во время работы безопасной загрузки, а режим безопасной загрузки

находится в пользовательском режиме. Если пользователю не требуется загружать неразрешенный образ UEFI или ОС, удалите это загрузочное устройство.

2. Если пользователю требуется загрузить этот неразрешенный образ UEFI или ОС, существует два способа позволить системе выполнить загрузку с этого неразрешенного образа: первый — отключить безопасную загрузку, второй — зарегистрировать неразрешенный образ в БД (Authorized Signature Database — База данных авторизованных подписей).

a. Отключить безопасную загрузку: подтвердите физическое присутствие, а затем переведите переключатель «Безопасная загрузка» в состояние «Отключено» (Настройка F1 -> Системные параметры -> Безопасность -> Конфигурация безопасной загрузки -> Настройка безопасной загрузки).

b. Регистрация неразрешенного образа UEFI: подтвердите физическое присутствие, измените политику безопасной загрузки на пользовательскую политику (в разделе Настройка -> Системные параметры -> Безопасность -> Конфигурация безопасной загрузки -> Политика безопасной загрузки), затем войдите в меню «Пользовательская политика безопасной загрузки», нажмите кнопку «Регистрация образа Efi» и во всплывающем окне выберите неразрешенный образ UEFI.

c. ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два способа подтвердить физическое присутствие:

1) Установить переключку физического присутствия в положение ON.

2) Если политика физического присутствия включена («Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия»), пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0023I: событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

Уровень серьезности: информация

Действие пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP0027N: произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.

2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0030N: обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.**

Уровень серьезности: ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  2. Обновите образ UEFI.
  3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
  4. Если проблема сохраняется, сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить Системные параметры.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFP0031N: количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
  2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
  3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
  4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо
  5. Сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить Системные параметры.
  6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFP0033G: процессор выключен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

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

- **FQXSFP0034L: не удалось инициализировать TPM.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0035N: в процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.**

Уровень серьезности: неустраняемая ошибка

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Проверьте и отмените любые последние изменения параметров системы или операционной системы.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0062F: произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP04033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

**Примечание:** Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFP04034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFP04034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP04035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4041I: обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4043G: обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4046I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4047I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4049I: микропрограмма TPM успешно обновлена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Очистите TPM с помощью операции TPM и повторите обновление микропрограммы TPM, следуя инструкциям в руководствах пользователя продукта. Перейдите на веб-страницу <https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.thinksystem.common.nav.doc/portfolio.html> и перейдите по ссылке на продукт. Обычно сведения об обновлении TPM находятся в разделе «Замена материнской платы» раздела «Процедуры замены оборудования».
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4051G: обнаружена неопределенная TPM\_POLICY**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4052G: TPM\_POLICY не заблокирована**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4053G: система TPM\_POLICY не соответствует планарному корпусу.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките любую недавно добавленную карту TPM из планарного корпуса или установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4054G: не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4056M: карта TPM изменена, нужно установить обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4059I: пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Измените значение SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock с «Отключить» на «Включить» с помощью средства OneCLI. (Используйте команду OneCLI «OneCli config set SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock "Enabled" --imm IMM\_USERID:IMM\_PASSWORD@IMM\_IP --override»).
2. Перезагрузите систему в ОС.

- **FQXSFP4060I: блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4061I: восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXSFP4081I: пароль после включения питания хоста удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.



- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**
  - Уровень серьезности: предупреждение
  - Действия пользователя:
  - Выполните указанные ниже действия.
  - 1. Если очистка CMOS была предпринята пользователем, это событие можно безопасно игнорировать, дальнейших действий не требуется.
  - 2. Если система была недавно установлена, перемещена или прошла техническое обслуживание, убедитесь, что батарея установлена правильно.
  - 3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  - 4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**
  - Уровень серьезности: предупреждение
  - Действия пользователя:
  - Выполните указанные ниже действия.
  - 1. Выключите и включите систему.
  - 2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  - 3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
  - 4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPW0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**
  - Уровень серьезности: предупреждение
  - Действие пользователя:
  - Выполните указанные ниже действия.
  - 1. Выключите и включите систему.
  - 2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  - 3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
  - 4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPW0003N: время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.**
  - Уровень серьезности: предупреждение
  - Действия пользователя:
  - Выполните указанные ниже действия.
  - 1. Выключите и включите систему.
  - 2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  - 3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
  - 4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPW0004I: пароль администратора хоста изменен.**
  - Уровень серьезности: информация
  - Действия пользователя:
  - Только для информации; действие не требуется.
- **FQXSFPW0005I: пароль администратора хоста удален.**
  - Уровень серьезности: информация
  - Действия пользователя:
  - Только для информации; действие не требуется.
- **FQXSFPW0006I: последовательность загрузки хоста изменена.**
  - Уровень серьезности: информация
  - Действия пользователя:
  - Только для информации; действие не требуется.
- **FQXSFPW0007I: последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.**
  - Уровень серьезности: информация
  - Действия пользователя:
  - Только для информации; действие не требуется.

Уровень серьезности: предупреждение

Действие пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSFSM0004M: произошла ошибка связи ХСС.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Убедитесь, что микропрограммы ХСС и UEFI работают на одном совместимом уровне.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
4. Обновите микропрограмму ХСС.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSFSM0007I: заполнен журнал системных событий (SEL) ХСС.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Очистите журналы событий с помощью веб-интерфейса BMC.
2. Если нет связи с BMC, используйте режим «Настройка F1», чтобы открыть меню «Журналы системных событий», выберите пункт «Очистить журналы системных событий BMC» и перезапустите сервер.

• **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Проверьте журналы ХСС на наличие ошибок связи и устраните их.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

1. Извлеките все внешние диски во время POST, чтобы избежать возникновения этого события по ошибке.
  2. Проверьте журнал событий XCC. Если для этого события существует журнал событий последующего восстановления, это означает, что повреждение GPT успешно устранено. Игнорируйте это сообщение о событии и не выполняйте оставшиеся шаги.
  3. Создайте резервную копию диска данных.
  4. Нажмите «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Восстановление и RAS» -> «Восстановление GPT диска» и установите значение «Автоматически».
  5. Сохраните параметры и перезапустите систему.
  6. Загрузите в режим «Настройка F1». Система автоматически попытается восстановить GPT во время POST.
  7. Перезапустите систему.
  8. Повторно отформатируйте LUN или диск и переустановите ОС.
  9. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFSR0002I: восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
    2. Подключите хотя бы одно загрузочное устройство к системе.
    3. Подключите питание к системе.
    4. Включите систему и повторите попытку.
    5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
  - **FQXSFTTR0001L: обнаружены недопустимые дата и время.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните указанные ниже действия.

    1. Проверьте журналы событий XCC. Это событие должно непосредственно предшествовать ошибке FQXSFPW0001L. Устраните эту ошибку или другие ошибки, связанные с батареей.
    2. Используйте режим «Настройка F1» для повторной установки даты и времени.
    3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.



---

## Глава 4. События XClarity Provisioning Manager

Lenovo XClarity Provisioning Manager может создавать перечисленные ниже события.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

### Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

### Описание события

Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

### Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

### Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация.** Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение.** Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка.** Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

### Действие пользователя

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

---

## События LXPM, классифицированные по уровню серьезности

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

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0005I	Начните установку операционной системы.	Информация
FQXPMCL0006I	Успешный экспорт конфигурации RAID.	Информация
FQXPMCL0007I	Успешный импорт конфигурации RAID.	Информация
FQXPMCL0008I	Успешный экспорт параметров UEFI.	Информация
FQXPMCL0009I	Успешный импорт параметров UEFI.	Информация
FQXPMCL0010I	Успешный экспорт параметров BMC.	Информация

