

Обычные предупреждения и события, поддерживаемые ONS 15305 и ONS 15302

ID документа: 64208

Обновлено : 05 октября 2005



[Загрузка PDF](#)

[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Cisco ONS 15302 мультисервисных платформы доступа клиента](#)
- [Cisco ONS 15305 мультисервисных платформ доступа клиента](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Сигналы тревоги и события](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Введение

Этот документ объясняет наиболее распространенные сигналы тревоги тот ONS 15305 поддержки. Многие из этих сигналов тревоги также применимы к ONS 15302, за исключением некоторых различий в степенях серьезности ошибки по умолчанию для некоторых сигналов тревоги, потому что продукты служат другим ролям в сети.

Для обзора списка подавления аварийных сигналов по умолчанию и постоянства для каждого элемента типа сети (NE), обратитесь к соответствующим руководствам пользователя.

Примечание: Гарантируйте включение сигнала тревоги, сообщающего для модулей и портов, которые используются, потому что эти параметры отключены по умолчанию.

Примечание: Большинство сигнальных ID с более высоким уровнем важности, чем “Предупреждение”, которое является событием, является релейными сигналами тревоги (которые повышены и очищены).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15305 и 15302

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco ONS 15305 и 15302.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Сигналы тревоги и события

Эта таблица описывает сигналы тревоги и события на Cisco ONS 15305 и 15302:

Номер ссылки	Объект	Степень и серьезности ошибки по умолчанию	Сигнальный идентификатор (ProbCause)	Описание (ProbCause Q)	Подробное описание	Устранение проблем (или) комментарии
1	aiPort	% Warning	alarm1pr	Условие сигнала тревоги на сигнале тревоги - в порту	NE предоставляют четыре вспомогательных входа аварийных сигналов (сухие сигналы тревоги контакта) для вспомогательных	-

					ого оборудования. Например, сбой модуля питания, условие аккумулятора и открытая дверца шкафа. Оператор может поставить будильник, который будет инициирован или на открытом или на замкнутом контакте.	
2	au 4	Незначительный	ais	Предупреждение об обнаружении и ошибках (AIS)	Когда NE обнаруживает дефект в разделе регенератора (RS) или мультиплексной секции (MS) входящего канала, информационное наполнение той ссылки недопустимо. NE тогда заменяет информационное наполнение AIS в передающем направлении. Все последующие NE обнаруживают AIS AU-4. Примечание: По умолчанию сигнал тревоги подавлен.	Если AIS происходит для AU-4, проверьте условия сигнала тревоги на разделах между промежуточными узлами на пути.
3	au 4	Важный	сократить	Потеря указат	Когда NE неспособен интерпретировать	Гарантируйте,

				еля	ать указатель AU-4, Потеря указателя (LOP) AU-4 происходит. Этот сигнал тревоги обычно указывает, что NE получает связанные AU-4, когда NE фактически ожидает несвязанные AU-4.	что связанные порты STM-N поддерживают ту же структуру на обоих концах.
4	au 4	Значительный	erj	Избыточное выравнивание Ptr	Этот сигнал тревоги появляется, если количество событий Выравнивания указателя (PJE) за 15-минутный период больше, чем порог, что можно настроить, или PJEL (Предел События Выравнивания указателя). Можно настроить PJEL индивидуально для каждого AU-4 от 1 до 1024 событий. Конфигурация по умолчанию является 100 сетевыми за интервал. PJE, и положительный и отрицательные	Этот сигнал тревоги указывает на проблемы с синхронизацией в сети. Возможная причина - то, что устройства работают с другими синхронизирующими источниками

					<p>выравнивания, посчитан и измерен по 24-часовому интервалу. Оба текущих и прошлых 24-часовых счетчика интервала доступны.</p>	<p>ми. Например, подключаемые устройства, которые работают в режиме "free running", вызывают этот сигнал тревоги на объекте АУ-4. Когда количество событий принятого указателя ниже, чем порог набора в полном 15-минутном интервале, сигнал тревоги</p>
--	--	--	--	--	---	--

						очищается
5	au4	% Warning	switch Work	SNCP переключился к "работе"	<p>Это событие имеет место если переключения трафика от "защиты" до "работы". Переключающиеся критерии зависят от типа SNCP. Другими словами, критерии зависят от того, является ли SNCP SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что в дополнение к коммутатору на сигналах тревоги AIS/LOP, SNC/n также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.</p>	-
6	au4	% Warning	switch Prot	SNCP переключился к "защите"	<p>Это событие имеет место если переключения трафика от "работы" до "защиты". Переключающиеся критерии зависят от типа SNCP. Другими словами, коммутация зависит от того, является ли SNCP SNC/i</p>	-

					или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что, кроме того, для включения сигналов тревоги AIS/LOP SNC/n также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	
7	au 4-4с	Незначительный	ais	Сигнал индикации аварийного состояния	Когда NE обнаруживает дефект в разделе регенератора (RS) или мультиплексной секции (MS) входящего канала, информационное наполнение той ссылки недопустимо. NE тогда заменяет информационное наполнение AIS в передающем направлении. Все последующие NE обнаруживают AIS AU-4-4с. Примечание: По умолчанию сигнал тревоги подавлен.	Если AIS происходит для AU-4-4с, проверьте условия сигнала тревоги на разделах между промежуточными узлами на пути.
8	au 4-4с	Важный	сократить	Потеря указателя	Когда NE неспособен интерпретировать указатель AU-4-4с,	Проверьте, подержи

					<p>Потеря указателя (LOP) AU-4-4с происходит. Это обычно указывает, что NE получает несвязанные AU-4, когда NE ожидает связанные AU-4-4с.</p>	<p>вают ли связанные порты STM-N ту же структуру на обоих концах.</p>
9	au 4-4с	Значительный	erj	Избыточное выравнивание Ptr	<p>Сигнал тревоги чрезмерного выравнивания указателя (EPJ) появляется, если количество событий Выравнивания указателя (PJE) за 15-минутный период больше, чем порог, что можно настроить, или PJE (Предел События Выравнивания указателя). Можно настроить PJE индивидуально для каждого AU-4-4с от 1 до 1024 событий. 100 сетевых за интервал являются конфигурацией по умолчанию. PJE, и положительный и</p>	<p>Этот сигнал тревоги указывает на проблему с синхронизацией в сети. Возможная причина - то, что устройства работают с другими синхронизирующими источниками. Напр</p>

					<p>отрицательные выравнивания, посчитан и измерен по 24-часовому интервалу. Оба текущих и прошлых 24-часовых счетчика интервала доступны.</p>	<p>имер, подключаемые устройства, которые работают в режиме "free running", вызывают этот сигнал тревоги на объект АУ-4-4с. Когда количество событий принятого указателя ниже, чем порога в полном 15-минутном интервале, сигнал тревоги очищ</p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>ается . Примечание: Можно испытать этот сигнал тревоги после перезапуска NE. Если сеть поддерживает синхронизацию, этот сигнал тревоги очищается меньше чем за 30 минут.</p>
10	au 4- 4с	% Warning	switch Work	SNCP переключился к работе	<p>Это событие имеет место если переключения трафика от “защиты” до “работы”. Переключающиеся критерии зависят от типа SNCP. Другими словами, коммутация зависит от того, является</p>	-

					ли SNCP SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что, кроме того, для включения сигналов тревоги AIS/LOP SNC/n также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	
11	au 4-4c	% Warning	switch Prot	SNCP переключился к защите	Это событие имеет место если переключения трафика от "работы" до "защиты". Переключающиеся критерии зависят от типа SNCP. Другими словами, коммутация зависит от того, является ли SNCP SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что, кроме того, для включения сигналов тревоги AIS/LOP SNC/n также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	-
12	au	Зна	lofTx	Потер	Когда	-

	xlf	чите льн ый		я кадра	неподдержива емый тип сигнала поступает, этот сигнал тревоги появляется.	
13	au xlf	Зна чите льн ый	Лос	Потер я сигна ла	Когда интерфейс AUX имеет "no signal" (сигнал отсутствует), этот сигнал тревоги появляется.	-
14	уст ро йс тв о	Важ ный	ufail	Устро йство основ ная ошибк а устро йства	Когда вы пытаетесь загрузить FPGA, SPI/Eeprom, Вход питания, ввод DXC или XBAR на Основной карте, этот сигнал тревоги появляется при обнаружении с проблемами.	Пере запус тите или перез агруз ите устро йство . Если сигна л трево ги сохра няется, замене йте устро йство (потому что ошиб ка может быть на главн ой плате).
15	уст ро йс	Зна чите льн	темпе ратура	Сигна л тревог	Если температура превышает	Гара нтиру йте,

