

Lenovo

Корпус ThinkSystem D2, модульный корпус,
модульный корпус для конфигурации форм-
фактора 6U и вычислительный узел ThinkSystem
SD530

Справочник по сообщениям и кодам



Типы компьютеров: 7X20, 7X21 и 7X22

Примечание

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

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

Шестнадцатое издание (Декабрь 2023 г.)

© Copyright Lenovo 2017, 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

Содержание	i	Список событий UEFI	180
Глава 1. Введение	1	Глава 5. События XClarity Provisioning Manager227
Глава 2. События SMM.	3	События LXPM, классифицированные по уровню серьезности	227
Список кодов ошибок System Management Module (SMM)	3	Список событий XClarity Provisioning Manager	231
Глава 3. События XClarity Controller	39	Приложение А. Получение помощи и технической поддержки251
События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки.	40	Перед обращением в службу поддержки	251
События ХСС, классифицированные по уровню серьезности	41	Сбор данных по обслуживанию	252
Список событий XClarity Controller.	62	Обращение в службу поддержки	253
Глава 4. События UEFI173	Индекс255
События UEFI, классифицированные по уровню серьезности	173		

Глава 1. Введение

При попытке устранения проблем с решением лучше всего начать с журнала событий приложения, которое управляет решением:

- Если управление решением 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.

Журнал событий содержит информацию о событиях с оборудованием решения, которые фиксируются Lenovo XClarity Controller или UEFI. Кроме того, события могут создаваться при выполнении диагностического тестирования жестких дисков или памяти с помощью Lenovo XClarity Provisioning Manager (хотя эти события не сохраняются в журнале событий).

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

Важно:

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

Глава 2. События SMM

Следующие события доступны для просмотра в веб-интерфейсе SMM.

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.

- **Информационное:** 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 указывает на тип события (системное или связанное с блоком питания, например).

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.

Список кодов ошибок System Management Module (SMM)

В этом разделе описываются коды ошибок System Management Module (SMM).

- **0201001A: 12V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 12 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 12V_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201001B: 3V3_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 3,3 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 3V3_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201001C: 5V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 5 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 5V_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201001D: 2V5_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 2,5 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 2V5_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201001E: 1V2_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,2 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 1V2_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201001F: 1V15_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,15 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если предупреждение 1V15_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.
- **0201021A: 12V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 12 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 12V_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201021B: 3V3_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 3,3 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 3V3_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201021C: 5V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 5 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 5V_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201021D: 2V5_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 2,5 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 2V5_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201021E: 1V2_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,2 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 1V2_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201021F: 1V15_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,15 В, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение, или выше, чем верхнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если ошибка 1V15_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **02010220: VBAT_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если выходное напряжение, измеренное на плоской круглой батарее, ниже, чем нижнее критическое пороговое значение

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Замените плоскую круглую батарею в SMM.

- **0201071A: 12V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 12 В, выше, чем верхнее некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если предупреждение 12V_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201071B: 3V3_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 3,3 В, выше, чем верхнее некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если предупреждение 3V3_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201071C: 5V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 5 В, выше, чем верхнее некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если предупреждение 5V_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201071D: 2V5_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 2,5 В, выше, чем верхнее некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если предупреждение 2V5_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201071E: 1V2_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,2 В, выше, чем верхнее некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.

2. Если предупреждение 1V2_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201071F: 1V15_SENSE: датчик напряжения, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,15 В, выше, чем высокое некритическое пороговое значение.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
2. Если предупреждение 1V15_SENSE все еще подтверждено, замените модуль SMM.

- **0201091A: 12V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 12 В, выше, чем верхнее критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
2. Если ошибка 12V_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201091B: 3V3_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 3,3 В, выше, чем верхнее критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Виртуальный сброс SMM с помощью графического веб-интерфейса пользователя или команды IPMI.
2. Если ошибка 3V3_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201091C: 5V_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 5 В, выше, чем верхнее критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
2. Если ошибка 5V_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201091D: 2V5_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 2,5 В, выше, чем верхнее критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
2. Если ошибка 2V5_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.

- **0201091E: 1V2_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,2 В, выше, чем верхнее критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если ошибка 1V2_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.
- **0201091F: 1V15_SENSE: датчик напряжения, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %V (пороговое значение: %V)**

Подтверждается, если напряжение, измеренное на шине питания 1,15 В, выше, чем высокое критическое пороговое значение.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте модуль SMM.
 2. Если ошибка 1V15_SENSE все еще подтверждается, замените модуль SMM.
- **04010010: FAN_TACH_1A: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010011: FAN_TACH_1B: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010012: FAN_TACH_2A: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010013: FAN_TACH_2B: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010014: FAN_TACH_3A: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010015: FAN_TACH_3B: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010016: FAN_TACH_4A: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
 2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.
- **04010017: FAN_TACH_4B: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.

2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010018: FAN_TACH_5A: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010019: FAN_TACH_5B: датчик вентилятора, событие типа «предупреждение» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается предупреждение.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Если предупреждение не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010210: FAN_TACH_1A: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010211: FAN_TACH_1B: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010212: FAN_TACH_2A: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010213: FAN_TACH_2B: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010214: FAN_TACH_3A: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010215: FAN_TACH_3B: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010216: FAN_TACH_4A: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010217: FAN_TACH_4B: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010218: FAN_TACH_5A: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **04010219: FAN_TACH_5B: датчик вентилятора, событие типа «критическое» было подтверждено, значение индикации: %RPM (пороговое значение: %RPM)**

Подтверждается, если показания тахометра вентилятора ниже порогового значения RPM, при котором создается ошибка.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Если критическое состояние не будет подтверждено повторно через несколько минут, убедитесь, что все пять вентиляторов установлены.
2. Сбросьте модуль вентилятора несколько раз. Если ошибка сохраняется, замените модуль вентилятора.

- **040701CA: FAN_FFS: датчик вентилятора, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

Все вентиляторы компьютера работают на полной скорости.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что в помещении поддерживается нужная температура.
2. Убедитесь, что все модули вентилятора установлены и работают правильно.

- **040800B0: FAN1_NO_PRESENT: датчик вентилятора, подтверждено удаление/отсутствие устройства.**

Указанный модуль вентилятора отсутствует в гнезде вентилятора

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что установлены все пять вентиляторов.
2. Сбросьте указанные отсутствующие вентиляторы.
3. Замените указанные отсутствующие вентиляторы.

- **040800B1: FAN2_NO_PRESENT: датчик вентилятора, подтверждено удаление/отсутствие устройства.**

Указанный модуль вентилятора отсутствует в гнезде вентилятора

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что установлены все пять вентиляторов.
2. Сбросьте указанные отсутствующие вентиляторы.
3. Замените указанные отсутствующие вентиляторы.

- **040800B2: FAN3_NO_PRESENT: датчик вентилятора, подтверждено удаление/отсутствие устройства.**

Указанный модуль вентилятора отсутствует в гнезде вентилятора

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что установлены все пять вентиляторов.
2. Сбросьте указанные отсутствующие вентиляторы.
3. Замените указанные отсутствующие вентиляторы.

- **040800B3: FAN4_NO_PRESENT: датчик вентилятора, подтверждено удаление/отсутствие устройства.**

Указанный модуль вентилятора отсутствует в гнезде вентилятора

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что установлены все пять вентиляторов.
2. Сбросьте указанные отсутствующие вентиляторы.
3. Замените указанные отсутствующие вентиляторы.

- **040800B4: FAN5_NO_PRESENT: датчик вентилятора, подтверждено удаление/отсутствие устройства.**

Указанный модуль вентилятора отсутствует в гнезде вентилятора

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что установлены все пять вентиляторов.
2. Сбросьте указанные отсутствующие вентиляторы.
3. Замените указанные отсутствующие вентиляторы.

- **080701AA: PSU_POLICY_LOST: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

Настроенная политика блока питания отключена

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте ресурсы мощности всех включенных узлов, чтобы узнать, не превышает ли ее суммарное значение возможности текущего банка питания
 - Замените узел на узел с простой конфигурацией
 - Установите блок питания большей мощности

- **080701CB: PSU_FFS: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

Все вентиляторы блока питания работают на полной скорости.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что в помещении поддерживается нужная температура.
 2. Убедитесь, что все модули вентилятора установлены и работают правильно.
- **080701D8: PS_EPOW_OUT: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в не критическое.**

Узел уведомлен о состоянии потери питания переменного тока PSU. Узел может перейти в состояние регулирования питания, что может повлиять на производительность.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080701D9: PS_THROTTLE_OUT: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в не критическое.**

Узел уведомлен о превышении допустимого тока PSU. Узел может перейти в состояние регулирования питания, что может повлиять на производительность.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080701E8: PS1_THROTTLE: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в не критическое.**

Блок питания должен уменьшить потребление питания, в противном случае существует риск выключения из-за состояния перегрузки или перегрева блока питания

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080701E9: PS2_THROTTLE: блок питания, подтвержден переход из нормального состояния в не критическое.**

Блок питания должен уменьшить потребление питания, в противном случае существует риск выключения из-за состояния перегрузки или перегрева блока питания

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080702E2: PSU_MISMATCH: блок питания, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Тип установленного блока питания отличается от типа существующих блоков питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте тип установленного блока питания
 2. Убедитесь, что тип установленного блока питания совпадает с типом существующих блоков питания
- **080707A4: PS1_EPOW: блок питания, подтвержден монитор.**

Блок питания выключился рано из-за наступления состояния избыточного или недостаточного напряжения в соответствии с настройками входного напряжения от блока питания

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080707A5: PS2_EPOW: блок питания, подтвержден монитор.**

Блок питания выключился рано из-за наступления состояния избыточного или недостаточного напряжения в соответствии с настройками входного напряжения от блока питания

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **080708A8: PS1_AC_LOW_LINE: блок питания, подтверждено информационное сообщение.**

Блок питания не поддерживает вход нижнего уровня, однако изначально на него подавалось напряжение нижнего уровня

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **080708A9: PS2_AC_LOW_LINE: блок питания, подтверждено информационное сообщение.**

Блок питания не поддерживает вход нижнего уровня, однако изначально на него подавалось напряжение нижнего уровня

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **080708AB: PS_0_OUTPUT_FAIL: блок питания, подтверждено информационное сообщение.**

Неправильная работа в режиме нулевого вывода

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **080801E0: PS1: блок питания, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Блок питания установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **080801E1: PS2: блок питания, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Блок питания установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **086F0180: PS1_12Va_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка выходного тока AUX 12 В больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F0181: PS2_12Va_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка выходного тока AUX 12 В больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F0182: PS1_12Va_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение AUX 12 В достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0183: PS2_12Va_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение AUX 12 В достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0184: PS1_12Va_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение AUX 12 В опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0185: PS2_12Va_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение AUX 12 В опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0186: PS1_12V_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка выходного тока 12 В больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0187: PS2_12V_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка выходного тока 12 В больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0188: PS1_12V_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение 12 В достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F0189: PS2_12V_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение 12 В достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания
 - Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
 - Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
 - Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.
 2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.
- **086F018A: PS1_12V_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение 12 В опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F018B: PS2_12V_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выходное напряжение 12 В опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F018C: PS1_VIN_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка входного тока больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F018D: PS2_VIN_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Нагрузка входного тока больше текущего лимита

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F018E: PS1_VIN_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Входное напряжение достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.

- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F018F: PS2_VIN_OV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Входное напряжение достигло лимита блокировки из-за перенапряжения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F0190: PS1_VIN_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Входное напряжение опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F0191: PS2_VIN_UV_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Входное напряжение опускается до напряжения выключения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F019A: PS1_THERMAL_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Датчик температуры на блоке питания сообщает о достижении температуры, при которой возникает предупреждение, и сохраняется более 30 секунд

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.

- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F019B: PS2_THERMAL_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Датчик температуры на блоке питания сообщает о достижении температуры, при которой возникает предупреждение, и сохраняется более 30 секунд

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F019C: PS1_FAN_ERROR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Блоку питания не удается обеспечить скорость вентилятора, достаточную, чтобы обеспечить необходимое охлаждение для блока питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F019D: PS2_FAN_ERROR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Блоку питания не удается обеспечить скорость вентилятора, достаточную, чтобы обеспечить необходимое охлаждение для блока питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01A0: PS1_OVS_ERROR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выключение блока питания из-за подтверждения регулировки через 3 секунды, указывающего на нагрузку более 105 % номинальной мощности блока питания.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01A1: PS2_OVS_ERROR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Выключение блока питания из-за подтверждения регулировки через 3 секунды, указывающего на нагрузку более 105 % номинальной мощности блока питания.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01A6: PS1_VIN_UVI_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Подаваемое входное напряжение питания не превышает напряжение включения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01A7: PS2_VIN_UVI_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

Подаваемое входное напряжение питания не превышает напряжение включения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01AC: PS1_INTRL_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

В блоке питания произошел внутренний сбой, вызванный превышением допустимого тока

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01AD: PS2_INTRL_OC_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

В блоке питания произошел внутренний сбой, вызванный превышением допустимого тока

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01AE: PS1_INTRMTNT_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

В блоке питания произошел внутренний сбой либо возникло состояние, не связанное с превышением допустимого тока

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F01AF: PS2_INTRMTNT_ERR: блок питания, подтверждено обнаружение сбоя блока питания.**

В блоке питания произошел внутренний сбой либо возникло состояние, не связанное с превышением допустимого тока

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте светодиодные индикаторы блока питания

- Если светодиодный индикатор переменного тока не горит, проверьте шнур питания и входное напряжение.
- Если светодиодный индикатор постоянного тока не горит, снимите и переустановите блок питания.
- Если светодиодный индикатор ошибки горит, замените блок питания.

2. Если ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки.

- **086F03E0: PS1: блок питания, подтверждена потеря входного напряжения (переменного/ постоянного тока) блока питания.**

Потеряно входное напряжение сетевого шнура указанного блока питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **086F03E1: PS2: блок питания, подтверждена потеря входного напряжения (переменного/ постоянного тока) блока питания.**

Потеряно входное напряжение сетевого шнура указанного блока питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **086F06E0: PS1: блок питания, подтверждена ошибка конфигурации.**

Установленный блок питания не поддерживается

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте тип установленного блока питания
2. Убедитесь, что данный блок питания содержится в списке поддержки

- **086F06E1: PS2: блок питания, подтверждена ошибка конфигурации.**

Установленный блок питания не поддерживается

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте тип установленного блока питания
2. Убедитесь, что данный блок питания содержится в списке поддержки

- **106F0202: EvtLogDisabled: ведение журнала событий отключено, подтвержден сброс/ очищение области журнала.**

Журнал системных событий SMM очищен.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **106F0402: EvtLogDisabled: ведение журнала событий отключено, подтверждено заполнение журнала системных событий.**

Ошибка подтверждается, если журнал системных событий полон на 100 %.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Очистите журнал системных событий (SMM)

- **106F0502: EvtLogDisabled: ведение журнала событий отключено, подтверждена почти полная заполненность журнала системных событий.**

Предупреждение подтверждается, если журнал системных событий полон по меньшей мере на 75 %.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Никаких действий выполнять не требуется. Помните, что журнал системных событий почти полон.