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0011I	Успешный импорт параметров BMC.	Информация
FQXPMEM0002I	Образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ	Информация
FQXPMEM0003I	Выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI	Информация
FQXPMEM0004I	Запуск программы диагностики	Информация
FQXPMEM0005I	Успешный запуск программы диагностики	Информация
FQXPMER0002I	Очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища	Информация
FQXPMER0003I	Конфигурация RAID успешно очищена	Информация
FQXPMER0004I	Данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены	Информация
FQXPMER0005I	Все журналы системных событий успешно очищены	Информация
FQXPMER0006I	Заводское состояние UEFI успешно загружено	Информация
FQXPMER0007I	Заводское состояние BMC успешно загружено	Информация
FQXPMNM0002I	Задайте новые значения параметров сети BMC.	Информация
FQXPMOS0028I	ОС [arg1] установлена	Информация
FQXPMSR0012I	Состояние дисков изменено успешно.	Информация
FQXPMSR0022I	Новый виртуальный диск успешно создан.	Информация
FQXPMSR0032I	Существующий виртуальный диск успешно удален.	Информация
FQXPMUP0101I	Начать обновление LXPМ	Информация
FQXPMUP0102I	Начать обновление драйвера Windows	Информация
FQXPMUP0103I	Начать обновление драйвера Linux	Информация
FQXPMUP0104I	Начать обновление UEFI	Информация
FQXPMUP0105I	Начать обновление BMC	Информация
FQXPMUP0106I	Микропрограмма успешно обновлена	Информация
FQXPMVD0003I	Данные VPD успешно обновлены.	Информация
FQXPMCL0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMCL0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMCL0003K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMCL0004K	Связь BMC установлена. НЕОТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMCL0005K	Текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0006K	Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0007K	Не удалось импортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0008K	Не удалось экспортировать параметры UEFI.	Предупреждение

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

<b>ИД события</b>	<b>Строка сообщения</b>	<b>Уровень серьезности</b>
FQXPMCL0009K	Не удалось импортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0010K	Не удалось экспортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMCL0011K	Не удалось импортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMNM0001G	Не удалось задать новые параметры сети BMC.	Предупреждение
FQXPMOS0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMOS0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMOS0003K	Не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку	Предупреждение
FQXPMOS0004K	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.	Предупреждение
FQXPMOS0005K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMOS0006K	Связь BMC установлена. НЕОТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMOS0007K	Не удалось прочитать файл Лицензии в формате RTF.	Предупреждение
FQXPMOS0008K	Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.	Предупреждение
FQXPMOS0009K	Текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMSR0001K	Найден неподдерживаемый адаптер RAID.	Предупреждение
FQXPMSR0011K	Не удалось изменить состояние дисков.	Предупреждение
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

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

<b>ИД события</b>	<b>Строка сообщения</b>	<b>Уровень серьезности</b>
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
FQXPMER0002M	Не удалось очистить конфигурацию RAID	Ошибка
FQXPMER0003M	Не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных	Ошибка
FQXPMER0004M	Не удалось очистить журналы системных событий	Ошибка
FQXPMER0005M	Не удалось загрузить заводское состояние UEFI	Ошибка
FQXPMER0006M	Не удалось загрузить заводское состояние ХСС	Ошибка
FQXPMSD0001M	HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения	Ошибка
FQXPMSD0002M	Во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0003M	самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.	Ошибка
FQXPMSD0004M	самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0005M	самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0006M	Самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0007M	Жесткие диски не найдены	Ошибка
FQXPMSD0008M	Интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPМ команды для тестирования жесткого диска.	Ошибка
FQXPMSD0009M	Обнаружена ошибка устройства при отправке LXPМ тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0010M	Истекло время ожидания UEFI при отправке LXPМ тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0011M	При отправке диспетчером LXPМ 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



Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMUP0204M	Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0205M	Ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0206M	Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0207M	Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0208M	Сбой выполнения команды перезагрузить BMC	Ошибка

## Список событий XClarity Provisioning Manager

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять Lenovo XClarity Provisioning Manager.