						<p>что комбинация оборудованных интерфейсов в шасси поддерживает предел для потребления максимального потребления энергии. Проверьте, поддерживает ли среда, которая окружает устройство, надлежащую вентиляцию.</p>
	ТВО	ый		и высокой температуры	450, этот сигнал тревоги появляется. Для ONS 15305, обеих пар вращения Вентиляторов.	
16	устро	Значите	t0Hold Over	T0 в режим	Этот сигнал тревоги	-

	йс тв о	льн ый		е запом инани я	появляется, если ни один из кандидатов синхронизации T0 не доступен.	
17	уст ро йс тв о	Важ ный	t0Defect	Дефек т T0 SETG	Этот сигнал тревоги появляется для неисправного оборудования, которое влияет на внутренние часы T0.	Заме ните шасс и (пото му что эта ошиб ка нахо дится на главн ой плате).
18	уст ро йс тв о	% War ning	t0Sync Switch	Синхр ониза ция перек лючен ия T0	Это событие имеет место, когда автоматически й, руководство или Принудительно е переключение происходят.	-
19	уст ро йс тв о	% War ning	t0QIFai led	Канди дат синхр ониза ции T0 в сбое	Этот сигнал тревоги применяется к исходным членам T1/T2/T3 таблицы синхронизации T0.	-
20	уст ро йс тв о	% War ning	t0QIDn u	Канди дат синхр ониза ции T0 рес. DNU	Когда кандидат синхронизации T0 получает сообщение "DoNotUse", этот сигнал тревоги появляется.	-
21	уст ро	Важ ный	t4Sque lch	Выход ные	Когда ни у какого	-

	й с т в о			дан ны е Т4 по да в ле ны	кандидата синхронизации Т4 нет QL, равного или выше QL _{min} , этот сигнал тревоги появляется	
22	у с т р о й с т в о	Важ ный	inletFail	Сбой DXC inlet	Когда вы подвергаете циклу включения и выключения питания (включите или выключите питание при других температурах), устройство, основная карта может быть не в состоянии восстанавлива ть операции после питания на или прочь и может остаться в состоянии тревоги. В таком состоянии устройство не несет трафик, и карта сообщает о "сигнале тревоги сбоя DXC inlet".	Пере запус тите или перез агруз ите устро йство . Если сигна л трево ги сохра няется, заме ните устро йство .
23	у с т р о й с т в о	Важ ный	inletBit Error	Ошиб ка в канал е связи ввода DXC	Сигнал тревоги ошибки в канале связи ввода DXC, кажется, на уровне устройств указывает на сбой между этими двумя устройствами DXC на главной плате.	-

					Система не обнаруживает сбоев в номинальных условиях.	
24	устройство	% Warning	unknownFlashType	Неизвестное флэш-устройство обнаружено	Когда процесс Флэша обнаруживает неизвестный тип флэш-памяти на главной плате, этот сигнал тревоги появляется.	Перезапустите или перезагрузите устройство. Если сигнал тревоги сохраняется, замените устройство.
25	устройство	% Warning	errorNewBank	ОШИБКА в новейшей банке	Эта ошибка указывает, что главная плата не запускает с последней загруженной микропрограммой.	Загрузите микропрограммное обеспечение снова.
26	устройство	% Warning	alarmStormStart	Сигнальный шторм запускается обнаруженный	Этот сигнал тревоги указывает, что количество изменений состояния оповещения слишком высоко для устройства для создания отчетов обо всех сигналах	-

					тревоги как о trap-сообщениях.	
27	устро йств о	% Warning	alarmS tormEnd	Сигна льный шторм овой конец обна ружен	Этот сигнал тревоги появляется, когда количество изменений состояния оповещения уменьшается до уровня, где все сигналы тревоги обнаруживаются как trap-сообщения снова.	В ситуации, где alarm Storm Start появляется, текущий список аварийных сигналов может быть неправильным, прежде чем появится alarm Storm End. Список может показать сигналы тревоги, которые больше не прису

						тству ют, и могут быть актив ные сигна лы трево ги, котор ые не нахо дятся в списк е. Кром е того, для некот орых сигна лов трево ги метка врем ени може т быть непр авил ьной. В этой ситуа ции истор ия авар ийны х сигна лов може т также быть непр авил
--	--	--	--	--	--	---

						ьной. Неко торы е услов ия сигна ла трево ги, возм ожно, прису тство вали и исчез ли снова , и веро ятно не появи лись в списк ах авар ийны х сигна лов. Такж е метки врем ени могут быть непр авил ьным и на некот орых сигна лах трево ги или собы тиях.
--	--	--	--	--	--	---

						После того, как alarm Storm End выходит, обновления системы текущий список аварийных сигналов, и каждый сигнал тревоги от того момента времени появляется в истории аварийных сигналов.
28	устройство	% Warning	rxOverflow HWFault	Переполнение буфера RX	Этот сигнал тревоги указывает на переполнение получить буферов на интерфейсе LAN	-

					(локальной сети).	
29	устройство	% Warning	txOverflow HWFault	Переполнение межочередного порта	Этот сигнал тревоги указывает на переполнение межочередного порта на интерфейсе LAN (локальной сети).	-
30	устройство	% Warning	Переполнение routeTable	Переполнение таблицы маршрутизации	Когда таблица маршрутизации превышает запись 2048 записей, это событие имеет место.	-
31	устройство	% Warning	endTftp	Сеанс TFTP завершен	Это событие имеет место на успешном завершении сеанса TFTP.	-
32	устройство	% Warning	abortTftp	Сеанс TFTP прервался	Когда завершение сеанса TFTP неуспешно, это событие имеет место.	Проверьте параметры настройки TFTP - сервера и повторите передачу.
33	устройство	% Warning	startTftp	Сеанс TFTP инициируется	Когда операция загрузки запускается от менеджера к NE, это событие имеет место. Например, обновление программного обеспечения	-

					или файл конфигурации восстанавливают операцию.	
34	уст ро йс тв о	% War ning	Пере олне ние forwar dingTa b	Пере олне ние Табли цы переа дреса ции уровн я II	Это событие указывает, что Глобальная Таблица пересылки Индивидуальной рассылки достигла ограничения максимального значения на количестве MAC-адресов. Никакие новые адреса не изучены, пока старые не удалены (который может произойти посредством устаревания, или когда ссылка выключается, или когда оператор удаляет их).	Можно настроить Глобальный индивидуальный адресной пересылки - таблица в диапазоне 20-32767. 8192 записи являются параметром по умолчанию.
35	уст ро йс тв о	% War ning	vlanDy nPortA dded	Динамический порт VLAN добавлен	Это событие показывает, что протокол GVRP динамично добавляет порт к VLAN.	-
36	уст ро йс тв о	% War ning	Удаленный vlanDy nPort	Динамический порт VLAN удален	Это событие показывает, что протокол GVRP динамично удаляет порт из VLAN.	-
37	уст ро йс	% War ning	rsPing Compl etion	После доват ельно	Это событие показывает, что	-

	тво			сть эхо-запроса завершена	завершение последовательности эха - сигналов ICMP (Эхо-запросы) инициировало от устройства.	
38	устройство	% Warning	Переполнение rllgmp Table	Переполнение таблицы IGMP	Этот сигнал тревоги указывает, что были достигнуты максимальные разрешенные записи в таблице IGMP.	-
39	устройство	% Warning	rllpFftStnOverflow	IP переполнение SFFT	Этот сигнал тревоги показывает, что таблица, которая держит адрес отдельного IP для передачи данных, полна.	-
40	e1 Port	Значительный	lofRx	Нисходящая линия Потери фрейма	Этот сигнал тревоги появляется на E1 в режиме PRA, когда E1 получает сигнал от сети в формате, что E1 не ожидает.	-
41	e1 Port	Значительный	lofTx	Канал связи Потери фрейма	Этот сигнал тревоги появляется на E1 в режиме PRA, когда E1 получает сигнал на порту PDH в формате, что E1 не ожидает.	-
42	e1 Port	Незначительный	aisRx	AIS получил нисходящую линию	Когда сеть передает сигнал с AIS к E1, этот сигнал тревоги появляется на E1 в режиме PRA. Это	-