- **126F0404: системное событие: системное событие, подтверждено действие PEF.**

SMM PEF включен

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **146F0231: SMM_RESET: кнопка или переключатель, подтверждено нажатие кнопки «Сброс».**

Событие указывает, что система SMM перезагружена

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **146F0232: USER_RST_DEFAULT: кнопка или переключатель, подтверждено нажатие кнопки «Сброс».**

Восстановление пользователем значений по умолчанию системной конфигурации

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **1509002D: PIOR_R_3V3_PG: модуль или плата, подтверждено отключение устройства.**

Событие указывает на ошибку питания правого модуля PIOR 3,3 В

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Техническая поддержка

- **1509002E: PIOR_L_3V3_PG: модуль или плата, подтверждено отключение устройства.**

Событие указывает на ошибку питания левого модуля PIOR 3,3 В

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Техническая поддержка

- **15090035: SD_CARD_FAULT: модуль или плата, подтверждено отключение устройства.**

Событие указывает на отсутствие или сбой карты SD SMM

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Вставьте карту SD SMM в блок SMM.

- **15090036: PIOR_R_FAULT: модуль или плата, подтверждено отключение устройства.**

Событие указывает на отсутствие или сбой правой карты PIOR SMM

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Вставьте карту в гнездо PCIe 1-B

- **15090037: PIOR_L_FAULT: модуль или плата, подтверждено отключение устройства.**

Событие указывает на отсутствие или сбой левой карты PIOR SMM

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Вставьте карту в гнездо PCIe 3-B

- **180702C0: THERMAL_OVERHEAT: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В системе возникло состояние перегрева. Вентиляторы работают с повышенной мощностью, чтобы помочь в охлаждении системы.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что в помещении поддерживается нужная температура.

2. Убедитесь, что все модули вентилятора установлены и работают правильно.

- **180702C1: THERMAL_PROTECT: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В системе возникло состояние перегрева, система вошла в защищенный режим. Вентиляторы работают с повышенной мощностью, чтобы помочь в охлаждении системы, а мощность узла ограничена.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что в помещении поддерживается нужная температура.

2. Убедитесь, что все модули вентилятора установлены и работают правильно.

- **180702D0: ENCL_NO_PERM: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Разрешение на питание всего корпуса заблокировано

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Убедитесь, что все вентиляторы компьютера установлены.

- **180702D2: ENCL_CAP_LOW: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Значение ограничения восстановленной мощности недопустимо, поскольку оно ниже текущей границы ограничения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Измените значение ограничения энергопотребления для корпуса

- **180702D3: ENCL_CAP_FAIL: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Не удалось задать ограничение энергопотребления для корпуса

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Измените значение ограничения энергопотребления для узла, чтобы проверить, на каких узлах возникает ошибка

2. перезапустите узел

3. Если ошибка повторится, замените узел

- **180702D6: ENCL_PMAX_2_BIG: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Максимальное значение P существующих подключенных узлов в сумме выше доступного банка питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Обратитесь к специалистам по техническому обслуживанию, чтобы обновить PSU и обеспечить возможность расчетного потребления мощности

- **180702D7: ENCL_PMIN_2_BIG: рама, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

Минимальное значение P существующих подключенных узлов в сумме выше доступного банка питания

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Обратитесь к специалистам по техническому обслуживанию, чтобы обновить PSU и обеспечить возможность расчетного потребления мощности

- **180708CE: HI_PCI_NOACSTIC: рама, подтверждено информационное сообщение.**

Акустический режим отключен из-за установки карты PCIe большой мощности

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **1D6F0030: SMM_POWER_ON: загрузка системы начата, подтвержден запуск включением питания.**

Событие указывает, что питание системы SMM включено

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070150: NODE1_1ST_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

VMC не удалось получить разрешение на питание для перевода вычислительного узла в готовое состояние.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
2. Проверьте состояние вентилятора
3. Сбросьте VMC
4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел

- **21070151: NODE2_1ST_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

VMC не удалось получить разрешение на питание для перевода вычислительного узла в готовое состояние.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
2. Проверьте состояние вентилятора
3. Сбросьте VMC
4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел

- **21070152: NODE3_1ST_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

VMC не удалось получить разрешение на питание для перевода вычислительного узла в готовое состояние.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
 2. Проверьте состояние вентилятора
 3. Сбросьте BMC
 4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
 5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел
- **21070153: NODE4_1ST_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

BMC не удалось получить разрешение на питание для перевода вычислительного узла в готовое состояние.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
 2. Проверьте состояние вентилятора
 3. Сбросьте BMC
 4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
 5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел
- **21070154: NODE1_2ND_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

ОС не удалось получить разрешение на питание для включения вычислительного узла.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
 2. Проверьте состояние вентилятора
 3. Сбросьте BMC
 4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
 5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел
- **21070155: NODE2_2ND_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

ОС не удалось получить разрешение на питание для включения вычислительного узла.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
 2. Проверьте состояние вентилятора
 3. Сбросьте BMC
 4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел
 5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел
- **21070156: NODE3_2ND_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

ОС не удалось получить разрешение на питание для включения вычислительного узла.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU
2. Проверьте состояние вентилятора

3. Сбросьте BMC

4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел

5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел

- **21070157: NODE4_2ND_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

ОС не удалось получить разрешение на питание для включения вычислительного узла.

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте конфигурацию PSU

2. Проверьте состояние вентилятора

3. Сбросьте BMC

4. Если ошибка повторится, сбросьте вычислительный узел

5. Если ошибка повторится, замените вычислительный узел

- **21070164: NODE1_NO_COMM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

BMC не отвечает более 1 минуты, вентиляторы компьютера работают с повышенной мощностью во избежание нарушения температурного режима вычислительного узла

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется

- **21070165: NODE2_NO_COMM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

BMC не отвечает более 1 минуты, вентиляторы компьютера работают с повышенной мощностью во избежание нарушения температурного режима вычислительного узла

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется

- **21070166: NODE3_NO_COMM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

BMC не отвечает более 1 минуты, вентиляторы компьютера работают с повышенной мощностью во избежание нарушения температурного режима вычислительного узла

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется

- **21070167: NODE4_NO_COMM: гнездо или разъем, подтвержден переход из нормального состояния в некритическое.**

BMC не отвечает более 1 минуты, вентиляторы компьютера работают с повышенной мощностью во избежание нарушения температурного режима вычислительного узла

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется

- **2107023B: NODE1_PWRNOREADY: гнездо или разъем, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В общем режиме ввода-вывода питание PIOR основного узла не включается; таким образом, карта Mellanox CX-5 не работает, и будет отказано в разрешении на управление питанием основного и дополнительного узлов.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните сброс ХСС основного узла
 2. Перезапустите основной узел
- **2107023C: NODE1_PWRFAULT: гнездо или разъем, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В общем режиме ввода-вывода возникла проблема с питанием, связанная с основным узлом, то есть основной узел сообщает о сбое питания планарного корпуса, или основной узел был неожиданно снят; таким образом, карта Mellanox CX-5 не работает, и будет отказано в разрешении на управление питанием основного и дополнительного узлов.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Вставьте основной узел, если он был неожиданно снят
 2. Установите основной узел, если он сообщил о сбое питания планарного корпуса
 3. Проверьте журнал системных событий, если отменено его подтверждение
- **2107023E: NODE4_PWRNOREADY: гнездо или разъем, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В общем режиме ввода-вывода питание PIOR основного узла не включается; таким образом, карта Mellanox CX-5 не работает, и будет отказано в разрешении на управление питанием основного и дополнительного узлов.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните сброс ХСС основного узла
 2. Перезапустите основной узел
- **2107023F: NODE4_PWRFAULT: гнездо или разъем, подтвержден переход из менее серьезного состояния в критическое.**

В общем режиме ввода-вывода возникла проблема с питанием, связанная с основным узлом, то есть основной узел сообщает о сбое питания планарного корпуса, или основной узел был неожиданно снят; таким образом, карта Mellanox CX-5 не работает, и будет отказано в разрешении на управление питанием основного и дополнительного узлов.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Вставьте основной узел, если он был неожиданно снят
 2. Установите основной узел, если он сообщил о сбое питания планарного корпуса
 3. Проверьте журнал системных событий, если отменено его подтверждение
- **21070668: NODE1_FS_NORESP: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 7 минут после включения питания клиентской ОС, никаких дальнейших действий предприниматься не будет.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выключите ОС

2. Сбросьте модуль ХСС

3. Проверьте наличие других подтвержденных безопасных записей SEL в журнале SEL

- **21070669: NODE2_FS_NORESP: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 7 минут после включения питания клиентской ОС, никаких дальнейших действий предприниматься не будет.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выключите ОС

2. Сбросьте модуль ХСС

3. Проверьте наличие других подтвержденных безопасных записей SEL в журнале SEL

- **2107066A: NODE3_FS_NORESP: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 7 минут после включения питания клиентской ОС, никаких дальнейших действий предприниматься не будет.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выключите ОС

2. Сбросьте модуль ХСС

3. Проверьте наличие других подтвержденных безопасных записей SEL в журнале SEL

- **2107066B: NODE4_FS_NORESP: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 7 минут после включения питания клиентской ОС, никаких дальнейших действий предприниматься не будет.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Выключите ОС

2. Сбросьте модуль ХСС

3. Проверьте наличие других подтвержденных безопасных записей SEL в журнале SEL

- **21070670: NODE1_FS_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 14 минут, клиентская ОС выключена; выделенный ресурс питания был получен, а разрешение на питание отклонено.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Замените вычислительный узел (более подробные сведения см. в руководстве по обслуживанию)

- **21070671: NODE2_FS_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 14 минут, клиентская ОС выключена; выделенный ресурс питания был получен, а разрешение на питание отклонено.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Замените вычислительный узел (более подробные сведения см. в руководстве по обслуживанию)

- **21070672: NODE3_FS_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозстановимое состояние.**

ВМС не отвечает более 14 минут, клиентская ОС выключена; выделенный ресурс питания был получен, а разрешение на питание отклонено.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Замените вычислительный узел (более подробные сведения см. в руководстве по обслуживанию)

- **21070673: NODE4_FS_NOPERM: гнездо или разъем, подтвержден переход в невозможное состояние.**

ВМС не отвечает более 14 минут, клиентская ОС выключена; выделенный ресурс питания был получен, а разрешение на питание отклонено.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Замените вычислительный узел (более подробные сведения см. в руководстве по обслуживанию)

- **21070844: NODE1_DC_OFF: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Вычислительный узел выключен (источник питания постоянного тока выключен)

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070845: NODE2_DC_OFF: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Вычислительный узел выключен (источник питания постоянного тока выключен)

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070846: NODE3_DC_OFF: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Вычислительный узел выключен (источник питания постоянного тока выключен)

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070847: NODE4_DC_OFF: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Вычислительный узел выключен (источник питания постоянного тока выключен)

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070848: NODE1_RESEAT: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Выполнен виртуальный сброс, чтобы запустить цикл питания переменного тока для вычислительного узла

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070849: NODE2_RESEAT: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**
Выполнен виртуальный сброс, чтобы запустить цикл питания переменного тока для вычислительного узла

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084A: NODE3_RESEAT: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен виртуальный сброс, чтобы запустить цикл питания переменного тока для вычислительного узла

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084B: NODE4_RESEAT: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен виртуальный сброс, чтобы запустить цикл питания переменного тока для вычислительного узла

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084C: NODE1_RESET: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен сброс BMC на вычислительном узле

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084D: NODE2_RESET: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен сброс BMC на вычислительном узле

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084E: NODE3_RESET: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен сброс BMC на вычислительном узле

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107084F: NODE4_RESET: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

Выполнен сброс BMC на вычислительном узле

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070878: NODE1_HI_PCI: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

В указанное гнездо установлена карта PCIe большой мощности

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21070879: NODE2_HI_PCI: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

В указанное гнездо установлена карта PCIe большой мощности

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107087A: NODE3_HI_PCI: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

В указанное гнездо установлена карта PCIe большой мощности

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **2107087B: NODE4_HI_PCI: гнездо или разъем, подтверждено информационное сообщение.**

В указанное гнездо установлена карта PCIe большой мощности

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21080140: NODE1_PRESENT: гнездо или разъем, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Вычислительный узел установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21080141: NODE2_PRESENT: гнездо или разъем, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Вычислительный узел установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21080142: NODE3_PRESENT: гнездо или разъем, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Вычислительный узел установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **21080143: NODE4_PRESENT: гнездо или разъем, подтверждена установка/присутствие устройства.**

Вычислительный узел установлен в указанное гнездо.