- **FQXPMCL0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью параметра BMC в разделе настройки UEFI на левой панели LXPM. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Клонировать образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0003K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму ВМС.
4. Клонировать образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0004K: связь ВМС установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Клонировать образ и повторите операцию.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начните установку операционной системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0005K: текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Измените режим загрузки на режим UEFI («Настройка UEFI» -> «Диспетчер загрузки» -> «Режимы загрузки» -> «Режим загрузки системы» и выберите «Режим UEFI»).
2. Клонировать образ и повторите операцию.

- **FQXPMCL0006I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0006K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPМ и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в нормальном состоянии.

4. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку экспорта конфигурации RAID.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0007I: успешный импорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0007K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
4. Удостоверьтесь, что физическая линия дисков и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Убедитесь, что платформа и конфигурация RAID идентичны исходной конфигурации.
6. Перезагрузите компьютер и повторите попытку импорта конфигурации RAID.
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0008I: успешный экспорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0008K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
2. Перезагрузите компьютер и попробуйте экспортировать параметры UEFI снова.
3. Обновите микропрограмму UEFI.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0009I: успешный импорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0009K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку импорта параметров UEFI.

2. Убедитесь, что тип модели системы, используемой для импорта параметров UEFI, и версия UEFI совпадают.
3. Перезагрузите систему и попробуйте импортировать новый клон параметров UEFI.
4. Обновите микропрограмму UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0010I: успешный экспорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0010K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Повторите попытку экспорта параметра BMC.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0011I: успешный импорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMCL0011K: не удалось импортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что исходная и целевая версии BMC одинаковы.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0001M: не удается найти образ микропрограммы LXPМ**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите LXPМ.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0002I: образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXRMEM0003I: выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXRMEM0004I: запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXRMEM0005I: успешный запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXRMEM0006M: не удается найти диагностический образ микропрограммы**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0007M: невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: перейдите в раздел «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Параметры перенаправление консоли», выберите «Перенаправление консоли», измените параметр на «Отключить» и выполните сохранение, затем перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0008M: невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Обновите LXPМ.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0002I: очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPМER0002M: не удалось очистить конфигурацию RAID**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите систему и повторите операцию.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0003I: конфигурация RAID успешно очищена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPМER0003M: не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения жестких дисков, объединительной панели и соответствующих кабелей.
2. Проверьте, включена ли функция обеспечения безопасности для на жестких дисков. Если да, отключите ее и повторите операцию.
3. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
4. Перезапустите систему и повторите операцию.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPМER0004I: данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPМER0004M: не удалось очистить журналы системных событий**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Повторите эту операцию еще раз.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0005I: все журналы системных событий успешно очищены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие не требуется.
- **FQXPMER0005M: не удалось загрузить заводские настройки UEFI**  
 Уровень серьезности: ошибка  
 Действия пользователя:
  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0006I: заводские настройки UEFI успешно загружены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие не требуется.
- **FQXPMER0006M: не удалось загрузить заводские настройки ХСС**  
 Уровень серьезности: ошибка  
 Действия пользователя:
  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание. (Подождите несколько секунд, прежде чем включать питание.)
  4. Повторите эту операцию еще раз.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0007I: заводские настройки BMC успешно загружены**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие не требуется.
- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**  
 Уровень серьезности: предупреждение  
 Действия пользователя:
  1. Удостоверьтесь, что входные параметры допустимы.
  2. Подождите одну минуту и повторите попытку.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  4. Повторите попытку изменить настройку.
  5. Используйте настройку UEFI для изменения параметров (дополнительно).
- **FQXPMNM0002I: задайте новые значения параметров сети BMC.**  
 Уровень серьезности: информация  
 Действия пользователя:  
 Только для информации; действие 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.