					событие указывает на сигнал тревоги в другом месте в сети.	
43	e1 Port	Важный	Loss	Потеря сигнала	Когда порт E1 не получает сигнал PDH, этот сигнал тревоги появляется.	-
44	e1 Port	% Warning	loopClosed	Круг замкнул	Это событие имеет место при установке test-loop на порте E1.	-
45	e1 Port	% Warning	loopOpened	Петля открылась	Когда test-loop очищается на порте E1, это событие имеет место.	-
46	e3 T3 Port	Незначительный	aisRx	AIS получил нисходящую линию	Не поддерживается.	-
47	e3 T3 Port	Важный	Loss	Потеря сигнала	Когда порт E3 не получает сигнал PDH, этот сигнал тревоги появляется.	-
48	e3 T3 Port	% Warning	loopClosed	Круг замкнул	Это событие имеет место при установке test-loop на E3-порту.	-
49	e3 T3 Port	% Warning	loopOpened	петля открылась	Когда test-loop очищается на E3-порту, это событие имеет место.	-
50	eth	% Warning	rldot1d StpPort State Forwarding	Порт моста, учащийся переходу состо	Это сообщение означает, что состояние порта STP для данного порта переместилось от Состояния	Это сообщение указывает на

				яния пересылки	обучения до Состояния пересылки. Порт теперь передает трафик.	изменение топологии.
51	eth	% Warning	rldot1d StpPort StateNotForwarding	Порт моста, передающий переходу состояния блокировки	Это сообщение означает, что состояние порта STP для данного порта переместилось от Состояния пересылки до Состояния блокировки. Порт больше не передает трафик.	Это сообщение указывает на изменение топологии.
52	вентилятор	Значительный	вентилятор	Отказ вентилятора	Когда температура повышается выше 850С, этот сигнал тревоги появляется на основной карте. Сигнал тревоги является определенным для каждого вентилятора. Основная карта обрабатывает и представляет этот сигнал тревоги как "Сигнал тревоги Сбоя вентилятора".	Вентилятор становится активным в течение заданного времени (24 часа), когда работают только два вентилятора. После того, как вентиляторы актив

					<p>ны в течение заданного времени, они останавливаются, и другие вентиляторы становятся активными.</p> <p>Если вентилятор отказывается, и другие вентиляторы, выполняемые постоянно, сигнал тревоги появляется. Необходимо заменить модуль венти</p>
--	--	--	--	--	--

						лятор а тепер ь для защи ты оста ющихся венти лятор ов, котор ые боль ше не имею т защи ту.
53	вент ил ят ор	Важ ный	diAG FAIL	Диагн остич еская ошибк а	Этот сигнал тревоги подразумевает неверную идентификаци ю модуля.	Заме ните моду ль.
54	вент ил ят ор	Зна чите льный	invento ryFail	Сбой матер иальн о- техни чески х ресур сов	Этот сигнал тревоги указывает, что материально- технические ресурсы, полученные из модуля вентилятора, не совпадают с ожидаемыми материально- техническими ресурсами.	Заме ните моду ль, даже при том, что моду ль може т все еще быть в рабо чем состо янии.
55	gfr	Нез нач ител ьны й	plm	Несоо тветст вие инфор мацио нного	Этот сигнал тревоги появляется из- за несоответствия между	Пров ерьте конф игура цию в обои

				наполнения GFP	ожидаемым и полученным значением PTI в поле GFP PTI. См. ITU-T G.7041 для подробных данных.	х концов пути.
56	gfp	Незначительный	upm	GFP user payload. несоответствие типов	Когда полученный Пользовательский идентификатор информационного наполнения (UPI) отличается от ожидаемого UPI, этот сигнал тревоги появляется. Этот выпуск поддерживает сопоставленный с кадром UPI Ethernet. См. сигнал тревоги на основе обнаружения значения поля UPI в ITU-T G.7041.	Проверьте конфигурацию в обоих концах пути.
57	gfp	Незначительный	lfd	Вычеркивание потер и фрейма GFP.	Когда процесс формирования рисунка не находится в состоянии СИНХРОНИЗОВАНИЯ, этот сигнал тревоги появляется.	-
58	gfp	Незначительный	exm	Идентификатор расширения GFP. несоответствие	Когда полученный Идентификатор Заголовка расширения (EXI) отличается от ожидаемого EXI, этот сигнал тревоги	Порт противоположной стороны передает непо

					появляется. Этот выпуск поддерживает Пустой EXI Заголовка расширения. См. сигнал тревоги на основе обнаружения значения поля EXI в ITU-T G.7041.	ддерживаемый EXI.
59	gfp	Незначительный	pfm	Полезные данные GFP FCS ident. не соответствуют	Когда полученная Индикация FCS информационного наполнения (PFI) отличается от ожидаемого PFI, этот сигнал тревоги появляется. См. сигнал тревоги на основе обнаружения значения поля PFI в ITU-T G.7041.	-
60	lanx	% Warning	lanOn	Соединение	Это событие имеет место, поскольку вы пытаетесь подключить LAN - порт Ethernet.	-
61	lanx	% Warning	lanOff	Выключенная ссылка	Это событие имеет место, поскольку вы пытаетесь разъединить LAN - порт Ethernet.	-
62	lcas	% Warning	acMstTimeout	Таймаут Mst Ack	Это событие указывает на Сигнал Статуса члена (MST) таймаут. Когда вы	Проверьте конфигурацию и кросс

					добавите VC-п к восходящей емкости, MST=OK для этого VC-п, как ожидают, будет получен от противоположного конца. Если источник не получает MST=OK в разумном количестве времени, источник объявляет таймаут.	- соединения.
63	lca s	% Warning	rsAckTimeout	Таймаут ACK RS	Это событие указывает, что последовательность RS Подтверждает, испытал таймаут. Когда источник LCAS повторно упорядочит каналы VC-п, источник LCAS ожидает, что противоположный конец подтвердит эту операцию через ACK RS. Если источник не получает ACK RS в разумном количестве времени, источник объявляет таймаут.	Ищите другие сигналы тревоги в обоих концах.
64	lca s	Незначительный	eosMultiple	Два или больше каналов имеют EoS	Когда два или больше полученных канала имеют Конец последователь	Ищите другие сигналы

					ности (EoS), это событие имеет место. Один и только один канал должен иметь EOS. См. сигнал тревоги sqnc.	тревоги в обоих концах.
65	Icas	Незначительный	eosMissing	Никакой канал не имеет EoS	Ни один из полученных каналов не имеет Конец последовательности (EoS). Один и только один канал должен иметь EOS. См. сигнал тревоги sqnc.	Ищите другие сигналы тревоги в обоих концах.
66	Icas	Незначительный	sqNonCont	Недостающий SQ обнаружил	Когда порядковый номер отсутствует, этот сигнал тревоги появляется. См. сигнал тревоги sqnc.	Проверьте для несоответствия конфигурации или других сигналов тревоги.
67	Icas	Незначительный	sqMultiple	Равняйтесь SQ для двух или больше chan	Когда два или больше канала имеют тот же порядковый номер, это сообщение появляется. См. сигнал тревоги sqnc.	Проверьте для несоответствия конфигурации или других сигналов тревоги.

						ги.
68	lca s	Зна чите льн ый	sqOor	SQ за преде лами диапа зона	Этот сигнал тревоги происходит, когда номер Полученной последователь ности за пределами допустимого диапазона (VC- 4: 0-6, VC-3: 0- 20, VC-12: 0- 62). См. сигнал тревоги sqnc.	Пров ерьте для несоо ответс твия конф игура ции или други х сигна лов трево ги.
69	lca s	Зна чите льн ый	sqnc	после доват ельно сть nbr не после доват ельны й	Этот сигнал тревоги появляется, когда один или больше этих сигналов тревоги происходите: eosMultiple, eosMissing, sqNonCont, sqOor и sqMultiple.	Кана лы долж ны имет ь уника льны е поря дков ые номе ра. Пров ерьте номе ра Полу ченн ой после доват ельн ости. Этот сигна л трево ги може т указа ть на проб

						лему сигнализации в противоположном порту или проблемы кросс-соединения.
70	Icas	Значительный	gidErr	GID, другой для активного chan	Когда активные каналы в том же VCGroup получают ID другой группы, этот сигнал тревоги появляется.	Проверьте настройку.
71	Icas	Значительный	ctrlOor	Неопределенное слово CTRL	Этот сигнал тревоги указывает на получение недопустимого или неопределенного значения слова CTRL.	Проверьте конфигурацию в обоих концах.
72	Icas	Значительный	IcasCrс	Ошибка CRC обнаружена	Когда Cyclic Redundancy Checks (CRC) отказывает, этот сигнал тревоги появляется.	Проверьте конфигурацию и ищите другие сигналы тревоги.
73	Icas	Незначительный	nonLcas	НЕИСТОЧНИК LCAS обнаружен	Этот сигнал тревоги подразумевает, что НЕ в другом конце	Проверьте настройку.