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **216F0058: NODE1_CAP_LOW: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Значение ограничения восстановленной мощности недопустимо, поскольку оно ниже текущей границы ограничения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Измените значение ограничения энергопотребления для вычислительного узла в графическом веб-интерфейсе пользователя или с помощью команды IPMI

- **216F0059: NODE2_CAP_LOW: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Значение ограничения восстановленной мощности недопустимо, поскольку оно ниже текущей границы ограничения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Измените значение ограничения энергопотребления для вычислительного узла в графическом веб-интерфейсе пользователя или с помощью команды IPMI

- **216F005A: NODE3_CAP_LOW: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Значение ограничения восстановленной мощности недопустимо, поскольку оно ниже текущей границы ограничения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Измените значение ограничения энергопотребления для вычислительного узла в графическом веб-интерфейсе пользователя или с помощью команды IPMI

- **216F005B: NODE4_CAP_LOW: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Значение ограничения восстановленной мощности недопустимо, поскольку оно ниже текущей границы ограничения

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Измените значение ограничения энергопотребления для вычислительного узла в графическом веб-интерфейсе пользователя или с помощью команды IPMI

- **216F005C: NODE1_CAP_FAIL: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Не удалось задать ограничение энергопотребления для вычислительного узла

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Измените значение ограничения энергопотребления для узла
2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
3. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F005D: NODE2_CAP_FAIL: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Не удалось задать ограничение энергопотребления для вычислительного узла

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Измените значение ограничения энергопотребления для узла
2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
3. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F005E: NODE3_CAP_FAIL: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Не удалось задать ограничение энергопотребления для вычислительного узла

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Измените значение ограничения энергопотребления для узла
2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
3. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F005F: NODE4_CAP_FAIL: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Не удалось задать ограничение энергопотребления для вычислительного узла

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Измените значение ограничения энергопотребления для узла
 2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
 3. Если ошибка повторится, замените узел
- **216F0060: NODE1_XCC_FAULT: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

ВМС не удастся начать инициализацию в течение 2 минут после вставки вычислительного узла.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте XCC
 2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
 3. Если ошибка повторится, замените узел
- **216F0061: NODE2_XCC_FAULT: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

ВМС не удастся начать инициализацию в течение 2 минут после вставки вычислительного узла.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте XCC
 2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
 3. Если ошибка повторится, замените узел
- **216F0062: NODE3_XCC_FAULT: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

ВМС не удастся начать инициализацию в течение 2 минут после вставки вычислительного узла.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте XCC
 2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
 3. Если ошибка повторится, замените узел
- **216F0063: NODE4_XCC_FAULT: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

ВМС не удастся начать инициализацию в течение 2 минут после вставки вычислительного узла.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Сбросьте XCC
 2. Если ошибка повторится, сбросьте узел
 3. Если ошибка повторится, замените узел
- **216F0074: NODE1_PMIN_2_BIG: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Отчет о ресурсах мощности, полученный от ВМС, содержит недопустимое значение: минимальное значение P больше максимального.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Изменение элементов в настройке UEFI F1 с целью принудительного повторного запуска PTU
 - устройство включено / выключено
 - настройка выключения скорости памяти или ссылки изменена
 - Настройка выключения скорости UPI или ссылки изменена
 - Настройка C1E, C-состояния или P-состояния изменена

- кол-во включенных ядер ЦП изменено
- Турбонастройка изменена
- Лимит частоты ЦП изменен

2. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F0075: NODE2_PMIN_2_BIG: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Отчет о ресурсах мощности, полученный от BMC, содержит недопустимое значение: минимальное значение P больше максимального.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Изменение элементов в настройке UEFI F1 с целью принудительного повторного запуска PTU
 - устройство включено / выключено
 - настройка выключения скорости памяти или ссылки изменена
 - Настройка выключения скорости UPI или ссылки изменена
 - Настройка C1E, C-состояния или P-состояния изменена
 - кол-во включенных ядер ЦП изменено
 - Турбонастройка изменена
 - Лимит частоты ЦП изменен

2. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F0076: NODE3_PMIN_2_BIG: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Отчет о ресурсах мощности, полученный от BMC, содержит недопустимое значение: минимальное значение P больше максимального.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Изменение элементов в настройке UEFI F1 с целью принудительного повторного запуска PTU
 - устройство включено / выключено
 - настройка выключения скорости памяти или ссылки изменена
 - Настройка выключения скорости UPI или ссылки изменена
 - Настройка C1E, C-состояния или P-состояния изменена
 - кол-во включенных ядер ЦП изменено
 - Турбонастройка изменена
 - Лимит частоты ЦП изменен

2. Если ошибка повторится, замените узел

- **216F0077: NODE4_PMIN_2_BIG: гнездо или разъем, подтверждено состояние ошибки.**

Отчет о ресурсах мощности, полученный от BMC, содержит недопустимое значение: минимальное значение P больше максимального.

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

1. Изменение элементов в настройке UEFI F1 с целью принудительного повторного запуска PTU
 - устройство включено / выключено
 - настройка выключения скорости памяти или ссылки изменена
 - Настройка выключения скорости UPI или ссылки изменена
 - Настройка C1E, C-состояния или P-состояния изменена
 - кол-во включенных ядер ЦП изменено
 - Турбонастройка изменена
 - Лимит частоты ЦП изменен

2. Если ошибка повторится, замените узел

- **256F0138: EIOM_NO_PRESENCE: присутствие объекта, подтверждено отсутствие объекта.**

Событие указывает на отсутствие карты EIOM SMM

Серьезность: критическая ошибка

Действия пользователя:

Вставьте карту E10M

- **2B6F0139: PRIMARY_BOOT_FAIL: изменение версии, подтверждено обнаружение изменения микропрограммы или программного обеспечения в соответствующем объекте.**

Событие указывает на загрузку из банка 2

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Техническая поддержка

Глава 3. 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, соответствующей вашему серверу, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

Идентификатор события

Идентификатор, уникально определяющий событие.

Описание события

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

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

Объяснение

Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

Уровень серьезности

Уровень серьезности состояния. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

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

- **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, если такое событие создано. Ожидая звонка из Поддержка Lenovo, можно выполнить рекомендуемые действия для данного события.

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

Дополнительные сведения о включении функции Call Home в Lenovo XClarity Administrator см. в разделе http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html. Кроме того, в разделе «События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки» на [странице 40](#) приводится консолидированный список всех событий Lenovo XClarity Controller, уведомления о которых отправляются в Поддержка Lenovo.

Действие пользователя

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

События ХСС, которые автоматически уведомляют службу поддержки

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

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

Табл. 1. События, которые автоматически уведомляют службу поддержки

ИД события	Строка сообщения
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].
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	На диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].
FQXSPSD0005L	Массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.
FQXSPSD0006L	Сбой массива [ComputerSystemElementName].
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.	Информационное
FQXSPBR4004I	Тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].	Информационное
FQXSPBR4005I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPBR4006I	Контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершена из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPBR4009I	Контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].	Информационное
FQXSPBR400AI	Контроллер управления [arg1]: клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3] завершено.	Информационное
FQXSPBR400BI	Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].	Информационное
FQXSPBR400CI	Контроллер управления [arg1]: не удалось начать клонирование конфигурации с соседнего сервера [arg2] по имени группы [arg3].	Информационное
FQXSPBR400DI	Конфигурация клона соседней группы запущена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPBR400EI	Обновление микропрограммы соседней группы запущено пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPBR400FI	Управления соседней группой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информационное
FQXSPBT0007I	Нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPCA2002I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2007I	Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2009I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2011I	Произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2015I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCA2017I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPCA2019I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невозстановимое состояние.	Информационное
FQXSPCN4000I	Последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].	Информационное
FQXSPCN4001I	Сеанс удаленного управления запущен. пользователем [arg1] в режиме [arg2].	Информация
FQXSPCN4002I	Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли интерфейса командной строки.	Информация
FQXSPCN4003I	Сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.	Информация
FQXSPCN4004I	Пользователь [arg1] создал сеанс активной консоли [arg2].	Информация
FQXSPCN4005I	Истек тайм-аут сеанса консоли [arg1].	Информация
FQXSPCN4006I	Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли IPMI.	Информация
FQXSPDM4000I	Данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].	Информационное
FQXSPDM4001I	Хранилище [arg1] изменилось.	Информационное
FQXSPDM4003I	Серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].	Информационное
FQXSPDM4004I	Группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].	Информационное
FQXSPDM4005I	Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4006I	Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4007I	Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].	Информационное
FQXSPDM4008I	Пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.	Информационное
FQXSPDM4009I	Пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].	Информационное
FQXSPDM4010I	Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер – [arg2].	Информация
FQXSPDM4011I	Протокол сервера EKMS задан пользователем [arg1]: TKLMServerProtocol=[arg2].	Информация
FQXSPDM4012I	Пользователь [arg1] изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами.: Опрашивание включено=[arg2] Интервал=[arg3]	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPDM4013I	Пользователь [arg1] изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами.: Кэширование включено=[arg2] Интервал=[arg3]	Информация
FQXSPEM0003I	Журнал [RecordLogElementName] очищен.	Информационное
FQXSPEM0004I	Журнал [RecordLogElementName] заполнен.	Информационное
FQXSPEM0005I	Журнал [RecordLogElementName] почти заполнен.	Информационное
FQXSPEM0009I	Система [ComputerSystemElementName] создала в журнале [RecordLogElement] дополнительную запись.	Информационное
FQXSPEM4000I	[arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4001I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.	Информационное
FQXSPEM4002I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.	Информационное
FQXSPEM4003I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4004I	SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4005I	SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4006I	Уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].	Информационное
FQXSPEM4007I	Номер получателя оповещения [arg1] обновлен пользователем [arg9] из [arg10] по IP-адресу [arg11]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].	Информационное
FQXSPEM4008I	Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].	Информационное
FQXSPEM4009I	Определения UEFI изменены.	Информационное
FQXSPEM4010I	UEFI сообщил: [arg1].	Информационное
FQXSPEM4011I	ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].	Информационное
FQXSPEM4012I	Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.	Информационное
FQXSPEM4013I	Контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора. Аккумуляторный блок требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку. ([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4016I	Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное

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

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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4031I	Пороговое значение износа SSD изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].	Информационное
FQXSPEM4032I	Запущен акустический режим [arg1]. Установлены ограничения скорости вращения вентилятора.	Информационное
FQXSPEM4033I	Акустический режим [arg1] был выключен, чтобы обеспечить достаточное охлаждение.	Информация
FQXSPEM4036I	Расписание измерений пылевого фильтра настроено на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPEM4037I	Попытка выполнить запланированные измерения пылевого фильтра на сервере [arg1].	Информация
FQXSPEM4038I	Расписание измерений пылевого фильтра выключено на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPEM4039I	Попытка немедленно выполнить измерения пылевого фильтра на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPEM4041I	Произошел тайм-аут загрузки SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPEM4042I	Произошел аварийный дамп SmartNIC в гнезде [arg1].	Информация
FQXSPEM4044I	Измерения пылевого фильтра завершены, никаких действий не требуется.	Информация
FQXSPFC4000I	Процесс подключения «bare metal» запущен.	Информационное
FQXSPFC4001I	Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].	Информационное
FQXSPFC4002I	Система работает в режиме настройки.	Информационное
FQXSPFC4003I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.	Информационное
FQXSPFC4004I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.	Информационное
FQXSPFC4005I	Режим загрузки развертывания UEFI выключен.	Информационное
FQXSPFW0003I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила выполнение микропрограммы.	Информационное
FQXSPFW2001I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO2003I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.	Информационное
FQXSPIO2004I	Шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.	Информационное
FQXSPIO2006I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.	Информация
FQXSPIO2015I	Устранено состояние сбоя в гнезде [PhysicalConnectorElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPIO4002I	Состояние платы графического процессора восстановлено [arg1] из [arg1].	Информация

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPMA2005I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPMA2007I	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPMA2010I	Регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.	Информационное
FQXSPMA2012I	Состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.	Информационное
FQXSPMA2013I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPNM4000I	Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.	Информационное
FQXSPNM4001I	Скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4002I	Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4003I	Настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4004I	Локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4005I	Интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4006I	Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4007I	IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4008I	Маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4009I	IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4011I	ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], SN=[arg5], GW@[arg6], DNS1@[arg7].	Информационное
FQXSPNM4012I	ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@[arg3], NetMsk=[arg4], GW@[arg5].	Информационное
FQXSPNM4013I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.	Информационное
FQXSPNM4014I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.	Информационное
FQXSPNM4015I	Настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4016I	Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4017I	Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4018I	Настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4019I	Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].	Информационное
FQXSPNM4020I	IPv6 включен пользователем [arg1].	Информационное

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

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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4045I	Серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].	Информационное
FQXSPNM4046I	Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4047I	Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].	Информационное
FQXSPNM4048I	Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4049I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].	Информационное
FQXSPNM4050I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.	Информационное
FQXSPNM4051I	Пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].	Информационное
FQXSPNM4052I	Указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4053I	Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator. было [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4054I	Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4055I	Недопустимое имя хоста от DHCP.	Информация
FQXSPNM4056I	Недопустимый адрес сервера NTP [arg1].	Информация
FQXSPNM4057I	Безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин.	Информационное
FQXSPNM4058I	IP-адрес сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPNM4059I	Маска IP-подсети сетевого интерфейса [arg1] изменена с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPNM4060I	IP-адрес шлюза по умолчанию сетевого интерфейса [arg1] изменен с [arg2] на [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPOS4000I	Ответ Watchdog OC [arg1] от [arg2].	Информационное
FQXSPOS4001I	Выполнен захват экрана Watchdog [arg1].	Информационное
FQXSPOS4004I	Состояние операционной системы изменилось на [arg1].	Информационное
FQXSPOS4005I	Пароль после включения питания хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информационное
FQXSPOS4006I	Пароль после включения питания хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информационное
FQXSPOS4007I	Пароль администратора хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPOS4008I	Пароль администратора хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информационное
FQXSPOS4009I	Создана видеозапись сбоя ОС.	Информационное
FQXSPOS4011I	Снимок экрана сбоя в ОС с аппаратной ошибкой [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPOS4012I	Выполнен захват экрана Watchdog POST.	Информация
FQXSPPP4000I	Попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4001I	Задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPPP4002I	[arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4003I	[arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4004I	[arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4005I	Значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4006I	Минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4007I	Максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4008I	Программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4011I	Ограничение мощности включено пользователем. [arg1].	Информационное
FQXSPPP4012I	Ограничение мощности выключено пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4013I	Режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4014I	Режим статической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4015I	Режим динамической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4016I	Режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4017I	Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4018I	Произошло внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4019I	Произошло ограничение мощности.	Информационное
FQXSPPP4020I	Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4021I	Новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4022I	Сервер был перезапущен по неизвестной причине.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4023I	Сервер перезапущен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4024I	Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4025I	Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.	Информационное
FQXSPPP4026I	Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4027I	Сервер был перезапущен по причине OEM.	Информационное
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.	Информационное
FQXSPPP4030I	Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4031I	Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4032I	Был выполнен «мягкий» сброс сервера.	Информационное
FQXSPPP4033I	Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).	Информационное
FQXSPPP4034I	Сервер был выключен по неизвестной причине.	Информационное
FQXSPPP4035I	Сервер выключен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4036I	Сервер выключен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4037I	Сервер был выключен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4038I	Сервер остался 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.	Информационное
FQXSPPP4040I	Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4041I	Сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).	Информационное
FQXSPPP4042I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.	Информационное
FQXSPPP4043I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.	Информационное
FQXSPPP4044I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.	Информационное
FQXSPPP4045I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой ХСС.	Информационное
FQXSPPP4046I	Разрешение на удаленное управление питанием — [arg1].	Информационное
FQXSPPP4047I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4048I	Попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].	Информация
FQXSPPP4049I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.	Информационное
FQXSPPP4050I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.	Информация
FQXSPPP4051I	Общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].	Информация
FQXSPPP4052I	Пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].	Информация
FQXSPPP4053I	Это сообщение зарезервировано.	Информация
FQXSPPP4054I	Обнаружена несбалансированная конфигурация блока питания, система использует меньшую мощность блока питания узла.	Информация
FQXSPPR0000I	Обнаружено присутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPR2001I	Обнаружено отсутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPU2001I	Устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Информационное
FQXSPPU2002I	Процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информационное
FQXSPPW0001I	[PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPPW0005I	[PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.	Информационное
FQXSPPW0008I	[SensorElementName] выключен.	Информационное
FQXSPPW0009I	[PowerSupplyElementName] выключен и включен.	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.	Информационное
FQXSPPW2006I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.	Информационное
FQXSPPW2007I	Конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.	Информационное
FQXSPPW2008I	[PowerSupplyElementName] включен.	Информационное
FQXSPPW2031I	Произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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.	Информационное
FQXSPPW2063I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPPW4001I	Ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].	Информация
FQXSPPW4003I	Настроенная общая мощность графических средств не превышает заранее заданное предельное значение.	Информация
FQXSPSD0000I	Диск [StorageVolumeElementName] добавлен.	Информационное
FQXSPSD0003I	Горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD0007I	Происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2000I	[StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPSD2001I	[StorageVolumeElementName] восстановился после сбоя.	Информационное
FQXSPSD2002I	Сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.	Информационное
FQXSPSD2003I	Горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2005I	Произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2006I	Массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPSD2007I	Завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информация
FQXSPSE4001I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информационное
FQXSPSE4002I	Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информационное
FQXSPSE4003I	Безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4004I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4005I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].	Информационное