- **FQXPМOS0002K: 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.

- **FQXPМOS0003K: 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.

- **FQXPМOS0004K: 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 LXPМ поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

    1. Изменение режима загрузки на режим UEFI
    2. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  - **FQXPMOS0028I: ОС [arg1] установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.
  - **FQXPMSD0001M: HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

    1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
    2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
    3. Повторите тест.
    4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Убедитесь, что та же ошибка присутствует в журнале инвентаризации BMC или OneCLI.
4. Повторите тест.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0008M: интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезагрузите систему и выполните тест снова.
2. Если это сообщение появляется снова, запустите последнюю версию инструмента SMART в операционной системе. SMART — это инструмент с открытым исходным кодом, который можно скачать с веб-сайта для проверки состояния жесткого диска.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0009M: обнаружена ошибка устройства при отправке 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. Восстановите 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](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html). Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите Using LXPM (Использование LXPM) -> Diagnostics (Диагностика) -> Running Diagnostics (Выполнение диагностики) в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test\_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0010M: истекло время ожидания UEFI при отправке 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. Восстановите 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](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html). Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите Using LXPM (Использование LXPM) -> Diagnostics (Диагностика) -> Running Diagnostics (Выполнение диагностики) в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test\_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0011M: при отправке диспетчером 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.
  - **FQXPMSR0011K: не удалось изменить состояние дисков.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

    1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
    2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
    3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
    4. Убедитесь, что операция на специальном диске является допустимой или логической. (Например, невозможно изменить ненастроенное неисправное состояние на состояние «В сети».)
    5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку изменить состояние дисковых накопителей.
    6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
  - **FQXPMSR0012I: состояние дисков изменено успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие 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; действие 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.

- **FQXPMR00032I: существующий виртуальный диск успешно удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0001K: конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления микропрограммы и повторите попытку обновления.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0002K: выбранные пакеты несовместимы**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления каждого отдельного пакета микропрограммы.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удается получить минимальный уровень UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию ВМС**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию драйвера Linux**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0008K: не удается получить установленную версию драйвера Windows**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0101I: начать обновление LXPM**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начать обновление драйвера Windows**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начать обновление драйвера Linux**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начать обновление UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начать обновление BMC**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма успешно обновлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой записи EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0202M: передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.



3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0203M: 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.

- **FQXRMUP0204M: 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.

- **FQXRMUP0205M: ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0206M: уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для выбора новой версии пакета обновления и повторите попытку обновления.
2. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
3. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и параметра ВМС в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе ВМС. Затем перезагрузите систему.
4. Обновите микропрограмму ВМС.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMUP0208M: сбой выполнения команды перезагрузить ВМС**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.

2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Обновить VPD...».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Обновить» на странице обновления VPD
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; действие не требуется.

- **FQXPMVD0011K: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Обновить VPD...».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

**Примечание:** После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0012K: не удалось установить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Применить» на странице обновления VPD

2. Если выполнить шаг 1 не удастся, перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

---

## Приложение А. Получение помощи и технической поддержки

Если вам нужна помощь, обслуживание или техническая поддержка в связи с продуктами, Lenovo может предложить самые различные источники помощи.

Актуальную информацию о системах, дополнительных устройствах, услугах и поддержке Lenovo можно найти в Интернете по следующему адресу:

<http://datacentersupport.lenovo.com>

**Примечание:** В этом разделе есть ссылки на веб-сайты IBM и информация о получении обслуживания. Рекомендуемый Lenovo сервис-центр для ThinkSystem — компания IBM.

---

### Технические советы

Lenovo постоянно обновляет веб-сайт поддержки, размещая последние советы и приемы, которые можно использовать для решения возникающих с вашим сервером проблем. В этих технических советах (которые также называются советами RETAIN или бюллетенями технического обслуживания) описываются процедуры, позволяющие обойти или решить проблемы в работе сервера.