				ужен	не находится в режиме LCAS.	
74	lca s	Зна чите льн ый	plcr	Rx объем а части чных потер ь	Когда полученная емкость меньше ожидаемого, этот сигнал тревоги появляется.	Пров ерьте рабо чую емко сть, сигна лы трево ги VC-n и пара метр ы конф игура ции на проти вопо ложн ом порту .
75	lca s	Важ ный	tlcr	Rx емкос ти общих потер ь	Это сообщение указывает, что порт получает "no traffic" (нет трафика).	Пров ерьте для сигна лов трево ги VC-n и пара метр ов конф игура ции на проти вопо ложн ом порту .
76	lca s	знач ител ьны	plct	Tx объем а	Когда емкость передачи меньше	Пров ерьте рабо

		й		части чных потер ь	ожидаемого, этот сигнал тревоги появляется.	чую емко сть. Пров ерьте для пара метр ов конф игура ции на этой сторо не, и также пров ерьте стату с кросс - соед инен ия и состо яние опов ещен ия на проти вопо ложн ом порту .
77	lca s	Важ ный	tlct	Тх емкос ти общих потер ь	Это сообщение указывает, что передается "no traffic" (нет трафика).	Пров ерьте для пара метр ов конф игура ции на этой сторо не, и также пров ерьте

						статус кросс-соединения и состояние оповещения на противоположном порту.
78	модуль	Важный	modFail	Сбой модуля	Этот сигнал тревоги указывает на сбой модуля (потери мощности на модуле).	Перезапустите модуль. Если проблема сохраняется, замените модуль.
79	модуль	Важный	diAG FAIL	Диагностическая ошибка	Когда вы пытаетесь загрузить FPGA, SPI/Eeprom, Вход питания, ввод DXC или Коммутатор Ethernet на сервисных модулях, этот сигнал тревоги появляется при обнаружении с проблемами.	Перезапустите модуль. Если проблема сохраняется, замените модуль.
80	модуль	Значительный	inventoryFail	Сбой материальной	Когда идентификация модуля не корректна,	Замените модуль.

				технически ресурсы	сбой материально-технических ресурсов происходит.	
81	модуль	Важный	inletFailure	Сбой DXC inlet	<p>При цикле включения и выключения питания (питание вкл\выкл при других температурах) сервисного модуля карта может быть не в состоянии восстанавливать операцию после питания вкл\выкл и может остаться в состоянии тревоги. В such состоянии карта не несет трафик. Когда карта указывает на "сигнал тревоги сбоя DXC inlet", светодиод карты является также красным. Карта восстанавливает нормальную работу после программного сброса. Эта проблема происходит в приблизительно о одном из каждых 20 циклов включения и выключения питания.</p>	<p>Перезапустите модуль. Если проблема сохраняется, замените модуль.</p>
82	модуль	Важный	inletBit Error	Ошибка в	Карты с программами	-

	ль			канал е связи ввода DXC	<p>сопоставления данных EoS могут испытать потери пакета. Например, Трафик локальной сети сопоставил с портами EoS на 8xSTM1+map, модуль, и "условия" сигнала тревоги ошибки в канале связи ввода DXC могут произойти, когда вы представляете 8xSTM1+map карты циклам экстремальной температуры (-5 к 50 °C с 2 часами, живут в каждой экстремальной температуре и 1 °C/min градиентах). Потери пакета и условие могут произойти на 8xSTM1+map карта. Это только происходит под температурным напряжением. Частота, с которой происходит проблема, является средним числом 10 пакетов,</p>	
--	----	--	--	-------------------------------------	--	--

					<p>потерянных и меньше чем 100 сигналов тревоги, зарегистрированных в цикле 12 часов. Номинальные условия не делают запись никаких сбояв.</p>	
83	модуль	Важный	cardisolated	Карта изолирована	<p>'Карта, изолированная' ошибка, может произойти в этих условиях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В то время как модуль работает, аномалия карты происходит: <ul style="list-style-type: none"> Удаленный модуль (извлеченный из шасси). Модуль отказал (потери мощности на модуле). Сбой DXC inlet (взаимодействуют между основной картой и модулем). <p>Примечание: Если а) или б) или с) происходит на</p>	<p>Когда модуль заканчивается в "ОТДЕЛЬНОМ" состоянии тревоги, немедленно физической обработкой, необходимо заменить модуль.</p>

					<p>чистых модулях SDH/PDH, сигнал тревоги появляется. Card_removed (A) Card_anomaly (B/C) Если а) происходит на модулях с коммутатором (8xstm1_map/8xfe/2xge/4xfe_map/8xmap), сигнал тревоги (card_removed) появляется, BUT, кроме того завершённые перезагрузки устройства, из-за обработки recovery/clean-up перекрестной или системы коммутации. Когда устройство подключено снова,</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>сигнал тревоги card_removed все еще присутствует. Если b) или c) происходят на модулях с коммутатором (8xstm1/8xfe/2xge/4xfe_map/8xmap), сигнал тревоги (card_anomaly) появляется ВУТ, кроме того, завершённые перезапуски устройства, из-за обработки recovery/clean-up перекрестной или системы коммутации. Когда устройство подключено снова, отказавший модуль отмечен "ИЗОЛИР</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>ОВАННЫ Й".</p> <p>2. На модуле (с коммутатором - 8xstm1/8xe/2xge/4xe_map/8xmap) процесс горячего удаления отказывает при завершении ии модуля. Снова перезапуска системы, из-за обработки recover/clean-up перекрестной или системы коммутации. Когда устройство подключено снова, отказавший модуль отмечен "ИЗОЛИРОВАННЫ Й".</p>	
84	модуль	Важный	cardAnomaly	Аномалия карты	Посмотрите Отдельную карту.	-
85	модуль	Важный	hotSwapFailure	Ошибка горяч	Этот сигнал тревоги указывает, что	Перезапустите

				ей замен ы	о модуле нельзя сообщить процессору, и Сервисы Ethernet не станут в рабочем состоянии для модуля.	модуль. Если проблема сохраняется, попробуйте вставить модуль в другой слот. Если проблема все еще сохраняется, замените модуль. Если модуль не отказывает в других слотах, проверьте для проблем на главной карте (ХВАР). Примечан
--	--	--	--	------------------	--	--

						<p>ие: Кроме того, можно испытать это условие для 1.x уровень программного обеспечения для ONS1 5305. Для получения дополнительной информации обратитесь к известным неполадкам в Комментариях к выпуску последних версий программного</p>
--	--	--	--	--	--	--

						обеспечен ия для соотв етств ующи х моду лей.
86	мо ду ль	% War ning	modOo s	Модул ь вне обслу живан ия	Когда модуль вводит Состояние OOS, это событие имеет место.	-
87	мо ду ль	% War ning	modOo sMaint	ОС модул я обслу живан ием	Когда модуль вводит ОС состоянием техобслуживан ия, это событие имеет место.	-
88	мо ду ль	% War ning	modIns	Модул ь в обслу живан ии	Когда модуль вводит работающее состояние, это событие имеет место.	-
89	мо ду ль	% War ning	unkno wnFlas hType	Неизв естно е флэш - устро йство обнар ужено	Когда процесс Флэша обнаруживает неизвестный тип флэш- памяти на модуле, этот сигнал тревоги появляется.	Пере запус тите или перез агруз ите моду ль. Если сигна л трево ги сохра няется, замене йте моду ль.
90	мо ду	% War	errorN ewBan	ОШИБ КА в	Когда модуль не запускает с	Повт орите

	ль	ning	k	новейшем банке	последней загруженной микропрограммой, эта ошибка появляется.	загрузку.
91	модуль	% Warning	module Shutdown	Завершение работы модуля	Когда модуль вводит Состояние завершения работы, это событие имеет место.	-
92	модуль	% Warning	module Restart	Перезапуск модуля	Когда модуль вводит состояние Перезапуска, это событие имеет место.	-
93	модуль	% Warning	modUnEq	Модуль не оснащен	Когда модуль или слот вводят Необорудованное состояние, это событие имеет место.	-
94	стандартному времени	Значительный	exc	Превышен коэффициент количества ошибок BER	Если Уровень ошибок в канале связи больше, чем $1E-5$, этот сигнал тревоги появляется.	Займитесь расследованиями, существуют ли ошибки в канале связи для разделов RS по пути. Например, радиопереход.
95	по	Нез	deg	Ухудш	Когда Уровень	Займ

	стандартному времени	начительный		ение качества сигнала (BER низко)	ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог, этот сигнал тревоги появляется. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).	итесь исследованиями, существуют ли ошибки в канале связи, сообщил для разделов RS по пути. Например, радиопереход. Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10.
96	стандартному горно	Незначительный	csf	Ошибка прекращения Dcc	Этот сигнал тревоги может произойти для DCC-m (D4-D12) соединение, которое активно, но должным	Проверьте, получают ли оба конца ссылок