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

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

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

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

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

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

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4069I	LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], TargetName=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupAttribute=[arg7], LoginAttribute=[arg8].	Информация
FQXSPSE4070I	Режим блокировки [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4071I	Обнаружение вторжения в раму [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4072I	Случайный SED АК повторно создан пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].	Информация
FQXSPSE4073I	Обнаружение движения [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4074I	Снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.	Информация
FQXSPSE4075I	[arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] включать защищенную загрузку.	Информация
FQXSPSE4076I	[arg1] через KCS, чтобы разрешить пользователю [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4] отключать защищенную загрузку.	Информация
FQXSPSE4077I	Кнопка Bluetooth на лицевой панели [arg1] на сервере [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].	Информация
FQXSPSE4078I	Функция Bluetooth [arg1] нажатием кнопки Bluetooth на лицевой панели.	Информация
FQXSPSE4079I	Роль оператора — [arg1], чтобы содержать разрешение на доступ к удаленной консоли от пользователя [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4080I	Пользователь [arg1] пытается очистить CMOS из [arg2] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSE4081I	ВМС возвращает действительный локально кэшированный ключ в UEFI для устройств SED.	Информация
FQXSPSE4082I	Сервер удаленного управления ключами недоступен.	Информация
FQXSPSE4083I	Срок действия локально кэшированного ключа истек, ключ был уничтожен.	Информация
FQXSPSE4084I	Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами выполнено успешно.	Информация
FQXSPSE4085I	Периодическое подключение к серверу удаленного управления ключами завершилось ошибкой.	Информация
FQXSPSE4088I	Значение идентификатора узла сторожа рамы изменено с [arg1] на [arg2].	Информация
FQXSPSE4089I	Вставлен узел рамы с идентификатором узла [arg1].	Информация
FQXSPSE4090I	Удален узел рамы с идентификатором узла [arg1].	Информация
FQXSPSS4000I	Проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSS4001I	Общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].	Информационное
FQXSPSS4002I	Лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4003I	Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4006I	Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4007I	Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].	Информационное
FQXSPSS4008I	Настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSS4009I	Система переходит в режим обслуживания LXPM.	Информационное
FQXSPSS4010I	Пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.	Информационное
FQXSPSS4011I	Настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].	Информационное
FQXSPTR4000I	Часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].	Информационное
FQXSPTR4001I	Дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].	Информационное
FQXSPTR4002I	Настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode= Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10].	Информационное
FQXSPTR4003I	Настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: режим=синхр. с часами сервера.	Информационное
FQXSPUN0009I	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN0017I	Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.	Информационное
FQXSPUN0026I	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Информационное
FQXSPUN0027I	Устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].	Информация
FQXSPUN0056I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информация
FQXSPUN2009I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2010I	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2012I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2018I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPUN2019I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPUN2020I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невозможное состояние.	Информационное

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUN2023I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невозстановимое состояние.	Информационное
FQXSPUN2030I	Устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPUP4001I	Пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное
FQXSPUP4002I	Пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное
FQXSPUP4006I	Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информация
FQXSPUP4007I	Обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.	Информация
FQXSPUP4008I	Обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.	Информация
FQXSPUP4010I	Пользователь [arg4] успешно установил микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].	Информация
FQXSPUP4011I	Пользователю [arg4] не удалось установить микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].	Информация
FQXSPWD0000I	Таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0001I	Элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0002I	Элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0003I	Включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0004I	Произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPBR4001I	Выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPCA0007J	Повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPCA0015J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPDM4002I	Недействительный VPD устройства [arg1].	Предупреждение
FQXSPEA0003J	Обнаружен разрыв соединения с портом [arg1] устройства PCIe [arg2].	Предупреждение
FQXSPEM4040I	Измерения пылевого фильтра завершены. Путь воздушного потока заблокирован. Проверьте и замените пылевой фильтр или удалите мешающие предметы.	Предупреждение
FQXSPEM4043I	Обнаружен сбой [arg1], для восстановления требуется [arg2].	Предупреждение

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPIO4001I	Состояние платы графического процессора изменено [arg1] из [arg1].	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
FQXSPPP4010I	Новое минимальное значение ограничения энергопотребления превысило значение ограничения энергопотребления.	Предупреждение
FQXSPPU0002G	Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPPW0003G	Предсказан сбой [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0006I	Потеря ввода [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0031J	Снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPPW0057J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPPW4002I	Общее значение мощности графических средств превысило заранее заданное предельное значение.	Предупреждение
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].	Предупреждение
FQXSPUN0009G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPUN0018J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPUN0026G	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Предупреждение
FQXSPUN0056G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPBR4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка
FQXSPBR4007I	Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Ошибка
FQXSPBR4008I	Контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Ошибка
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0009M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCA0011N	Подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0017M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPCA0019N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPIO0003N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.	Ошибка
FQXSPIO0004L	На шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.	Ошибка
FQXSPIO0006N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.	Ошибка
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	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
FQXSPPU0009N	Несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0002L	Сбой [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0007L	Несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0061M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPSD0001L	На диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.	Ошибка
FQXSPSD0005L	Массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.	Ошибка
FQXSPSD0006L	Сбой массива [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPSE4000I	Центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].	Ошибка

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

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUN0019M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0020N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невозстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0023N	Датчик [SensorElementName] перешел в невозстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0047N	Датчик [SensorElementName] перешел в невозстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUP0007L	В системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.	Ошибка
FQXSPUP4000I	Убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удастся 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
FQXSPUP4009I	Убедитесь, что в системе установлена правильная микропрограмма [arg1]. Контроллеру управления не удастся сопоставить микропрограмму с сервером.	Ошибка

Список событий XClarity Controller

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

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

Это сообщение 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Обновите микропрограмму ХСС до версии, которую поддерживает сервер. Важно: для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

Пользователь настраивает тайм-ауты сервера.

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0095

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4005I : контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится, когда пользователь инициирует конфигурацию клона федерации.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится, когда пользователь запускает обновление федерации.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Управление соседней группой включено или отключено пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0286

Действия пользователя:

Убедитесь, что загрузочные носители установлены правильно.

- **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: да
Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **FQXSPCA0015J: 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 — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

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

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

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

SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2015I : 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 — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2019I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в 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 — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил режим последовательного порта.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сеанс удаленного управления запущен.

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0128

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сеанс удаленного управления закрыт.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0194

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь создал сеанс консоли IPMI/CLI

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0317

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Истек тайм-аут сеанса консоли IPMI/CLI

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0318

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь завершил сеанс активной консоли IPMI

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Что-то привело к изменению физического инвентаря.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Недопустимый VPD устройства.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил серверы TKLM.

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0146

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил группу устройств TKLM.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4007I : пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4012I: Пользователь [arg1] изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами.: Опрашивание включено=[arg2] Интервал=[arg3]**

Пользователь изменил конфигурацию опросов для сервера управления ключами

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0334

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4013I: Пользователь [arg1] изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами.: Кэширование включено=[arg2] Интервал=[arg3]**

Пользователь изменил конфигурацию кэширования для сервера управления ключами

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

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

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4002I : [arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.**

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

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

Действия пользователя:

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

- **FQXSPeM4003I: состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил состояние светодиодного индикатора.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4004I : SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].**

Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4005I : SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].**

Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 либо ловушки.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4006I : уведомление о глобальном событии настройки оповещений, 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4009I : определения UEFI изменены.**

Обнаружено изменение определений UEFI

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

ХСС не удалось внести в журнал предыдущее событие.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4012I: пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.**

Изменение статуса облегченного режим инкапсуляции.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4013I: контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора. Аккумуляторный блок требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил ошибку аккумулятора

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4014I: у контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4015I: контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4016I: контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4017I: контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4018I: в одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4019I: в корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4020I: в корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4022I: возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4023I: один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Ссылка PCI-устройства

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4029I: все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.**

PCIe не функционируют

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4030I: в запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище»([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

На контроллере RAID возникла проблема запланированной операции

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пороговое значение износа SSD изменено пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4032I: запущен акустический режим [arg1]. Установлены ограничения скорости вращения вентилятора.**

Это сообщение отображается, если запущен акустический режим.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4033I: акустический режим [arg1] был выключен, чтобы обеспечить достаточное охлаждение.**

Это сообщение отображается, если акустический режим выключен.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4036I: расписание измерений пылевого фильтра настроено на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Настроено расписание измерений пылевого фильтра

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0305

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4037I: попытка выполнить запланированные измерения пылевого фильтра на сервере [arg1].**

Попытка выполнить запланированные измерения пылевого фильтра

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0306

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4038I: расписание измерений пылевого фильтра выключено на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Расписание измерений пылевого фильтра выключено

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0307

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4039I: попытка немедленно выполнить измерения пылевого фильтра на сервере [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Попытка немедленно выполнить измерения пылевого фильтра

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0308

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPeM4040I: измерения пылевого фильтра завершены. Путь воздушного потока заблокирован. Проверьте и замените пылевой фильтр или удалите мешающие предметы.**

Оповещение пользователя, если выполнить измерения пылевого фильтра не удастся

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0309

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Обнаружен сбой объединительной панели

Уровень серьезности: предупреждение

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0320

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPM4044I: измерения пылевого фильтра завершены, никаких действий не требуется.**

Оповещение пользователя по завершению измерений пылевого фильтра.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0321

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Процесс подключения «bare metal» запущен.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Состояние приложения обновления Bare Metal.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0144

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Система работает в режиме настройки

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим загрузки развертывания UEFI выключен

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0222

Действия пользователя:

1. Если кнопка NMI на информационной панели оператора не была нажата, выполните следующие действия:
2. Сбросьте соответствующий вычислительный узел.
3. Если неполадка сохраняется, замените вычислительный узел.
4. (Только для специалистов по техническому обслуживанию) Замените материнскую плату. Сбросьте соответствующий вычислительный узел.
5. Если ошибка сохраняется, замените вычислительный узел.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0224

Действия пользователя:

Сбросьте процессор и перезагрузите вычислительный узел. Если проблема сохраняется, замените соответствующий процессор в вычислительном узле.

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

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

Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0228

Действия пользователя:

Просмотрите журнал событий в System Management Module (SMM), чтобы устранить любые неполадки, связанные с NMI

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

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

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

Действия пользователя:

1. Просмотрите веб-сайт по адресу <http://support.lenovo.com/> на наличие технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, которые могут устранить ошибку.
2. Убедитесь, что для всех адаптеров расширения ввода-вывода установлены драйверы устройств и микропрограммы соответствующих уровней.
3. Проверьте журнал событий System Management Module (SMM) или xClarity Controller на наличие дополнительных сведений о неисправных компонентах.
4. Если в журнале событий отсутствуют записи, связанные с ошибкой, обратитесь в техническую поддержку.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае изменения состояния платы графического процессора.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Убедитесь в правильности установки дефлекторов DIMM (если применимо).
5. Если проблема сохраняется и ни для каких других модулей DIMM такой индикации нет, замените модуль DIMM.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте журналы событий System Management Module и xClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

4. Убедитесь в правильности установки дефлекторов DIMM.
5. Если проблема сохраняется и ни на каких других DIMM нет таких же обозначений, замените модуль DIMM.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0147

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — память

SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — событие сети IMM

SNMP Trap ID: 37

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0001

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0003

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0004

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4004I : локально администрируемый MAC-адрес 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0007

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — событие сети IMM

SNMP Trap ID: 37

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0008

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40071 : IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40081 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40091 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40101 : 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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Доменное имя задано пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Источник домена изменен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4018I : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Регистрация и значения DDNS

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

Категория оповещений: система — событие сети IMM
SNMP Trap ID: 37
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4020I : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Протокол IPv6 выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Способ назначения статического адреса DHCP IPv6 включен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Способ назначения DHCP IPv6 включен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 включен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Статический способ назначения IPv6 выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Способ назначения DHCP IPv6 выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 выключен пользователем

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0054

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Локальный адрес 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Статический адрес IPv6 активен

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменяет статический адрес IPv6 контроллера управления.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Убедитесь, что сервер DHCP работает.

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

Пользователь изменил номер порта Telnet

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0061

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта SSH

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта Web-HTTP

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта Web-HTTPS

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта HTTP CIM

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0065

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта HTTPS CIM

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0066

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта агента SNMP

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4041I : номер порта 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4043I : сервер SMTP задан 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включает или выключает службу Telnet

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настраивает серверы DNS

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил локальную сеть через USB

Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40471 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40481 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40491 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM40501 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь задал адрес обратного пути сервера SMTP

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Указанное DHCP имя хоста задано пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение используется при получении имени хоста от DHCP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение используется в случае, если имя хоста от DHCP недопустимо.

Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сообщение о недопустимом сервере NTP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае блокировки IP-адреса.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0287

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0012

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

1. Если не было ошибки операционной системы, выполните следующие действия, чтобы устранить неполадку.
2. Установите большее значение таймера Watchdog.
3. Убедитесь, что включен интерфейс IMM Ethernet через USB.
4. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
5. Отключите Watchdog.
6. Если была ошибка операционной системы, проверьте целостность установленной операционной системы.

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

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

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

Действия пользователя:

Важно: для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением. Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

Реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog загрузчика ОС.

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

- **FQXSPoS4004I: состояние операционной системы изменилось на [arg1].**

Изменение состояния операционной системы

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4005I: пароль после включения питания хоста изменен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPoS4006I: пароль после включения питания хоста очищен пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае изменения пароля администратора хоста.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае сброса пароля администратора хоста.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится, если создана видеозапись сбоя ОС.