Чтобы найти технические советы для своего сервера, выполните указанные ниже действия.

1. Перейдите на сайт <http://datacentersupport.lenovo.com> и откройте страницу поддержки для вашего сервера.
2. На панели навигации нажмите **How To's (Инструкции)**.
3. В раскрывающемся меню выберите **Article Type (Тип статьи) → Solution (Решение)**.  
Следуйте инструкциям на экране, чтобы выбрать категорию возникшей проблемы.

---

### Информационные сообщения по безопасности

Lenovo стремится разрабатывать продукты и услуги, соответствующие самым высоким стандартам безопасности, чтобы клиенты и их данные были защищены. При получении сведений о потенциальных уязвимостях группа реагирования на инциденты, связанные с безопасностью продуктов Lenovo, обязана изучить проблему и предоставить клиентам соответствующую информацию, чтобы они могли на месте составить план действий по минимизации последствий, пока Lenovo работает в направлении предоставления решений.

Список текущих информационных сообщений можно найти по следующему адресу:

[https://datacentersupport.lenovo.com/product\\_security/home](https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home)

---

### 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. Документация к продукту Lenovo также описывает 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.
  - Просмотрите сведения форумов Lenovo по адресу [https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv\\_eg](https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg) — 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. Документация к продукту Lenovo также описывает 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 вам необходимо гарантийное обслуживание вашего продукта Lenovo, специалисты по техническому обслуживанию смогут помочь вам более эффективно, если вы подготовите соответствующую информацию перед обращением в службу поддержки. 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.

- Дополнительные сведения об использовании веб-интерфейса для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Загрузка данных по обслуживанию» в версии документации к ХСС для вашего сервера по адресу [https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc\\_frontend/lxcc\\_overview.html](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc_frontend/lxcc_overview.html).
- Дополнительные сведения об использовании интерфейса командной строки для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Команда ffdc» в версии документации к ХСС для вашего сервера по адресу [https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc\\_frontend/lxcc\\_overview.html](https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxcc_frontend/lxcc_overview.html).

- **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](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 внутрисетевой и внесетевой режимы. В дополнение к аппаратным данным по обслуживанию, при использовании внутрисетевого режима в рамках основной операционной системы на сервере, OneCLI может собирать сведения об операционной системе, такие как журнал событий операционной системы.

Чтобы получить данные по обслуживанию, можно выполнить команду `getinfor`. Дополнительные сведения о выполнении `getinfor` см. по ссылке [http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/toolstr\\_cli\\_lenovo/onecli\\_r\\_getinfor\\_command.html](http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/toolstr_cli_lenovo/onecli_r_getinfor_command.html).

---

## 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 странице <https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.



---

## Индекс

### В

веб-страница поддержки, персональная 209

### Д

данные по обслуживанию 211

### И

информационные сообщения по безопасности 209

### К

коды ошибок и сообщения об ошибках  
Lenovo XClarity Controller 3  
LXPM 185  
UEFI 139

### Н

номера телефонов 212  
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки  
оборудования 212  
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки  
программного обеспечения 212

### О

обслуживание и поддержка

оборудование 212  
перед обращением в службу поддержки 209  
программное обеспечение 212

### П

персональная веб-страница поддержки 209  
Получение помощи 209

### С

сбор данных по обслуживанию 211  
События Lenovo XClarity Controller 3  
События LXPM 185  
События UEFI 139  
события, Lenovo XClarity Controller 3  
события, LXPM 185  
События, UEFI 139  
создание персональной веб-страницы поддержки 209  
Сообщения об ошибках Lenovo XClarity Controller 3  
Сообщения об ошибках LXPM 185  
Сообщения об ошибках UEFI 139  
сообщения об ошибках,  
Lenovo XClarity Controller 3  
LXPM 185  
UEFI 139  
справка 209

### Т

Технические советы 209





**Lenovo**