	му вр ем ен и				образом не завершается в другом конце.	и равн ые пара метр ы настр ойки DCC.
97	по ст ан да рт но му гор но му вр ем ен и	Нез нач ител ьны й	ais	Сигна л индик ации авари йного состо яния	MS-AIS является сигналом индикации аварийного состояния для мультиплексно й секции (MS). Порты STM-N, которые часто не настраиваются MS-AIS передачи и регенератор без входящего сигнала, передают MS- AIS.	Если AIS появ ляется в MS, пров ерьте услов ия сигна ла трево ги на разде лах реген ерато ра на пути, напр имер, ради о- перех оде. Пров ерьте конф игура цию на проти вопо ложн ом порту также .
98	по ст ан да	Нез нач ител ьны	rdi	Индик ация удале нной	Если сигнал тревоги RS (LOS, LOF, TIM, AIS) или	Пров ерьте услов ия

	рт но му гор но му вр ем ен и	й		неисп равно сти	MS-AIS появляется на порту STM-N, RDI MS выходит на том порту.	сигна ла трево ги на разде лах реген ерато ра на пути, напр имер, ради о- перех оде. Такж е пров ерьте конф игура цию на проти вопо ложн ом порту .
99	по ст ан да рт но му гор но му вр ем ен и	Важ ный	msp	Пробл ема сигна лизац ии MSP	Если у вас есть несоответствие в конфигурации, эта проблема, как правило, происходит. Другими словами, когда ваша конфигурация является однаправлен ной на одном конце и двунаправленн ой на другом конце, это происходит.	Пров ерьте конф игура цию MSP.
100	по ст ан	% War ning	switch ToProt	MSP перек лючил	Это событие имеет место если	-

	да рт но му гор но му вр ем ен и			ся к защит е	переключения трафика от "работы" до "защиты".	
101	по ст ан да рт но му гор но му вр ем ен и	% War ning	switch ToWor k	MSP перек лючил ся к работ е	Это событие имеет место если переключения трафика от "защиты" до "работы".	-
102	по ст ан да рт но му гор но му вр ем ен и	% War ning	mSPCo mTime Out	Коман да MSP испыт ала тайма ут, удале нный	Это событие указывает на таймаут команды MSP, которую вы успешно вводите в данную сторону. Таймаут происходит из- за "не" от другого конца. Этот сигнал тревоги только появляется при использовании двунаправленн ого MSP.	Это собы тие не указы вает ни на какое непр авил ьное функ цион иров ание и може т имет ь мест о в резул ьтате прото кола MSP

						В других комбинациях состояния тревоги или команд MSP.
103	стандартному временному	% Warning	mSPCommandOverruled	Команда MSP взяла верх, удаленный	Это событие указывает, что пользователь ввел команду MSP с более высоким приоритетом в другом конце соединения. Результат состоит в том, что удалена команда MSP в данной стороне. Этот сигнал тревоги только появляется при использовании двунаправленного MSP.	-
104	питание	Важный	pwrlnA	Ввод сбоя питания А	Это означает, что вход питания А отсутствует.	Проверьте шнур питания или предоставление.
105	питание	Важный	pwrlnB	Ввод сбоя питания В	Это означает, что вход питания В отсутствует.	Проверьте шнур питания или пред

						остав лени е.
106	пи та ни е	Важ ный	pwrOut	Сбой выход ной мощн ости	Это указывает, что 48VDC / модуль питания на 230 В переменного тока не предоставляет внутренний источник питания (5V).	Заме ните моду ль.
107	пи та ни е	Важ ный	pwrFail	Модул ь питан ия	Если модуль питания административ но включен и демонтирован, этот сигнал тревоги появляется.	-
108	пи та ни е	Важ ный	diAG FAIL	Диагн остич еская ошибк а	Этот сбой происходит из- за неверной идентификации модуля.	Заме ните моду ль.
109	пи та ни е	Зна чите льный	invento ryFail	Сбой матер иальн о- техни чески х ресур сов	Если корректные материально- технические ресурсы HW не могут быть получены из модуля питания, это событие имеет место.	Это услов ие, скоре е всего , требу ет заме ны моду ля, но може т все еще быть в рабо чем состо янии. Если этот сигна

						Л трево ги кажет ся для слота , незав исим ого от моду ля встав ленн ым, сигна л трево ги указы вает на проб лему шасс и. В этом случа е замене тите устро йство .
110	пита ние	Важ ный	pwrUIL	Вход питан ия на 230 В перемен ного тока низко	Когда модуль АС получает меньше чем 195 В переменного тока от выхода на 230 В переменного тока, этот сигнал тревоги появляется.	Если выхо дное напря жен ие вне указа нного допус ка (Выше, чем 6 В или меньше

						того 5V), модуль разъединяет выходное напряжение и активирует сигнал тревоги. Модуль также ограничивает максимальный выходной ток 11 А.
111	питание	Важный	pwrUIN	Вход питания на 230 В переменного тока высоко	Когда модуль АС получает больше чем 255 В переменного тока от выхода на 230 В переменного тока, этот сигнал тревоги появляется.	Если выходное напряжение вне указанного допуска (Выше, чем 6 В или меньше того 5V), модуль разъ

						един яет выхо дное напр яжен ие и актив ирует сигна л трево ги. Моду ль также огран ичив ает макс имал ьный выхо дной ток 11 А.
112	rst	Важ ный	lof	Потер я кадра	Сигнал потери кадра (LOF) появляется, когда кадровая синхронизация не является распознаваемо й, и сигнал тревоги из кадра (OOF) сохраняется для 3 мс.	OOF набо ра.
113	rst	Зна чите льн ый	exc	Прев ышен коэф фици ент колич ества ошибо к BER	Если Уровень ошибок в канале связи больше, чем 1E-5, этот сигнал тревоги появляется.	Займ итесь рассл едов ания ми, суще ству ют ли ошиб ки в канал е связи

						, сообщил для других разделов в сети между промежуточными узлами.
114	rst	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	<p>Когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог, этот сигнал тревоги появляется. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).</p>	Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10.

115	rst	Важный	tim	Несовпадение идентификатора трассировки	Несовпадение идентификатора трассировки происходит, когда вы включили трассировку пути, и "полученная строка" отличается от "ожидаемой строки". Это условие сигнала тревоги останавливает трафик.	Проверьте настроенную строку в обоих концах физического соединения. Вы не должны устанавливать атрибуты Идентификатора тракта, но можно использовать программное средство для проверки подключения сложных сетей. В основ
-----	-----	--------	-----	---	---	---

						ном Иден тифи катор тракт а встав лен в нача ле пути и извле чен в конце пути. При устан овке Трасс ировк и пути, Пере данн ой в логич еское значе ние (так й как, "ВОН N-3- 21"), можн о пров ерить , получ ает ли друга я сторо на сети это значе ние. Если вы
--	--	--	--	--	--	--

						<p>вводите значение для Ожидаемой Трассировки пути и включаете Трассировку пути, сигнал тревоги TIM появляется, если полученное значение отличается от переданного значения.</p>
116	rst	Незначительный	csf	Ошибка прерывания Dcc	<p>Этот сигнал тревоги появляется для DCC-r (D1-D3) соединение, которое активно, но должным образом не завершается в другом конце.</p>	<p>Проверьте, получают ли оба конца ссылку и равные</p>

						параметры настройки DCC.
117	rst	Важный	oof	Из кадра	Сигнал тревоги из кадра (OOF) кажется когда кадровая синхронизация не распознаваема. Условие OOF приводит к сигналу потери кадра (LOF), если персистентный в 3 мс.	Проверьте, совпадает ли формат кадров, настроенный на порту, с форматом кадров на линии. Попробуйте использовать другой формат кадров и проследите за поведением сигнала. Откройте статистический отчет

						(RS) для порта и ищит е доказ атель ство плохо й лини и. Ошиб ки в канал е связи могут указа ть на ошиб ку синхр ониза ции. Если вы нахо дите доказ атель ство плохо й лини и, изоли руете проб лему. Для этого физи чески цикли чно выпо лните порт ы с кабел ем в
--	--	--	--	--	--	---

						каждом конце соединения.
118	sdhPort	Важный	Loss	Потеря сигнала	-	-
119	sdhPort	Незначительный	HighRxPower	Перегрузка оптического приемника	Когда полученный сигнал слишком силен (оптический уровень Rx слишком высоко), этот сигнал тревоги появляется на STM-4 и STM-16. Максимальный допустимый уровень зависит от типа модуля и типа оптического приемника.	Уменьшите оптический уровень Rx, чтобы удостовериться, что трафик остается незатронутым.
120	sfp	% Warning	sfpRemoved	SFP удален из модуля	Это событие указывает, что SFP был удален в порту.	-
121	sfp	% Warning	sfpInserted	SFP вставлен в модуль	Это событие указывает, что SFP был вставлен в порт.	-
122	slot	Важный	modMismatch	Несоответствие модуля	Этот сигнал тревоги появляется, если тип модуля, который вы настраиваете, отличается от модуля, вы вставляете.	Если вы замените модуль или измените ожидаемые