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

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0235

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Измените микропрограмму BMC на предыдущий уровень и повторите попытку

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил задержку выключения сервера

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4002I : [arg1] сервера запланировано [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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил повторяющееся действие Server Power Action

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Значения ограничения мощности изменены пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Минимальное значение ограничения мощности изменено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Максимальное значение ограничения мощности изменено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Программное минимальное значение ограничения мощности изменено.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Мощность превышает ограничение.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Ограничение мощности включено пользователем.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Ограничение мощности выключено пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим статической экономии энергии включен пользователем.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим статической экономии энергии выключен пользователем

Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии включен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Режим динамической экономии энергии выключен пользователем

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4018I : произошло внешнее регулирование.**

Произошло внешнее регулирование

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4019I: произошло ограничение мощности.**

Произошло ограничение мощности

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Состояние, при котором мощность превышает ограничение, устранено

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был перезапущен по неизвестной причине

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер перезапущен командой управления рамой

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был перезапущен по причине OEM

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Был выполнен «мягкий» сброс сервера

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40331 : сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).**

Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение)

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40341 : сервер был выключен по неизвестной причине.**

Сервер был выключен по неизвестной причине

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40351 : сервер выключен командой управления рамой.**

Сервер выключен командой управления рамой

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40361: сервер выключен с помощью нажимной кнопки.**

Сервер выключен с помощью нажимной кнопки

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

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0180

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40371 : сервер был выключен, когда таймер закончился.**

Сервер был выключен, когда таймер закончился.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0181

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40381: сервер остался выключенным, поскольку политика восстановления питания настроена так, чтобы он всегда оставался выключенным.**

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0182

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40391 : сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.**

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

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0183

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP40401 : сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.**

Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0184

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное выключение)

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен из-за сброса включения

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен PRESET

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен CMM

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен микропрограммой ХСС

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0021

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Выключение и включение сервера.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен лицевой панелью.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Сброс контроллера управления запущен для активации микропрограммы PFR.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4051I: общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Общее значение ограничения мощности программируемого графического процессора изменено пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0296

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4052I: пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора в гнезде [arg1] изменено на [arg2] Вт пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Пиковое значение ограничения мощности программируемого графического процессора изменено пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0297

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4053I: это сообщение зарезервировано.**

Это сообщение зарезервировано.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0301

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится при установке пользователем несбалансированного блока питания.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0316

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте журналы событий System Management Module (SMM) и XClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Убедитесь в надежности установки радиатора микропроцессора 1.
5. Убедитесь в надлежащей установке радиатора микропроцессора 1 и правильности нанесения теплопроводящего материала.
6. (Только для квалифицированных специалистов). Замените микропроцессор 1.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий System Management Module и xClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий потоку воздуха с лицевой и задней сторон рамы, а также в правильности установки заглушек.

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть номера компонентов дополнительного оборудования совпадают и т. д.).
3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — питание
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий в System Management Module (SMM), чтобы идентифицировать сбой блока питания

- **FQXSPPW0003G: 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

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий в веб-интерфейсе System Management Module (SMM), чтобы идентифицировать спрогнозированную ошибку.

- **FQXSPPW0005I: [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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0098

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Убедитесь, что кабели питания подключены правильно.

- **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

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий модуля System Management Module (SMM) и спецификации продукта в руководстве по настройке сервера.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0108

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Рекомендуется заменить аккумулятор CMOS на новый.

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

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

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

Действия пользователя:

1. Выполните одно из указанных ниже действий.
2. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
3. Если указанный датчик — Planar 12V, проверьте журнал событий System Management Module или xClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните их.
4. Если неполадка сохраняется, замените материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

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

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

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

Действия пользователя:

1. Выполните одно из указанных ниже действий.
2. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
3. Если указанный датчик — Planar 12V, проверьте журнал событий System Management Module или xClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните их.
4. Если неполадка сохраняется, замените материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

- **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

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий в веб-интерфейсе модуля SMM.

- **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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что блок питания соответствует системным спецификациям в отношении силы тока, уровня эффективности и поддерживаемых технологий.
2. Просмотрите журнал событий в System Management Module (SMM), чтобы получить подробную информацию.

- **FQXSPW0063M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

- **FQXSPPW2001I: [PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageName].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2002I: [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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2003I: 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2005I: [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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2057I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2061I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится в случае ограничения питания PCIe.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW4002I: общее значение мощности графических средств превысило заранее заданное предельное значение.**

Это сообщение используется в случае, если общее значение мощности графических средств превысило заранее заданное предельное значение.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0328

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW4003I: настроенная общая мощность графических средств не превышает заранее заданное предельное значение.**

Это сообщение используется в случае, если настроенная общая мощность графических средств не превышает заранее заданное предельное значение.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0329

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0001L: на диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.**

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что указанное устройство совместимо, на веб-странице по адресу <https://serverproven.lenovo.com/>.
2. Соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию, используя интерфейс контроллера управления, и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Замените обнаруженный диск в следующий период обслуживания.

2. Если после замены проблема сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию, используя графический веб-интерфейс пользователя ХСС, и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: да
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
SNMP Trap ID: 5
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

Действия пользователя:

Замените жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.

- **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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Замените любой жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Повторно создайте массив.
3. Восстановите данные из резервной копии.

- **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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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 следующие действия.

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

- **FQXSPSD2001I: [StorageVolumeElementName] восстановился после сбоя.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2002I : сбой [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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

Действия пользователя:

Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

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

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

Действия пользователя:

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

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

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

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

Действия пользователя:

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

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

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

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

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

Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4009I** : конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP.

Уровень серьезности: информация

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь включает или выключает службу SSH

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь изменяет общие настройки глобального входа в систему.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4016I : безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Учетная запись пользователя создана.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0100

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40181 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40191 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40201 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4022I: пользователем [arg6] задан пользователь [arg1] из [arg7] по IP-адресу [arg8] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].**

Настройки учетной записи SNMPv3 изменены.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4023I: ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь локально определил ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4024I: ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Пользователь импортировал ключ клиента SSH.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4025I: ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь удалил ключ клиента SSH.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4026I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0140

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4027I : неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из CIM.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0141

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0153

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4029I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог получить доступ к контроллеру управления через SNMP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0154

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4030I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] 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; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4031I : удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0156

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0157

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4033I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0158

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4034I : пользователь [arg1] удалил сертификат.**

Пользователь удалил сертификат.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0164

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40351 : сертификат отозван.**

Сертификат отозван.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0165

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40361 : срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.**

Сертификат с истекшим сроком действия был удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0190

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40371: режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Режим криптографии изменен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0218

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40381 : минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Минимальный уровень TLS изменен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0219

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4039I: внутрисетевым средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].**

Создание временной учетной записи пользователя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0228

Действия пользователя:

Создана одна учетная запись пользователя

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

Истечение срока действия временной учетной записи пользователя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

Действия пользователя:

Срок действия созданной вами учетной записи пользователя истек

- **FQXSPSE4041I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0230

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4042I: функция стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном переключении функции стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0238

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4043I: извлечение стороннего пароля [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0239

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4044I: сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении пользователем сторонним хэшированным паролем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0240

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4045I: значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] был [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Это сообщение выводится при успешном управлении salt стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4046I: сторонний пароль пользователя [arg1] извлечен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4047I: роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].**

Создание, изменение и назначение роли.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2].**

Роль удалена.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4050I: [arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4] [arg5].**

Это сообщение выводится, если отправляется команда IPMI.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0251

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4051I: контроллер управления [arg1] был присоединен к соседней группе [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда MC присоединяется к группе.

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0261

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4052I: пароль соседней группы [arg1] изменен [arg2] [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда изменяется пароль пользователя группы.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0262

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4053I: контроллер управления [arg1] был удален из соседней группы [arg2] пользователем [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Это сообщение выводится, когда MC покидает группу.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0263

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4054I: режим переноса IPMI SEL [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Режим переноса IPMI SEL изменен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0264

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4055I: шифрование SED включено пользователем [arg1] по IP-адресу [arg2].**

Шифрование SED включено.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0265

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4056I: SED АК [arg1] пользователем [arg2] по IP-адресу [arg3].**

SED АК создан повторно или восстановлен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0266

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40571: пользователь [arg1] создан пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя создана пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0267

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40581: пользователь [arg1] удален пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя удалена пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0268

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40591: пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Учетная запись пользователя изменена пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE40601: для пользователя [arg1] задана роль [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Роль учетной записи пользователя назначена пользователем

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0270

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4062I: снимок System Guard сделан пользователем [arg1] из [arg2] с IP-адресом [arg3].**

Снимок System Guard сделан пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0278

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4063I: конфигурация System Guard обновлена: статус=[arg1], инвентарь оборудования=[arg2] и действие=[arg3] пользователем [arg4] из [arg5] с IP-адресом [arg6].**

Конфигурация System Guard обновлена пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0279

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4064I: ИД механизма SNMPv3 меняется с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

ИД механизма SNMPv3 изменен

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0282

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Пользователь 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4066I: режим безопасности изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] с IP-адресом [arg5].**

Режим безопасности изменен пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0284

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4067I: интерфейсы, к которым может получить доступ пользователь [arg1], заданы как [arg2][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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4068I: безопасность: пользователь с Userid [arg1], использующий [arg2], получил следующее количество ошибок при входе в систему из клиента Redfish с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

Это сообщение 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4070I: режим блокировки [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включает или отключает режим блокировки

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0291

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4071I: обнаружение вторжения в раму [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь включает или отключает обнаружение вторжения в раму

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0292

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4072I: случайный SED АК повторно создан пользователем [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3].**

Пользователь повторно создает случайный SED АК

Уровень серьезности: информация
 Обслуживаемое: нет
 Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
 Категория оповещений: система — другое
 SNMP Trap ID: 22
 CIM Prefix: IMM CIM ID: 0294

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4073I: обнаружение движения [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Обнаружение движение включено или отключено пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0295

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4074I: снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.**

Это сообщение выводится, когда снижен уровень режима безопасности, поскольку истек срок действия ключа обновления XCC2 Platinum или ключ удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0300

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4077I: кнопка Bluetooth на лицевой панели [arg1] на сервере [arg2] пользователем [arg3] из [arg4] по IP-адресу [arg5].**

Кнопка Bluetooth на лицевой панели включена или отключена пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0314

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4078I: функция Bluetooth [arg1] нажатием кнопки Bluetooth на лицевой панели.**

Функция Bluetooth включена или отключена нажатием кнопки Bluetooth на лицевой панели

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0315

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4079I: роль оператора — [arg1], чтобы содержать разрешение на доступ к удаленной консоли от пользователя [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

Обновите привилегию, чтобы разрешить/запретить оператору доступ к удаленной консоли

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0322

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4080I: пользователь [arg1] пытается очистить CMOS из [arg2] по IP-адресу [arg4].**

Пользователь пытается очистить CMOS

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0323

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

Это сообщение выводится, когда сервер удаленного управления ключами недоступен.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

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

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4088I: значение идентификатора узла сторожа рамы изменено с [arg1] на [arg2].**

Это сообщение используется в случае изменения узла сторожа рамы.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0336

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4089I: вставлен узел рамы с идентификатором узла [arg1].**

Это сообщение используется в случае вставки узла в раму.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0337

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4090I: удален узел рамы с идентификатором узла [arg1].**

Это сообщение используется в случае удаления узла из рамы.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0338

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4000I : проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь создал тестовое оповещение.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0040

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4001I: общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].**

Пользователь настроил параметр расположения.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4002I : лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].**

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4003I : лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].**

Пользователь удаляет лицензионный ключ.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4004I : проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].**

Проверочный домашний вызов создан пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4005I : домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].**

Домашний вызов вручную, выполненный пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0135

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4006I: не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].**

Не удалось завершить домашний вызов.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0195

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4007I : слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].**

Изменение слоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0222

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4008I: настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].**

Настройка изменена пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0225

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4009I: система переходит в режим обслуживания LXPM.**

Система переходит в режим обслуживания.

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4010I: пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.**

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

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

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS40111: настройка повышения скорости вентилятора изменена с [arg1] на [arg2].**

Настройка повышения скорости вентилятора изменена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0254

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR40001 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR40011: 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR40021 : 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4003I : настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: Mode= Sync with server clock.**

Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0224

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0009G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Перезагрузите систему. Если неполадка сохраняется, нажмите клавишу F1 или воспользуйтесь LXPM для обновления микропрограммы XCC.

- **FQXSPUN0009I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0018J : датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий xClarity Controller, чтобы уточнить возможности усовершенствования обнаруженного устройства.

- **FQXSPUN0019M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

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

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

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте графический веб-интерфейс пользователя ХСС, чтобы изучить обнаруженную ошибку.
2. Проверьте журнал системных событий, чтобы устранить ошибку.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPUN0020N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в 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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

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

- **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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
4. Для системы с 1–2 процессорами:
 - a. Измените конфигурацию материнской платы/системы, указанной в сообщении об ошибке, до минимальной; 1 ЦП + 1 модуль DIMM. Проблема сохраняется? Да/нет
 - b. Нет: добавляйте ЦП и/или модули DIMM по одному до повторного возникновения ошибки. Попробуйте заменить последний установленный ЦП или модуль DIMM, который привел к ошибке.
 - c. Да: если ошибка/проблема сохраняется, замените один из других модулей DIMM и/или ЦП, которые были извлечены ранее на шаге а. Продолжайте добавлять аппаратные средства по одному, чтобы определить неисправный ЦП или модуль DIMM.
 - d. Если неполадка сохраняется, замените материнскую плату (только для квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию).
 - e. Если неполадка сохраняется, передайте информацию о ней на следующий уровень службы поддержки.
5. Для системы с 4–8 процессорами:
 - a. Передайте информацию на следующий уровень службы поддержки.

• **FQXSPUN0026G: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

• **FQXSPUN0026I: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0027I : устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0047N: 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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
4. Для системы с 1–2 процессорами:
 - a. Измените конфигурацию материнской платы/системы, указанной в сообщении об ошибке, до минимальной; 1 ЦП + 1 модуль DIMM. Проблема сохраняется? Да/нет
 - b. Нет: добавляйте ЦП и/или модули DIMM по одному до повторного возникновения ошибки. Попробуйте заменить последний установленный ЦП или модуль DIMM, который привел к ошибке.
 - c. Да: если ошибка/проблема сохраняется, замените один из других модулей DIMM и/или ЦП, которые были извлечены ранее на шаге a. Продолжайте добавлять аппаратные средства по одному, чтобы определить неисправный ЦП или модуль DIMM.
 - d. Если неполадка сохраняется, замените материнскую плату (только для квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию).
 - e. Если неполадка сохраняется, передайте информацию о ней на следующий уровень службы поддержки.
5. Для системы с 4–8 процессорами:
 - a. Передайте информацию на следующий уровень службы поддержки.

- **FQXSPUN0056G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0056I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2009I : произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2010I : подтвержден датчик [SensorElementName].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Обновите образ UEFI. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.

- **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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2018I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2019I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

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

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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2020I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2030I: устройство [LogicalDeviceElementName] удалено из блока [PhysicalPackageElementName].**

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

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0007L : в системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила недействительную или неподдерживаемую версию микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0446

Действия пользователя:

Перезагрузите или обновите микропрограмму ХСС

- **FQXSPUP4000I : убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удастся сопоставить свою микропрограмму с сервером.**

Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы контроллера управления не соответствует серверу.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0031

Действия пользователя:

Обновите микропрограмму ХСС до версии, которую поддерживает сервер. Важно: для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

- **FQXSPUP4001I: пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0035

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4002I : пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4003I : несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда обнаружен определенный тип несоответствия микропрограммы.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

Действия пользователя:

Обновите микропрограмму ХСС до последней версии.