						й модуль (для создания соответствия между ожидаемым и установленным), сигнал тревоги очищается.
123	слот	Важный	modOut	Модуль удален	Если модуль находится в рабочем состоянии и извлечен из слота, этот сигнал тревоги появляется.	Выполните процесс завершения работы модуля, прежде чем вы вытащите модуль.
124	tu12	Незначительный	ais	Сигнал индикации аварийного состояния	Когда NE обнаруживает дефект на уровне TU-12 или любом уровне выше TU-12, информационн	Если AIS появляется для TU-12, пров

					<p>ое наполнение TU-12 недопустимо. NE тогда заменяет информационное наполнение AIS в передающем направлении. Все последующие NE обнаруживают TU-AIS.</p> <p>Примечание: Э тот сигнал тревоги подавлен по умолчанию.</p>	<p>ерьте условия сигнала тревоги на разделах между промежуточными узлами на пути.</p>
125	tu1 2	Важный	сократить	Потеря указателя	<p>Когда NE неспособен интерпретировать указатель TU-12, этот сигнал тревоги появляется. Этот сигнал тревоги обычно указывает, что NE получает TU-3, когда NE фактически ожидает TU-12.</p>	<p>Проверьте, поддерживают ли связанные порты STM-N ту же структуру в обоих концах.</p>
126	tu1 2	% Warning	switch Work	SNCP переключился к работе	<p>Это событие имеет место если переключения трафика от “защиты” до “работы”. Переключающиеся критерии включают тип SNCP, а</p>	-

					именно, SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что SNC/n, в дополнение к коммутатору на сигналах тревоги AIS/LOP, также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	
127	tu1 2	% Warning	switch Prot	SNCP переключился к защите	Это событие имеет место если переключения трафика от "работы" до "защиты". Переключающиеся критерии включают тип SNCP, а именно, SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что SNC/n, в дополнение к коммутатору на сигналах тревоги AIS/LOP, также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	-
128	tu3	Незначительный	ais	Сигнал индикации аварии	Когда NE обнаруживает дефект на уровне TU-3 или любом	Если AIS появляется для

				йного состояния	уровне выше TU-3, информационное наполнение TU-3 недопустимо. NE тогда заменяет информационное наполнение AIS в передающем направлении. Все последующие NE обнаруживают TU-AIS. Примечание: Этот сигнал тревоги подавлен по умолчанию.	TU-3, проверьте условия сигнала тревоги на разделах между промежуточными узлами на пути.
129	tu3	Важный	сократить	Потеря указателя	Когда NE неспособен интерпретировать указатель TU-3, этот сигнал тревоги появляется. Этот сигнал тревоги обычно указывает, что NE получает TU-12, когда NE фактически ожидает TU-3.	Проверьте, поддерживают ли связанные порты STM-N ту же структуру в обоих концах.
130	tu3	% Warning	switch Work	SNCP переключился к работе	Это событие имеет место если переключения трафика от "защиты" до "работы". Переключающ	-

					иеся критерии включают тип SNCP, а именно, SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что SNC/n, в дополнение к коммутатору на сигналах тревоги AIS/LOP, также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	
131	tu3	% Warning	switch Prot	SNCP переключился к защите	Это событие имеет место если переключения трафика от "работы" до "защиты". Переключающиеся критерии включают тип SNCP, а именно, SNC/i или SNC/n. Основное различие между этими двумя - то, что SNC/n, в дополнение к коммутатору на сигналах тревоги AIS/LOP, также включает (ненавязываемые) сигналы тревоги UNEQ/TIM/DEG/EXC.	-
132	vc 12	Значите	exc	Превышен	Если Уровень ошибок в	Займитесь

		льн ый		коэф фицие нт колич ества ошибо к BER	канале связи больше, чем 1E-5, этот сигнал тревоги появляется.	рассл едов ания ми, проис ходят ли ошиб ки в канал е связи для други х разде лов в сети межд у пром ежут очны ми узла ми.
133	vc 12	Нез нач ител ьны й	deg	Ухудш ение качест ва сигна ла (BER низко)	Когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог, этот сигнал тревоги появляется. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от	Для очист ки этого сигна ла трево ги улуч шите урове нь BER факт ором 10. Займ итесь рассл едов ания ми, проис ходят ли ошиб ки в

					<p>порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).</p>	<p>канал е связи для други х разде лов в сети межд у пром ежут очны ми узла ми.</p>
134	vc 12	Важ ный	tim	Несов паден ие идент ифика тора трасс ировк и	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и “полученная строка” отличается от “ожидаемой строки”. Это условие сигнала тревоги останавливает трафик, потому что AIS вставлен нисходящий вместо исходного сигнала, когда существует несоответствие между Трассировкой полученного пути и ожидаемым.</p> <p>Примечание: Для картопостроителя порта Ethernet по SDH (EoS) Трассировка</p>	<p>Пров ерьте настр оенну ю строк у в обои х конца х завер шени й VC- 12. Вы не долж ны устан авли вать атриб уты Иден тифи катор а тракт а, но можн о испол ьзова ть прогр</p>

					<p>пути является глобальным параметром для каждой Группы, хотя можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.</p>	<p>амное средство для проверки подключения сложных сетей. В основном Идентификатор тракта вставлен в начале пути и извлечен в конце пути. При установке Трассировки пути, Переданной в логическое значение (такой как, "BON N-3-21"), можно легко</p>
--	--	--	--	--	---	---

						проверить, получили ли другая сторона сети это значение. Если вводите значение для Ожидаемого значения Трассировки и пути и включаете Трассировку пути, сигнал тревоги TIM инициирован, если полученное значение отличается
--	--	--	--	--	--	---

						от переданного значения.
135	vc 12	Незначительный	rdi	Индикация удаленной неисправности	Этот сигнал тревоги указывает на присутствие поступающего аварийного сигнала в точке, где VC-12 завершается в другом конце. Сигнал тревоги может быть UNEQ, TIM или SSF.	-
136	vc 12	Незначительный	ssf	Сбой сигнала сервера	Этот сигнал тревоги указывает, что сигнал тревоги в устройстве влияет на трафик на этой конечной точке соединения VC-12. Например, Сигнал LOS на порту STM-N в другом конце кросс-соединения.	-
137	vc 12	Важный	uneq	Необорудованный	Этот сигнал тревоги означает, что VC-12 не имеет никакого информационного наполнения. Этот сигнал тревоги обычно указывает на потерю подключения	-

					для настроенного информационного наполнения. Например, если вы включаете 2 Мбит (E1), но не делаете кросс-соединения VC, этот сигнал тревоги появляется.	
138	vc 12	Важный	plm	Несоответствие информационного наполнения	Метка сигнала указывает, какое информационное наполнение VC-12 несет. Если там обнаружено несоответствие между меткой полученного сигнала и ожидаемым, несоответствие метки информационного наполнения (PLM) происходит.	Проверьте конфигурацию в другом конце и проверьте кросс-соединения.
139	vc 12 Ni m	Значительный	exs	Превышен коэффициент количества ошибок BER	Этот сигнал тревоги появляется, если Уровень ошибок в канале связи больше, чем $1E-5$ для значения KLM, которое структурировано как TU-12 и имеет ненавязываемый активный монитор.	Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разде

						лов в сети между промежуточными узлами.
140	vc 12 N _{im}	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог для значения KLM, которое структурировано как TU-12 и имеет ненавязываемый активный монитор. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время</p>	<p>Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.</p>

					обнаружения).	ми.
141	vc 12 Ni m	Важ ный	tim	Несов паден ие идент фика тора трасс ировк и	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и “полученная строка” отличается от “ожидаемой строки” для значения KLM, которое структурировано как TU-12 и имеет ненавязываемый активный монитор. Это условие сигнала тревоги не влияет на трафик.</p> <p>Примечание: Для программы сопоставления данных EoS (Ethernet по порту SDH), Трассировка пути является глобальным параметром на Группу, хотя можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.</p>	<p>Проверьте настроенную строку в обоих концах завершения строки VC-12. Вы должны установить атрибуты Идентификатора тракта, но можно использовать программное средство для проверки подключения сложных сетей. В основном</p>

						Иден тифи катор тракт а встав лен в нача ле пути и извле чен в конце пути. При устан овке Трасс ировк и пути, Пере данн ой в логич еское значе ние (так й как, "BON N-3- 21"), можн о легко пров ерить , получ ает ли друга я сторо на сети это значе ние. Если вы
--	--	--	--	--	--	--