- **FQXSPUP4004I: несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму ХСС одного уровня.**

Обнаружено несоответствие микропрограммы ХСС между узлами/серверами.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Попробуйте загрузить микропрограмму ХСС одного уровня на все узлы.

- **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:

Попробуйте загрузить микропрограмму FPGA одного уровня на все узлы.

- **FQXSPUP4006I: автоматическое продвижение основного ХСС в резервный [arg1] пользователем [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

Автоматическое продвижение основного ХСС в резервный включено или выключено.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0281

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4007I: обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.**

Это сообщение выводится, когда обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю ХСС SPI.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0298

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4008I: обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.**

Это сообщение выводится, когда обнаружен и изолирован доступ с нарушением к флэш-накопителю UEFI SPI.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0299

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4009I: убедитесь, что в системе установлена правильная микропрограмма [arg1]. Контроллеру управления не удается сопоставить микропрограмму с сервером.**

Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы не соответствует серверу.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0324

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4010I: пользователь [arg4] успешно установил микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].**

Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0325

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4011I: пользователю [arg4] не удалось установить микропрограмму [arg1] [arg2] из [arg3].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0326

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий 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: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0003I : включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло включение и выключение системы за счет Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0004I : произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло прерывание таймера Watchdog.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

Глава 4. 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
FQXSFIO0015I	IFM: Для сброса адаптеров выполнен сброс системы.	Информационное
FQXSFIO0018I	IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости	Информация
FQXSFIO0020J	В гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.	Информация

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0001I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0002I	Состояние неустранимой ошибки памяти очищено.	Информационное
FQXSFMA0006I	Обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].	Информационное
FQXSFMA0007I	Модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]	Информационное
FQXSFMA0008I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0009I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0010I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0011I	Обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]	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], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]	Информация
FQXSFMA0029I	Произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]	Информационное
FQXSFMA0030I	Обнаружена устранимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1]. [arg2]	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
FQXSFPU0021I	Состояние физического присутствия TPM очищено.	Информационное
FQXSFPU0023I	Событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.	Информационное
FQXSFPU0025I	Восстановлены параметры системы по умолчанию.	Информационное
FQXSFPU4034I	Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFPU4038I	Микропрограмма TPM восстановлена успешно.	Информационное
FQXSFPU4041I	Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Информационное

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4042I	Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFPU4044I	Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.	Информационное
FQXSFPU4046I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.	Информационное
FQXSFPU4047I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.	Информация
FQXSFPU4048I	Был отправлен запрос на обновление микропрограммы TPM 2.0 до версии 1.3.2.20.	Информация
FQXSFPU4049I	Микропрограмма TPM успешно обновлена.	Информационное
FQXSFPU4080I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4081I	Пароль после включения питания хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4082I	Пароль администратора хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4083I	Пароль администратора хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4084I	Последовательность загрузки хоста изменена.	Информационное
FQXSFPU4085I	Последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.	Информация
FQXSFSM0007I	Заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.	Информационное
FQXSFSR0002I	Восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Информационное
FQXSFDD0001G	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.	Предупреждение
FQXSFDD0002M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0003I	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0005M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.	Предупреждение
FQXSFDD0006M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер	Предупреждение
FQXSFDD0007G	Сбой Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.	Предупреждение
FQXSFIO0008M	Обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0009M	Обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0013I	Устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0016M	IFM: цикл сброса отклонен — множественные сбросы не допускаются.	Предупреждение
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
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
FQXSFMA0030K	Оставшийся ресурс модуля Intel Optane DCPMM [arg1] менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение
FQXSFMA0031K	В модуле Intel Optane DCPMM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение
FQXSFMA0033M	Набор чередования постоянной памяти DCPMM Intel Optane имеет [arg1] модулей DCPMM(DIMM [arg2]), расположение [arg3] модуля DIMM неверно.	Предупреждение
FQXSFMA0034M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти DCPMM Intel Optane необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в виде последовательности.	Предупреждение
FQXSFMA0035M	Набор чередования Intel Optane DCPMM должен содержать [arg1] модуля(ей) DCPMM, однако модули [arg2] DCPMM отсутствуют.	Предупреждение
FQXSFMA0036M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти DCPMM Intel Optane отсутствует.	Предупреждение
FQXSFMA0037G	Набор чередования DCPMM Intel Optane (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули DCPMM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.	Предупреждение
FQXSFMA0038K	Не удалось автоматически разблокировать все DCPMM Intel Optane из-за отсутствия парольной фразы.	Предупреждение
FQXSFMA0039K	Из-за неверного пароля не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей DCPMM Intel Optane.	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0040K	Обнаружена недопустимая конфигурация модуля DCPMM Intel Optane. Убедитесь в правильности конфигурации модуля DCPMM.	Предупреждение
FQXSFMA0041K	Соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации DCPMM Intel Optane находится не в рекомендованном диапазоне (1:2–1:16).	Предупреждение
FQXSFMA0047M	Сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0076M	DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM – [arg2].	Предупреждение
FQXSFPU0021G	Подтвержденное состояние физического присутствия оборудования.	Предупреждение
FQXSFPU0022G	Конфигурация TPM не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU0023G	Предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.	Предупреждение
FQXSFPU0024G	Сбой запуска Intel UEFI ACM, убедитесь, что TPM включен.	Предупреждение
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
FQXSFPU4045G	Состояние физического присутствия не подтверждено, отменить обновление микропрограммы TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4050G	Не удалось обновить микропрограмму TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4051G	Обнаружена неопределенная TPM_TCM_POLICY	Предупреждение
FQXSFPU4052G	TPM_TCM_POLICY не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU4053G	TPM_TCM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.	Предупреждение
FQXSFPU4054G	Не удалось выполнить логическую привязку карты TPM/TCM.	Предупреждение
FQXSFPW0001L	CMOS очищена.	Предупреждение
FQXSFSM0002N	Разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0003N	Время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0004M	Произошла ошибка связи ХСС.	Предупреждение
FQXSFSR0001M	Обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFSR0003G	Количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.	Предупреждение
FQXSFTR0001L	Обнаружены недопустимые дата и время.	Предупреждение
FQXSFD0004M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер	Ошибка
FQXSFD0012K	Ошибка жесткого диска SATA: [arg1].	Ошибка
FQXSFIO0005M	Обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0006M	Обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
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.	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
FQXSFIO0017M	IFM: ошибка связи с ХСС — IFM может быть неправильно развернут.	Ошибка
FQXSFIO0019J	Конфликт ресурсов PCIe.	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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
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 флэш-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 DCPMM [arg1] не осталось свободных блоков.	Ошибка
FQXSFMA0042K	Модуль DCPMM Intel Optane не поддерживается процессором этой системы.	Ошибка
FQXSFPU0001N	Обнаружен неподдерживаемый процессор.	Ошибка
FQXSFPU0002N	Обнаружен процессор недопустимого типа.	Ошибка
FQXSFPU0003K	Обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
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

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU0012K	Обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0013K	Обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0014N	Обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0015K	Обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0016N	Процессор в системе не прошел BIST.	Ошибка
FQXSFPU0017G	Не удалось обновить микрокод процессора.	Ошибка
FQXSFPU0018N	CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0019N	Обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0027N	Произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Ошибка
FQXSFPU0030N	Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.	Ошибка
FQXSFPU0031N	Количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.	Ошибка
FQXSFPU0034L	Не удалось инициализировать TPM.	Ошибка
FQXSFPU4056M	Карта TPM/TCM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TCM/TPM, поставляемую вместе с системой.	Ошибка
FQXSFSM0008M	Обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.	Ошибка

Список событий UEFI

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять UEFI.

- **FQXSFD0001G: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выберите «Настройка F1» > «Системные параметры» > «Параметры» > «Список состояний работоспособности драйвера» и найдите драйвер/контроллер, сообщающий о состоянии «Требуется конфигурация».
2. Выполните поиск меню драйвера из раздела «Системные параметры» и измените параметры соответствующим образом.
3. Сохраните параметры и перезапустите систему.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0002M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0003I: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Никаких действий не требуется — система перезагрузится в конце POST.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если 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 следующие 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 следующие 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 следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFDD0007G: ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0012I: ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFDD0012K: ошибка жесткого диска SATA: [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите сервер.
2. Извлеките и снова вставьте диск SATA, чтобы обеспечить его надежное подключение к объединительной панели.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005M: обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0007M: IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустраняемых ошибок — [arg2]. Значение регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — значение регистра состояния глобальных неустраняемых ошибок

[arg3] — значение регистра состояния глобальных ошибок, не являющихся неустраняемыми

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0008M: обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0009M: обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — номер порта

[arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0010M: произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — гнездо/отсек

[arg7] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
 2. Если 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 во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера или диска.
 3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFI00011M: произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.

2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
 - 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 во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера.
 3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFI0012M: произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства – [arg4], ИД устройства – [arg5]. Номер физического гнезда – [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] – шина

[arg2] – устройство

[arg3] – функция

[arg4] – VID

[arg5] – DID

[arg6] – номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если 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 во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI00013I:** устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
2. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания либо обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке. (ПРИМЕЧАНИЕ. Может быть необходимо отключить неиспользуемые дополнительные ПЗУ из режима «Настройка F1» UEFI, служебной программы OneCLI или с помощью служебных программ производителя адаптера, чтобы можно было обновить микропрограмму адаптера.)
3. Переместите адаптер в другое гнездо. Если гнездо недоступно или ошибка повторяется, замените адаптер.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFI00014J:** обнаружена неправильная контрольная сумма параметра ПЗУ для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
2. При возможности переместите адаптер в другое гнездо.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0015I: IFM: для сброса адаптеров выполнен сброс системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0016M: IFM: цикл сброса предотвращен — множественные сбросы не допускаются.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Обновите все микропрограммы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0017M: IFM: ошибка связи с ХСС — IFM может быть неправильно развернут.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Обновите все микропрограммы системы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.

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

2. Если 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; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0019J: конфликт ресурсов PCIe.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
2. По возможности переместите адаптер в другое гнездо системы.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.

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

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0020J: в гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — номер гнезда

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0021J: в физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — гнездо/отсек

[arg2] — номер экземпляра

[arg3] — адаптер/диск

Действия пользователя:

Выполните следующие 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. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0022J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg2] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие 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. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0023J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

[arg2] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие 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. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0001I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM (для AMD не обязательно включать модуль DIMM в настройке). Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0002I: состояние неустранимой ошибки памяти очищено.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустраняемая ошибка памяти. [arg3]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — адрес системы, где произошла ошибка

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
2. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
3. Установите затронутый модуль DIMM в другое гнездо, которое точно работает, и проверьте, сохранилась ли неполадка.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0003K: обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, не отключен ли какой-либо модуль памяти DIMM. Память может быть отключена из-за предыдущих 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.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0004N: системная память не обнаружена. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя ХСС.
3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0005N: память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован и не горит ни один индикатор ошибки разъемов DIMM, убедитесь, что все разъемы DIMM включены с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.

6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — не квалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — серийный номер DIMM.

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий ХСС, на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Гарантия может не распространяться на установленную память.
3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0007I: модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — не квалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFMA0006I, указывающее на то, что на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Переместите модуль DIMM из неисправного расположения в другое расположение, которое точно работает, чтобы узнать, в чем заключается проблема: в DIMM или гнезде DIMM.
4. Если эта проблема возникла во время процесса обновления ХСС/UEFI:
 - a. Выключите питание системы на несколько секунд и снова включите его.
 - b. Очистите параметры CMOS, вынув батарейку на несколько секунд.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0009I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя ХСС. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы модулей DIMM установлены правильно для режима зеркального отображения, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0010I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0010K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы DIMM установлены правильно для режима резервирования, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0011I: обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если вы добавили модули DIMM в систему или удалили их из нее и дополнительные ошибки не были обнаружены, можно игнорировать это сообщение.
2. Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0012I: произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0012L: в модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — достигнут порог устаревшей PFA, «Высокий», Низкий».

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — адрес системы, где произошла ошибка

[arg4] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие 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.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0013I: аварийное переключение зеркального отображения завершено. Модуль DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальную копию. [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

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

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0015I: резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

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

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, что все модули DIMM включены. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0023M: произошла ошибка в модуле флэш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль NVDIMM и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0024M: произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти.

2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0025M: модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах BBU данного канала памяти.
2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0026G: В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезапустите систему, чтобы при самовосстановлении DIMM была выполнена попытка жесткого послепакетного восстановления (PPR) и чтобы подтвердить регистрацию события с ИД FQXSFMA0026I.
2. Если проблема сохраняется или попытка PPR завершается сбоем из-за события с ИД FQXSFMA0027M или FQXSFMA0028M, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026I: самовосстановление модуля DIMM [arg1], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Только для информации; никаких действий не требуется.
 2. Примечание. Послепакетное восстановление (PPR) — это процесс самовосстановления памяти, при котором заменяется доступ к неисправной ячейке или строке адреса на запасную строку на устройстве DRAM.
 - a. Мягкое послепакетное восстановление (sPPR) — восстановление строки для текущего цикла загрузки. Если питание системы отключается или система перезагружается (сброс), DIMM возвращается в исходное состояние.
 - b. Жесткое послепакетное восстановление (hPPR) — необратимое восстановление строки.
- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. В таком случае следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и устраните причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
2. Убедитесь, что модули DIMM установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если модули DIMM присутствуют и правильно установлены, проверьте горящие светодиодные индикаторы ошибок разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти DIMM. Проверьте диагностические коды памяти в журналах.
4. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0027M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — номер ранга

[arg3] — номер подранга

[arg4] — номер банка

[arg5] — номер строки

[arg6] — DramDevice

[arg7] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028K: емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Измените конфигурацию памяти, чтобы емкость памяти не превышала предельное значение номера компонента процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — PprAttemptThreshold

[arg3] — номер ранга

[arg4] — номер подранга

[arg5] — номер банка

[arg6] — номер строки

[arg7] — DramDevice

[arg8] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и снова включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0029I: произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0030I: обнаружена устранимая ошибка памяти в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0030K: оставшийся ресурс модуля Intel Optane DCPMM [arg1] % менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — порог показателя «Осталось процентов»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane DCPMM DIMM одним из следующих способов:
 - a. Запустите тестирование DCPMM в режиме диагностики LXPМ. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.
 - b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя XCC.

2. Создайте резервную копию данных.