						<p>вводите значение для Ожидаемого значения Трассировки и пути и включаете Трассировку пути, сигнал тревоги TIM инициирован, если полученное значение отличается от переданного значения.</p>
142	vc 12 Ni m	Важный	uneq	Необорудованный	<p>Этот сигнал тревоги указывает, что порт STM-N не содержит VC-12 для значения KLM, которое структурировано как TU-12 и</p>	-

					имеет ненавязываемый активный монитор.	
143	vc 3	Значительный	exc	Превышен коэффициент количества ошибок к BER	Если Уровень ошибок в канале связи больше, чем $1E-5$, об этом сигнале тревоги сообщают.	Займитесь исследованием, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.
144	vc 3	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	Когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог, этот сигнал тревоги появляется. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от $1E-6$ до $1E-9$. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в	Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь исследованием

					<p>1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).</p>	<p>аниями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.</p>
145	vc3	Важный	tim	<p>Несовпадение идентификатора трассировки</p>	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и "полученная строка" отличается от "ожидаемой строки". Это условие сигнала тревоги останавливает трафик, потому что AIS вставлен нисходящий вместо исходного сигнала, когда существует несоответствие между Трассировкой полученного пути и ожидаемым.</p>	<p>Проверьте настройку строку в обоих концах завершения VC-3. Вы не должны устанавливать атрибуты Идентификатора тракта, но</p>

					<p>можно использовать программное средство для проверки подключения сложных сетей. В основном Идентификатор тракта вставлен в начале пути и извлечен в конце пути. При установке Трассировки пути, Переданной в логическое значение (такое как</p>
--	--	--	--	--	--

Примечание: Для программы сопоставления данных EoS (Ethernet по порту SDH), Трассировка пути является глобальным параметром для каждой Группы, хотя можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.

						"BON N-3- 21") можн о легко пров ерить , получ ает ли друга я сторо на сети это значе ние. Если вы ввод ите значе ние для Ожид аемо го значе ния Трасс ировк и пути и вклю чаете Трасс ировк у пути, сигна л трево ги TIM иниц ииро ван, если получ
--	--	--	--	--	--	---

						енно е значе ние отлич ается от пере данн ого значе ния.
146	vc 3	Нез нач ител ьны й	rdi	Индик ация удале нной неисп равно сти	Этот сигнал тревоги указывает на присутствие поступающего аварийного сигнала в точке, где VC-3 завершается в другом конце. Сигнал тревоги может быть UNEQ, TIM или SSF.	-
147	vc 3	Нез нач ител ьны й	ssf	Сбой сигна ла серве ра	Этот сигнал тревоги указывает, что сигнал тревоги в устройстве влияет на трафик на этой оконечной точке соединения VC-3. Например, Сигнал LOS на порту STM-N в другом конце кросс- соединения.	-
148	vc 3	Важ ный	uneq	Необо рудов анный	Этот сигнал тревоги указывает на потерю подключения для настроенного информационн ого	-

					наполнения. Например, если вы включаете 34 Мбит (E3), но не делаете кросс-соединения VC, этот сигнал тревоги происходит.	
149	vc3	Важный	plm	Несоответствие информационного наполнения	Если несоответствие обнаружено между меткой полученного сигнала и ожидаемым, несоответствие метки информационного наполнения (PLM) происходит.	-
150	vc3Nim	Значительный	exc	Превышен коэффициент количества ошибок BER	Этот сигнал тревоги появляется, если Уровень ошибок в канале связи больше, чем $1E-5$ для Значения K, которое структурировано как TU-3 и имеет ненавязываемый активный монитор.	Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.

151	vc 3Nim	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог для Значения K, которое структурировано как TU-3 и имеет ненавязываемый активный монитор. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), аварийный сигнал выдан. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).</p>	<p>Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь исследованием, происходящим ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.</p>
152	vc 3Nim	Важный	tim	Несовпадение идентификатора трассировки	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и "полученная строка" отличается от</p>	<p>Проверьте настройку строку в обоях</p>

					<p>конца х завер шени й VC- 3. Вы не долж ны устан авли вать атриб уты Иден тифи катор а тракт а, но можн о испол ьзова ть прогр аммн ое средс тво для пров ерки подкл ючен ия слож ных сетей . В основ ном Иден тифи катор тракт а встав лен в нача ле пути и</p>
--	--	--	--	--	--

“ожидаемой строки” для Значения K, которое структурировано как TU-3 и имеет ненавязываемый активный монитор. Это условие сигнала тревоги не влияет на трафик.

Примечание: Для программы сопоставления данных EoS (Ethernet по порту SDH), Трассировка пути является глобальным параметром на Группу, хотя можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.

						извлечен в конце пути. При установке Трассировки и пути, Переданной в логическое значение (например, "BON N-3-21"), можно легко проверить, получает ли другая сторона сети это значение. Если вы вводите значение для Ожидаемого значения Трасс
--	--	--	--	--	--	---

						ировк и пути и вклю чаете Трасс ировк у пути, сигна л трево ги TIM иниц иירו ван, если получ енно е значе ние отлич ается от пере данн ого значе ния.
153	vc 3Nim	Важ ный	uneq	Необо рудов анный	Этот сигнал тревоги указывает, что порт STM-N не содержит VC-3 для Значения K, которое структурирован о как TU-3 и имеет ненавязываем ый активный монитор.	-
154	vc 4	Зна чите льный	exc	Прев ышен коэф фицие нт колич ества	Если Уровень ошибок в канале связи больше, чем 1E-5, этот сигнал тревоги появляется.	Займ итесь рассл едов ания ми, проис

				ошибок BER		ходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.
155	vc 4	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	Когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог, этот сигнал тревоги появляется. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет	Для очистки этого сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других

					более длинное время обнаружения).	х разделов в сети между промежуточными узлами.
156	vc 4	Важный	tim	Несовпадение идентификатора трассировки	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и "полученная строка" отличается от "ожидаемой строки". Это условие сигнала тревоги останавливает трафик, потому что AIS вставлен нисходящий вместо исходного сигнала, когда существует несоответствие между Трассировкой полученного пути и ожидаемым.</p> <p>Примечание: Для программы сопоставления данных EoS (Ethernet по порту SDH), Трассировка пути является глобальным параметром для каждой Группы, хотя</p>	<p>Проверьте настройку строку в обоих концах завершённой VC-4. Вы не должны устанавливать атрибуты Идентификатора тракта, но можно использовать программное средство для пров</p>

					<p>можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.</p>	<p>ерки подключенных сложных сетей. В основном Идентификатор тракта вставлен в начале пути и извлечен в конце пути. При установке Трассировки пути, Переданной в логическое значение (например, "BON N-3-21"), можно легко проверить, получает ли</p>
--	--	--	--	--	---	---

						друга я сторо на сети это значе ние. Если вы ввод ите значе ние для Ожид аемо го значе ния Трасс ировк и пути и вклю чаете Трасс ировк у пути, сигна л трево ги TIM иниц иירו ван, если получ енно е значе ние отлич ается от пере данн ого значе ния.
--	--	--	--	--	--	--

157	vc 4	Незначительный	rdi	Индикация удаленной неисправности	Этот сигнал тревоги указывает на присутствие поступающего аварийного сигнала в точке, где VC-4 завершается в другом конце. Поступающий аварийный сигнал может быть UNEQ, TIM или SSF.	-
158	vc 4	Важный	Лум	Потеря многокадровости	VC-4, который несет TU-12, имеет многокадровую индикацию в байте H4. Если эта многокадровая индикация отсутствует, Потеря многокадровости происходит.	Проверьте конфигурацию в другом конце.
159	vc 4	Незначительный	ssf	Сбой сигнала сервера	Этот сигнал тревоги указывает, что сигнал тревоги в устройстве влияет на трафик на этой оконечной точке соединения VC-4. Например, Сигнал LOS на порту STM-N в другом конце кросс-соединения.	-
160	vc 4	Важный	uneq	Необорудованный	Этот сигнал тревоги означает, что VC-4 не имеет никакого информационного	Проверьте конфигурацию в другом

					<p>наполнения. Этот сигнал тревоги обычно указывает на потерю подключения для настроенного информационного наполнения.</p>	<p>конце и проверьте кросс-соединения.</p>
161	vc 4	Важный	plm	<p>Несоответствие информационного наполнения</p>	<p>Метка сигнала указывает, какое информационное наполнение VC-4 несет. Сигнал тревоги несоответствия метки информационного наполнения (PLM) появляется в случае несоответствия между меткой полученного сигнала и ожидаемым.</p>	<p>Проверьте конфигурацию в другом конце и проверьте кросс-соединения.</p>
162	vc 44 cNim	Значительный	exc	<p>Превышен коэффициент количества ошибок BER</p>	<p>Этот сигнал тревоги появляется, если Уровень ошибок в канале связи больше, чем 1E-5 для C-значения, которое структурировано как AU-4-4с и имеет ненавязываемый активный монитор.</p>	<p>Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между</p>