- **FQXSFMA0031K: в модуле Intel Optane DCPMM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane DCPMM DIMM одним из следующих способов:
 - a. Запустите тестирование DCPMM 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 DCPMM.
 - a. Если модуль DCPMM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены DCPMM.
 - b. Если модуль DCPMM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль DCPMM у авторизованного партнера Lenovo.
4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы запланировать замену модуля DCPMM. (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 DCPMM [arg1] не осталось свободных блоков.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Создайте резервную копию данных.
2. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane DCPMM DIMM одним из следующих способов:
 - a. Запустите тестирование DCPMM 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.
3. Проверьте гарантийный срок модуля DCPMM.
 - a. Если модуль DCPMM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены DCPMM.
 - b. Если модуль DCPMM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль DCPMM у авторизованного партнера Lenovo.
4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы запланировать замену модуля DCPMM. (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 DCPMM Intel Optane имеет [arg1] модулей DCPMM (DIMM [arg2]), расположение [arg3] модулей DIMM неверно.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — количество модулей DIMM в наборе чередования

[arg2] — список шелкографических меток DIMM

[arg3] — количество модулей DIMM, местоположение которых неверно

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
 2. Выключите систему.
 3. В следующих журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0034M будет предоставлено правильное расположение модулей DCPMM.
 4. Переместите все модули DCPMM, 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: набор чередования постоянной памяти DIMM [arg1] (UID: [arg2]) модуля DCPMM Intel Optane необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в виде последовательности.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — UID DIMM

[arg3] — ожидаемый номер гнезда DIMM

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
 2. Выключите систему.
 3. Сведения в этом сообщении об ошибке помогут определить правильное расположение этого модуля DCPMM.
 4. Переместите модуль DCPMM в нужное расположение.
 5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFMA0035M: набор чередования DCPMM Intel Optane должен содержать [arg1] модуля (ей) DCPMM, однако модули [arg2] DCPMM отсутствуют.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — количество модулей DIMM в наборе чередования

[arg2] — количество утерянных модулей DIMM

Действия пользователя:

Выполните следующие 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 DCPMM отсутствуют.
4. Найдите все отсутствующие модули DCPMM, 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 DCPMM Intel Optane отсутствует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отсутствующая шелкографическая метка DIMM

[arg2] — отсутствующий UID DIMM

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Собрать данные по обслуживанию ХСС.
2. Выключите систему.
3. В этом сообщении об ошибке будет предоставлен UID отсутствующего модуля DCPMM.
4. Воспользуйтесь клиентом службы Lenovo или обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы выполнить синтаксический разбор журнала и узнать расположение модуля DCPMM. Найдите отсутствующий модуль DCPMM 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 DCPMM Intel Optane (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули DCPMM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — идентификатор платформы

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте спецификацию системы.
2. Установите модуль DCPMM обратно 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 DCPMM, чтобы создать новую цель, если установленная целевая система поддерживает DCPMM.

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 DCPMM Intel Optane из-за отсутствия парольной фразы.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Подготовка парольной фразы для автоматической разблокировки модуля DCPMM Intel Optane или разблокировки модулей DCPMM в ОС с инструментами DCPMM Intel.
2. Способы предоставления парольной фразы:
 - a. -Вариант 1. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane DCPMM обнаруженных с помощью настройки системы, с областью действия «Платформа» («Системные параметры» > «Модули DCPMM Intel Optane» > «Безопасность»).
 - b. -Вариант 2. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane DCPMM, обнаруженных с помощью команды OneCLI (OneCLI.exe config set IntelOptaneDCPMM.SecurityOperation «Включить безопасность») и (OneCLI.exe config set IntelOptaneDCPMM.SecurityPassphrase «фраза-пароль пользователя»).

Примечание: В случае смешанного состояния безопасности выключите безопасность для соответствующих модулей DCPMM в настройке системы, выбрав область действия одного модуля DCPMM в разделе («Системные параметры» > «Модули DCPMM Intel Optane» > «Безопасность»). Если модули DCPMM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы DCPMM или осуществлять к ним доступ.

• **FQXSFMA0039K: из-за неверного пароля не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей DCPMM Intel Optane.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Используйте OneCLI, чтобы проверить, какой модуль DCPMM не удалось разблокировать. Использование разных фраз-паролей могло стать причиной сбоя автоматической разблокировки.
2. Используйте страницу настройки UEFI или инструмент ОС DCPMM Intel, чтобы разблокировать соответствующий модуль DCPMM с подходящей фразой-паролем.
3. Чтобы избежать сбоя автоматической разблокировки при следующей загрузке, измените фразу-пароль этих модулей DCPMM в программе System Setup Utility, установив «Один модуль DCPMM» в разделе «Системные параметры» > «Модули DCPMM Intel Optane» > «Безопасность».

Примечание: Если модули DCPMM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы DCPMM или осуществлять к ним доступ.

4. Если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

• **FQXSFMA0040K: обнаружена недопустимая конфигурация DCPMM Intel Optane. Убедитесь в правильности конфигурации модуля DCPMM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте спецификацию системы и следуйте правилам относительно порядка заполнения DCPMM.
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 DCPMM Intel Optane находится не в рекомендованном диапазоне (1:2–1:16).**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — целая часть соотношения дальней/ближней памяти

[arg2] — десятичная часть соотношения дальней/ближней памяти

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти: https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration.
2. Разрешите конфигурацию модулей DIMM так, чтобы отношение DCPMM 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 DCPMM Intel Optane 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.

- **FQXSFMA0047M: сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0052I: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2].[arg3]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0065I: произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI)

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0076M: DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. См. поддерживаемые типы модулей DIMM в руководстве пользователя. Заменяйте указанный в сообщении модуль DIMM поддерживаемым модулем памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0001N: обнаружен неподдерживаемый процессор.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0002N: обнаружен процессор недопустимого типа.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. Если определяется неподдерживаемый процессор, снимите этот процессор и замените его на поддерживаемый процессор.
2. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0003K: обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть, номера компонентов дополнительного оборудования совпадают и т. д.).
3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0004K: обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0005K: обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0006K: обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0007K: частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие DIMM в правильном порядке заполнения. Устраните все обнаруженные проблемы с конфигурацией.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0008K: обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы с несоответствием.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0009K: обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. В противном случае снимите процессор и установите один из указанных на веб-сайте Server Proven.
2. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0010K: обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0011K: обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0012K: обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0013K: обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0014N: обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если 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 следующие действия.

1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Если 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 следующие действия.

1. Если процессор или микропрограмма только что обновлены, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если 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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0019N: обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0020I: недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0021G: подтвержденное состояние физического присутствия оборудования.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выполните административные задачи, требующие перевода переключателя физического присутствия TPM в положение «Вкл.».
2. Верните переключатель физического присутствия в положение «Выкл» и перезагрузите систему.
3. Если 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; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU0022G: конфигурация TPM не заблокирована.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие 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 безопасной загрузки.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС во время работы безопасной загрузки, а режим безопасной загрузки находится в пользовательском режиме. Если пользователю не требуется загружать неразрешенный образ UEFI или ОС, удалите это загрузочное устройство.
2. Если пользователю требуется загрузить этот неразрешенный образ UEFI или ОС, существует два способа позволить системе выполнить загрузку с 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» -> «Параметры системы» -> «Безопасность» -> «Конфигурация безопасной загрузки» -> «Политика безопасной загрузки»), затем войдите в меню «Пользовательская политика безопасной загрузки», нажмите кнопку «Регистрация образа Efi» и во всплывающем окне выберите неразрешенный образ UEFI.
 - c. ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два способа подтвердить физическое присутствие:
 - 1) Установить переключку физического присутствия в положение ON.

2) Если политика физического присутствия включена («Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия»), пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0023I: событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP0024G: сбой запуска Intel UEFI ACM, убедитесь, что TPM включен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Подтвердите физическое присутствие при помощи переключателя физического присутствия или удаленного физического присутствия:
2. ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два способа подтвердить физическое присутствие.
 - a. Переместите переключатель физического присутствия в положение «Вкл.».
 - b. Если переключатель «Политика физического присутствия» находится в положении «Включено» в меню F1, пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI. Чтобы получить доступ к этому параметру, в режиме «Настройка F1» выберите «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия».
3. Если версия TPM — 2.0, перейдите к следующему шагу. Если версия TPM — 1.2, выполните следующие действия.
 - a. В главном интерфейсе программы Setup Utility выберите «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Trusted Platform Module».
 - b. Измените значение параметра [Устройство TPM] на «Включено».
 - c. Измените значение параметра [Состояние TPM] на «Активировано».
4. Перезагрузите систему.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP0027N: произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1.

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действия пользователя:

Выполните следующие 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

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Обновите образ UEFI.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Если проблема сохраняется, сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0031N: количество POST attempts достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо

5. Сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0033G: процессор выключен.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

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

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP0034L: не удалось инициализировать TPM.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **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

Параметры:

[arg1] — номер гнезда, на базе 1

[arg2] — CoreNumber

[arg3] — McBankNumber

[arg4] — McaStatus

[arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действия пользователя:

Выполните следующие 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.

- **FQXSFP4033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

Примечание: Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFP4034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFP4034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU4041I: обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4043G: обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4045G: состояние физического присутствия не подтверждено, отменить обновление микропрограммы TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. ПОДТВЕРДИТЕ физическое присутствие TPM с помощью соответствующей перемычки, следуя инструкциям в руководстве по обслуживанию системы; откройте страницу по адресу <https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp> и выберите «ThinkSystem SR850P типа 7D2F, 7D2G, 7D2H» > «Процедуры замены оборудования» > «Замена материнской платы» > «Включение TPM/TCM» > «Подтверждение физического присутствия».
2. Загрузите систему в режим «Настройка F1», проверьте состояние модуля TPM и убедитесь, что он доступен, а версия его микропрограммы поддерживает переключение TPM; откройте страницу по адресу <https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp>, перейдите к руководству UEFI для сервера ThinkSystem и выберите «Сервер ThinkSystem с AMD EPYC (1 гнездо, 1, 2, 3 поколения)» > «Интерфейс System Setup Utility» > «Меню "Безопасность"» > «Переключение TPM».
3. Перезагрузите систему и повторите попытку переключения микропрограммы TPM; откройте страницу по адресу <https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp> и выберите «ThinkSystem SR850P типа 7D2F, 7D2G, 7D2H» > «Процедуры замены оборудования» > «Замена материнской платы» > «Включение TPM/TCM» > «Настройка версии TPM».
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4046I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4047I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4048I: был отправлен запрос на обновление микропрограммы TPM 2.0 до версии 1.3.2.20.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4049I: микропрограмма TPM успешно обновлена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие 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_TCM_POLICY**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4052G: TPM_TCM_POLICY не заблокирована.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4053G: TPM_TCM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Извлеките любую недавно добавленную карту TPM/TCM из планарного корпуса или установите обратно исходную карту TPM/TCM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFP4054G: не удалось выполнить логическую привязку карты TPM/TCM.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие 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/TCM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TCM/TPM, поставляемую вместе с системой.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Установите обратно исходную карту TCM/TPM, поставленную вместе с системой.
2. Перезагрузите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFP4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4081I: пароль после включения питания хоста удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4082I: пароль администратора хоста изменен.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFP4083I: пароль администратора хоста удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4084I: последовательность загрузки хоста изменена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4085I: последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если очистка CMOS была предпринята пользователем, это событие можно безопасно игнорировать, дальнейших действий не требуется.
2. Если система была недавно установлена, перемещена или прошла техническое обслуживание, убедитесь, что батарея установлена правильно.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFSM0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Проверьте журналы ХСС и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя ХСС.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0003N: время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие 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 следующие действия.

1. Выключите и включите систему.
2. Убедитесь, что микропрограммы ХСС и UEFI работают на одном совместимом уровне.
3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
4. Обновите микропрограмму ХСС.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFSM0007I: заполнен журнал системных событий (SEL) ХСС.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Очистите журналы событий с помощью веб-интерфейса BMC.
2. Если нет связи с BMC, используйте режим «Настройка F1», чтобы открыть меню «Журнал системных событий», выберите пункт «Очистить журналы системных событий BMC» и перезапустите сервер.

- **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журналы ХСС на наличие ошибок связи и устраните их.
2. Выключите и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — место повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

[arg2] — GUID диска.

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Извлеките все внешние диски во время POST, чтобы избежать возникновения этого события по ошибке.
2. Проверьте журнал событий ХСС. Если для этого события существует журнал событий последующего восстановления, это означает, что повреждение GPT успешно устранено. Игнорируйте это сообщение о событии и не выполняйте оставшиеся шаги.
3. Создайте резервную копию диска данных.
4. Нажмите «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Восстановление и RAS» -> «Восстановление GPT диска» и установите значение «Автоматически».
5. Сохраните параметры и перезапустите систему.
6. Загрузите в режим «Настройка F1». Система автоматически попытается восстановить GPT во время POST.
7. Перезапустите систему.
8. Повторно отформатируйте LUN или диск и переустановите ОС.
9. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0002I: восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — место повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

[arg2] — GUID диска

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
2. Подключите хотя бы одно загрузочное устройство к системе.
3. Подключите питание к системе.
4. Включите систему и повторите попытку.
5. Если 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 следующие действия.

1. Проверьте журналы событий ХСС. Это событие должно непосредственно предшествовать ошибке FQXSFPW0001L. Устраните эту ошибку или другие ошибки, связанные с батареей.
2. Используйте Настройка F1 для повторной установки даты и времени.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Глава 5. 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
FQXPMCL0031I	Успешный экспорт конфигурации RAID.	Информация
FQXPMCL0033I	Успешный импорт конфигурации RAID.	Информация
FQXPMCL0035I	Успешный экспорт параметров UEFI.	Информация
FQXPMCL0037I	Успешный импорт параметров UEFI.	Информация
FQXPMCL0039I	Успешный экспорт параметров BMC.	Информация

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0041I	Успешный импорт параметров BMC.	Информация
FQXPMEM0002I	Образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ	Информационное
FQXPMEM0003I	Выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI	Информационное
FQXPMEM0004I	Запуск программы диагностики	Информационное
FQXPMEM0005I	Успешный запуск программы диагностики	Информационное
FQXPMNM0002I	Задайте новые значения параметров сети BMC.	Информационное
FQXPMOS0010I	ОС Red Hat RHEL 7.3 (64-разрядная) установлена	Информационное
FQXPMOS0011I	ОС Red Hat RHEL 6.9 (64-разрядная) установлена	Информационное
FQXPMOS0012I	ОС SLES 12 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 2 установлена	Информационное
FQXPMOS0013I	ОС SLES 11 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 4 установлена	Информационное
FQXPMOS0014I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION установлена	Информационное
FQXPMOS0015I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0016I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER установлена	Информационное
FQXPMOS0017I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION установлена	Информационное
FQXPMOS0018I	ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0019I	ОС Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE установлена	Информационное
FQXPMOS0020I	ОС Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE установлена	Информационное
FQXPMOS0021I	ОС Windows Server 2016 SERVERSOLUTION установлена	Информационное
FQXPMOS0022I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0023I	ОС Windows Server 2016 SERVERDATACENTER установлена	Информационное
FQXPMOS0024I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD установлена	Информационное
FQXPMOS0025I	ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP установлена	Информационное
FQXPMOS0026I	ОС Vmware ESXi 6.5 U1 установлена	Информационное
FQXPMOS0027I	ОС Vmware ESXi 6.0 U3 установлена	Информационное
FQXPMSR0012I	Состояние дисков изменено успешно.	Информационное
FQXPMSR0022I	Новый виртуальный диск успешно создан.	Информация
FQXPMSR0032I	Существующий виртуальный диск успешно удален.	Информация
FQXPMUP0101I	Начать обновление LXPМ	Информационное
FQXPMUP0102I	Начать обновление драйвера Windows	Информационное

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMUP0103I	Начать обновление драйвера Linux	Информационное
FQXPMUP0104I	Начать обновление UEFI	Информационное
FQXPMUP0105I	Начать обновление BMC	Информационное
FQXPMUP0106I	Микропрограмма успешно обновлена	Информационное
FQXPMVD0003I	Данные VPD успешно обновлены.	Информационное
FQXPMCL0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMCL0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMCL0003K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMCL0004K	Связь BMC установлена. НЕОТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMCL0005K	Текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0030K	Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0032K	Не удалось импортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0034K	Не удалось экспортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0036K	Не удалось импортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0038K	Не удалось экспортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMCL0040K	Не удалось импортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMNM0001G	Не удалось задать новые параметры сети BMC.	Предупреждение
FQXPMOS0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMOS0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMOS0003K	Не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку	Предупреждение
FQXPMOS0004K	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.	Предупреждение
FQXPMOS0005K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMOS0006K	Связь BMC установлена. 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
FQXPMRS0011K	Не удалось изменить состояние дисков.	Предупреждение
FQXPMRS0001K	Найден неподдерживаемый адаптер RAID.	Предупреждение

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMSR0021L	Не удалось создать новый виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMSR0031L	Не удалось удалить существующий виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMUP0001K	Конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.	Предупреждение
FQXPMUP0002K	Выбранные пакеты несовместимы	Предупреждение
FQXPMUP0003K	Не удастся получить минимальный уровень UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0004K	Не удастся получить установленную версию UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0005K	Не удастся получить установленную версию BMC	Предупреждение
FQXPMUP0006K	Не удастся получить установленную версию LXPM	Предупреждение
FQXPMUP0007K	Не удастся получить установленную версию драйвера Linux	Предупреждение
FQXPMUP0008K	Не удастся 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 удастся найти образ микропрограммы LXPM	Ошибка
FQXPMEM0006M	Не удастся найти диагностический образ микропрограммы	Ошибка
FQXPMEM0007M	Невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли	Ошибка
FQXPMEM0008M	Невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден	Ошибка
FQXPMEM0009M	Произошла неожиданная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0001M	Тест HDD был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения	Ошибка
FQXPMSD0002M	Во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0003M	Самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.	Ошибка
FQXPMSD0004M	Самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0005M	Самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0006M	Самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0007M	Жесткие диски не найдены	Ошибка
FQXPMSD0008M	Интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMSD0009M	Обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0010M	Истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0011M	При отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.	Ошибка
FQXPMUP0201M	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0202M	Передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0203M	Ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0204M	Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0205M	Ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0206M	Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0207M	Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0208M	Сбой выполнения команды перезагрузить BMC	Ошибка

Список событий XClarity Provisioning Manager

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять Lenovo XClarity Provisioning Manager.

- **FQXPMSD0009M: 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.

- **FQXPMSD0010M: 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 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.

- **FQXPMCL0004K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Клонировать образ и повторите операцию.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начните установку операционной системы.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0005K: текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Измените режим загрузки на режим UEFI («Настройка UEFI» -> «Диспетчер загрузки» -> «Режимы загрузки» -> «Режим загрузки системы» и выберите «Режим UEFI»).
2. Клонировать образ и повторите операцию.

- **FQXPMCL0030K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в нормальном состоянии.
4. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку экспорта конфигурации RAID.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0031I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0032K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
4. Удостоверьтесь, что физическая линия дисков и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Убедитесь, что платформа и конфигурация RAID идентичны исходной конфигурации.
6. Перезагрузите компьютер и повторите попытку импорта конфигурации RAID.
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0033I: успешный импорт конфигурации RAID.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0034K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
2. Перезагрузите компьютер и попробуйте экспортировать параметры UEFI снова.
3. Обновите микропрограмму UEFI.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0035I: успешный экспорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0036K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку импорта параметров UEFI.
2. Убедитесь, что тип модели системы, используемой для импорта параметров UEFI, и версия UEFI совпадают.
3. Перезагрузите систему и попробуйте импортировать новый клон параметров UEFI.
4. Обновите микропрограмму UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0037I: успешный импорт параметров UEFI.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0038K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Повторите попытку экспорта параметра BMC.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0039I: успешный экспорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0040K: не удалось импортировать параметры BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что исходная и целевая версии BMC одинаковы.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0041I: успешный импорт параметров BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0001M: не удается найти образ микропрограммы LXPМ**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите LXPМ.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0002I: образ микропрограммы LXPМ найден. Запуск LXPМ**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0003I: выполнение LXPМ завершено. Управление возвращено UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0004I: запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0005I: успешный запуск программы диагностики**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXRMEM0006M: не удается найти диагностический образ микропрограммы**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXRMEM0007M: невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: перейдите в раздел «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Параметры перенаправление консоли», выберите «Перенаправление консоли», измените параметр на «Отключить» и выполните сохранение, затем перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0008M: невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Обновите LXPМ.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0009M: произошла неожиданная ошибка**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Обновите LXPМ.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Удостоверьтесь, что входные параметры допустимы.
2. Подождите одну минуту и повторите попытку.
3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
4. Повторите попытку изменить настройку.
5. Используйте настройку UEFI для изменения параметров (дополнительно).

- **FQXPMNM0002I: задайте новые значения параметров сети BMC.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0003K: не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0004K: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0005K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0006K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Повторите попытку развернуть операционную систему.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0007K: не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Используйте другой носитель ОС (USB, DVD-диск или USB-накопитель).
4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0008K: убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь в исправном функционировании SMB/CIFS и связи NFS (убедитесь, что кабель Ethernet подключен и сетевые параметры указаны верно.).

2. Убедитесь в правильности версии ОС и пути к папке.
 3. Повторите попытку установки CIFS и NFS.
 4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMOS0009K: текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

 1. Изменение режима загрузки на режим UEFI
 2. Повторите попытку развернуть операционную систему.
 - **FQXPMOS0010I: ОС Red Hat RHEL 7.3 (64-разрядная) установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0011I: ОС Red Hat RHEL 6.9 (64-разрядная) установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0012I: ОС SLES 12 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 2 установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0013I: ОС SLES 11 для AMD64 и Intel64 с пакетом обновления 4 установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0014I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0015I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0016I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.
 - **FQXPMOS0017I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0018I: ОС Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0019I: ОС Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0020I: ОС Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0021I: ОС Windows Server 2016 SERVERSOLUTION установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0022I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTANDARD установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0023I: ОС Windows Server 2016 SERVERDATACENTER установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0024I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0025I: ОС Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0026I: ОС VMware ESXi 6.5 U1 установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMOS0027I: ОС VMware ESXi 6.0 U3 установлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMRS0011K: не удалось изменить состояние дисков.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Убедитесь, что операция на специальном диске является допустимой или логической. (Например, невозможно изменить ненастроенное неисправное состояние на состояние «В сети».)
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку изменить состояние дисковых накопителей.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0001M: HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Убедитесь, что та же ошибка присутствует в журнале инвентаризации BMC или OneCLI.
4. Повторите тест.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0008M: интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPМ команды для тестирования жесткого диска.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезагрузите систему и выполните тест снова.
2. Если это сообщение появляется снова, запустите последнюю версию инструмента SMART в операционной системе. SMART — это инструмент с открытым исходным кодом, который можно скачать с веб-сайта для проверки состояния жесткого диска.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0009M: обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните одно из следующих действий.
 - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
 - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
 - a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
 - b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
 - c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
2. Повторно выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0010M: истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Выполните одно из следующих действий.
 - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
 - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
 - a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
 - b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
 - c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
2. Выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0011M: при отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Проверьте спецификацию жесткого диска, чтобы выяснить, поддерживает ли жесткий диск функцию самотестирования ATA.

2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0001K: найден неподдерживаемый адаптер RAID.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>
2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0012I: состояние дисков изменено успешно.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0021L: не удалось создать новый виртуальный диск.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Убедитесь, что состояние диска правильное (ненастроенное исправное).
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку создания нового виртуального диска.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0022I: новый виртуальный диск успешно создан.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0031L: не удалось удалить существующий виртуальный диск.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Перезагрузите компьютер и повторите попытку удаления существующего виртуального диска.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0032I: существующий виртуальный диск успешно удален.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMPUP0001K: конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления микропрограммы и повторите попытку обновления.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0002K: выбранные пакеты несовместимы**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Следуйте указаниям для обновления каждого отдельного пакета микропрограммы.
2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удается получить минимальный уровень UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию UEFI**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию BMC**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.

3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию драйвера Linux**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите 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 LXPМ**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начать обновление драйвера Windows**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начать обновление драйвера Linux**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начать обновление UEFI**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начать обновление ВМС**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма успешно обновлена**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
 5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMUP0202M: передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
 7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMUP0203M: ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму ВМС.
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 ВМС: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите ВМС с помощью поддерживаемого метода.
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.
- **FQXRMUP0205M: ошибка связи ВМС: 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.

- **FQXPMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
4. Обновите микропрограмму BMC.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).

7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0208M: сбой выполнения команды перезагрузить BMC**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update VPD...».
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Обновить» на странице обновления VPD
2. Если выполнить шаг 1 не удастся, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMVD0011K: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update 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.

Перед обращением в службу поддержки

Прежде чем обратиться в службу поддержки, убедитесь, что вы предприняли следующие действия, чтобы попытаться устранить неполадку самостоятельно. Если вы решите, что вам все же нужна помощь, соберите информацию, которая потребуется специалисту по техническому обслуживанию для более быстрого решения вашей проблемы.

Попытайтесь решить проблему самостоятельно

Многие проблемы можно решить без внешней помощи, выполнив процедуры по устранению неполадок, описанные Lenovo в справке в Интернете и в документации к продукту Lenovo. В документации к продукту Lenovo также описываются диагностические тесты, которые можно выполнить. В документации к большинству систем, операционных систем и программ содержатся процедуры устранения неполадок и расшифровка сообщений об ошибках и кодов ошибок. Если вы подозреваете, что неполадка связана с программным обеспечением, посмотрите документацию операционной системы или программы.

Документацию по продуктам ThinkSystem можно найти по следующему адресу: <https://pubs.lenovo.com/>

Прежде чем обратиться в службу поддержки, попытайтесь решить проблему самостоятельно:

- Проверьте, все ли кабели подсоединены.
- Проверьте все выключатели и убедитесь, что компьютер и все дополнительные устройства включены.
- Проверьте наличие обновлений программного обеспечения, микропрограммы и драйверов устройств операционной системы для вашего продукта Lenovo. 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 — возможно, кто-то уже сталкивался с аналогичной проблемой.

Сбор необходимой информации для обращения в службу поддержки

Если необходимо гарантийное обслуживание вашего продукта Lenovo, специалисты по техническому обслуживанию смогут помочь вам более эффективно, если перед обращением вы подготовите необходимую информацию. Дополнительные сведения о гарантии на ваш продукт также доступны по адресу <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>.

Соберите следующую информацию, которую нужно будет предоставить специалисту по техническому обслуживанию. Эти данные помогут специалисту по техническому обслуживанию быстро предложить решение вашей неполадки и обеспечить вам уровень обслуживания согласно договору.

- Если применимо, номера договоров на обслуживание оборудования и программного обеспечения
- 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

Чтобы четко определить основную причину проблемы с решением или дать ответ на соответствующий запрос службы поддержки Lenovo, возможно, потребуется собрать данные по обслуживанию, которые затем можно использовать для 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 решения 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, совместимой с вашим сервером, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.
- Сведения об использовании интерфейса командной строки для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Команда ffdc» версии документации к ХСС, соответствующей вашему серверу, по адресу <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator можно настроить для автоматического сбора и отправки диагностических файлов в службу поддержки Lenovo, когда определенные обслуживаемые события происходят в Lenovo XClarity Administrator и на управляемых конечных точках. Можно отправлять диагностические файлы в Поддержка Lenovo с помощью функции Call Home или в другой сервис-центр с помощью SFTP. Кроме того, можно вручную собрать диагностические файлы, открыть запись неполадки и отправить диагностические файлы в центр поддержки Lenovo.

Дополнительные сведения о настройке автоматических уведомлений о неполадках в Lenovo XClarity Administrator см. по ссылке http://sysmgmt.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. Помимо сбора данных по обслуживанию оборудования, при использовании внутрисетевого режима в хостовой операционной системе решения инструмент OneCLI может собирать информацию об операционной системе, например данные журнала событий операционной системы.

Чтобы получить данные по обслуживанию, можно выполнить команду `getinfor`. Дополнительные сведения о выполнении `getinfor` см. по ссылке https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli_r_getinfor_command.

Обращение в службу поддержки

Для получения помощи в решении той или иной проблемы можно обратиться в службу поддержки.

Можно воспользоваться услугами обслуживания оборудования, предоставляемыми авторизованным сервис-центром Lenovo. Чтобы найти сервис-центр, уполномоченный компанией Lenovo выполнять гарантийное обслуживание, откройте веб-страницу по адресу <https://datacentersupport.lenovo.com/serviceprovider> и воспользуйтесь поиском с фильтрацией для разных стран. Номера телефонов службы поддержки Lenovo по регионам см. на стр. <https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

Индекс

В

веб-страница поддержки, персональная 251

Д

данные по обслуживанию 252

К

коды ошибок и сообщения об ошибках
Lenovo XClarity Controller 39
SMM 3
UEFI 173, 227

Н

номера телефонов 253
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки
оборудования 253
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки
программного обеспечения 253

О

обслуживание и поддержка

оборудование 253
перед обращением в службу поддержки 251
программное обеспечение 253

П

персональная веб-страница поддержки 251
Получение помощи 251

С

сбор данных по обслуживанию 252
События FPC 3
События Lenovo XClarity Controller 39
События UEFI 173, 227
события, Lenovo XClarity Controller 39
события, SMM 3
События, UEFI 173, 227
создание персональной веб-страницы поддержки 251
Сообщения об ошибках Lenovo XClarity Controller 39
Сообщения об ошибках SMM 3
Сообщения об ошибках UEFI 173, 227
сообщения об ошибках,
Lenovo XClarity Controller 39
SMM 3
UEFI 173, 227
справка 251



Шифр: SP47A24248

Printed in China

(1P) P/N: SP47A24248