						у пром ежут очны ми узла ми.
163	vc 44 сNi m	Нез нач ител ьны й	deg	Ухудш ение качест ва сигна ла (BER низко)	Этот сигнал тревоги появляется, когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный порог для C-значения, которое структурировано как AU-4-4с и имеет ненавязываемый активный монитор. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), сигнал тревоги появляется. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).	Для очистки сигнала тревоги улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.
164	vc	Важ	tim	Несов	Этот сигнал	Когда

	44 сNim	ный		падение идентификатора трассировки	тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и "полученная строка" отличается от "ожидаемой строки" для C- значения, которое структурирован о как AU-4-4с и имеет ненавязываем ый активный монитор. Это условие сигнала тревоги не влияет на трафик.	сигнал тревоги TIM будет присутствовать на VC-4- 4с уровне, проверьте настройку строку на обоих концах VC- 4-4с завершении. Вы не должны устанавливать атрибуты Идентификатора тракта, но можно использовать программное средство
--	------------	-----	--	--	--	---

						для проверки подключения сложных сетей . В основном Идентификатор тракта вставлен в начале пути и извлечен в конце пути. При установке Трассировки пути, Переданной в логическое значение (например, "BON N-3-21"), можно легко проверить , получ
--	--	--	--	--	--	---

						ает ли друга я сторо на сети это значе ние. Если вы ввод ите значе ние для Ожид аемо го значе ния Трасс ировк и пути и вклю чаете Трасс ировк у пути, сигна л трево ги TIM иниц ииро ван, если получ енно е значе ние отлич ается от пере данн ого
--	--	--	--	--	--	--

						значения.
165	vc44cNim	Важный	uneq	Необорудованный	Этот сигнал тревоги указывает, что порт STM-N не содержит VC-44с для C-значения, которое структурировано как AU-44с и имеет ненавязываемый активный монитор.	-
166	vc4Nim	Значительный	exs	Превышен коэффициент количества ошибок BER	Этот сигнал тревоги появляется, если Уровень ошибок в канале связи больше, чем $1E-5$ для значения СВ, которое структурировано как AU-4 и имеет ненавязываемый активный монитор.	Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.
167	vc4Nim	Незначительный	deg	Ухудшение качества сигнала (BER низко)	Этот сигнал тревоги появляется, когда Уровень ошибок в канале связи больше, чем настроенный	Для очистки этого сигнала тревоги

					<p>порог для значения СВ, которое структурировано как AU-4 и имеет ненавязываемый активный монитор. Можно настроить порог для этого сигнала тревоги от 1E-6 до 1E-9. Например, когда BER превышает этот порог, если установлено в 1E-7 (по умолчанию), аварийный сигнал выдан. Время обнаружения зависит от порога. (1E-6 имеет короткое время обнаружения, 1E-9 имеет более длинное время обнаружения).</p>	<p>улучшите уровень BER фактором 10. Займитесь расследованиями, происходят ли ошибки в канале связи для других разделов в сети между промежуточными узлами.</p>
168	vc4Nim	Важный	tim	Несовпадение идентификатора трассировки	<p>Этот сигнал тревоги появляется, когда трассировка пути включена, и "полученная строка" отличается от "ожидаемой строки" для значения СВ, которое структурировано как AU-4 и имеет ненавязываемый активный монитор.</p>	<p>Когда сигнал тревоги TIM будет присутствовать на уровне VC-4, проверьте настройку порога для этого сигнала тревоги.</p>

					<p>ый активный монитор. Это условие сигнала тревоги не влияет на трафик.</p> <p>Примечание: Для программы сопоставления данных EoS (Ethernet по порту SDH), Трассировка пути является глобальным параметром для каждой Группы, хотя можно считать полученную строку для каждого отдельного VC.</p>	<p>оенную строку в обоих концах завершения VC-4. Вы не должны устанавливать атрибуты Идентификатора тракта, но можно использовать программу средство для проверки подключения сложных сетей. В основном Идентификатора тракта</p>
--	--	--	--	--	---	---

						встав лен в нача ле пути и извле чен в конце пути. При устан овке Трасс ировк и пути, Пере данн ой в логич еское значе ние (напр имер, "BON N-3- 21"), можн о легко пров ерить , получ ает ли друга я сторо на сети это значе ние. Если вы ввод ите значе ние для
--	--	--	--	--	--	---

						Ожидаемого значения Трассировки и пути и включает Трассировку пути, сигнал тревоги TIM инициирован, если полученное значение отличается от переданного значения.
169	vc 4Nim	Важный	uneq	Необорудованный	Этот сигнал тревоги указывает, что порт STM-N не содержит VC-4 для значения СВ, которое структурировано как AU-4 и имеет ненавязываемый активный монитор.	-
170	vc	Важ	Лум	Потер	Все VC-n Vcat	Пров

	at	ный		я много кадро вости Vcat	несут многокадровую индикацию для перестраивани я всех участников группы Vcat в конце приемника. Если конец приемника неспособен интерпретиров ать многокадровую индикацию, Потеря многокадровос ти Vcat происходит.	ерьте конф игура цию в друго м конце и пров ерьте кросс - соед инен ия.
171	vc at	Зна чите льный	кв.м.	Несоо ответст вие индик атора после доват ельно сти	Когда Полученная последователь ность (SQ) номер отличается от ожидаемого порядкового номера, этот сигнал тревоги появляется. Это применимо только в режиме не- LCAS.	Пров ерьте конф игура цию в друго м конце и пров ерьте кросс - соед инен ия.
172	vc at	Зна чите льный	loa	Потер я вырав нивае тся. трафи к sh	Когда чрезмерная дифференциал ьная задержка между каналами предотвращает выравнивание канала, этот сигнал тревоги появляется.	Гара нтиру йте, что диф фере нциа льна я задер жка межд у член ами VCAT

						является меньше, чем максимальная терпимая задержка.
173	wan	Важный	wanDelay	Задержка между VC12s выше предела	Когда дифференциальная задержка между VC-12 превышает приблизительно 6.5 мс, этот сигнал тревоги появляется. Этот сигнал тревоги подобен loa, но появляется только для портов глобальной сети (WAN) с составяющим собственность сопоставление м.	-
174	wan	Важный	seqFail	Неправильный канал seq. нумерация P2P	Когда заказ VC является неправильным, этот сигнал тревоги появляется. Этот сигнал тревоги подобен кв.м., но появляется только для портов глобальной сети (WAN) с составяющим собственность сопоставление м.	Проверьте заказ VC, которые несут Трафик ethernet между двумя портами глобально

						й сети (WAN).
175	wan	Значительный	plc	Объем частичных потерь	Этот сигнал тревоги появляется, когда рабочее состояние для пропускной способности для программы сопоставления данных EoS является меньше, чем, что административно установлено. Этот сигнал тревоги появляется только для портов с двунаправленной емкостью (составляющее собственность сопоставление).	-
176	wan	Важный	tlc	Емкость общих потерь	Этот сигнал тревоги появляется в случае отсутствия трафика на портовых сборах к аварийным сигналам SDH. Этот сигнал тревоги появляется только для портов с двунаправленной емкостью (составляющее собственность сопоставление).	-

177	wan	Значительный	plcr	Rx объем а части чных потер ь	Когда пропускная способность по трафику меньше, чем настроена в направлении на этих портовых сборах к аварийным сигналам SDH, этот сигнал тревоги появляется.	-
178	wan	Важный	tlcr	Rx емкос ти общих потер ь	Когда существует "no traffic" (нет трафика) в направлении на этих портовых сборах к аварийным сигналам SDH, этот сигнал тревоги появляется.	-
179	wan	% Warning	Перед ача rldot1d StpPort State	Порт моста, учащи йся перех оду состо яния перес ылки -	Этот сигнал тревоги указывает на перемещение в состоянии порта STP для данного порта от "Обучения" состояния к "Передающему" состоянию. Порт теперь передает трафик.	Этот сигнал тревоги указывает на изменение топологии.
180	wan	% Warning	rldot1d StpPort State NotFor wardin g	Порт моста, перед ающи й перех оду состо	Этот сигнал тревоги указывает на перемещение в состоянии порта STP для данного порта от	Этот сигнал тревоги указывает на

				яния блоки ровки -	"Передающего" состояния до "Блокирующего ся" состояния. Порт больше не передает трафик.	изме нени е топол огии.
--	--	--	--	-----------------------------	---	-------------------------------------

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 05 октября 2005

ID документа: 64208