

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Категории ошибки](#)

[Ошибки для общих шин](#)

[Ошибки для каналов типа точка-точка](#)

[Устранение ошибки](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ описывает основные категории неполадок слот на ВРХ Cisco и предоставляет подход для решения ошибок в каждой категории.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Используемые компоненты**

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

### **Условные обозначения**

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

## **Категории ошибки**

Существует две основных категории неполадок слот на ВРХ:

- [Ошибки для общих шин](#)
- [Ошибки для каналов типа точка-точка](#)

### **Ошибки для общих шин**

- [Опросите четность шины ошибки](#)
- [Опросите ошибки четности шины В](#)
- [Ошибки неправильного разрешения](#)
- [Ошибки СК-192](#)

## Ошибки для каналов типа точка-точка

- [Ошибки резервной PRBS](#)
- [Ошибки "Недействительный порт Rx"](#)
- [Ошибки VIP-16 TX](#)
- [Ошибки VIP-16 Rx](#)
- [Фазовые погрешности Serial Interface Unit](#)
- [Ошибки контроля четности В-кадра](#)
- [Ошибки синхронизации FIFO Rx](#)

## Устранение ошибки

Устранение ошибки в каждой категории подобно. Многие неполадки слот происходят с общими ресурсами. Если Карта широкополосного контроллера (ВСС) или шина имеют проблему, все карты на полке могут указать на ту же проблему. Если только одна карта указывает на проблему, та карта вероятно карта со сбоем.

Ошибки "точка-точка" более трудно изолировать, потому что пути выделены, уникальны для каждого соединения. Пути состоят из:

- Карта, которая передает
- Объединительная плата от этой карты до ВСС
- ВСС с коммутатором точки пересечения
- Объединительная плата в карту, которая получает
- Карта, которая получает

Посредством тщательной подкачки карт можно изолировать проблему в карту со сбоем. Большинство карт собирает неполадки слот с задачей с 100 миллисекундами. Этот набор ограничивает максимальное значение любой ошибки к 100 в течение любого из 10-секундных периодов опроса, которые использует системное программное обеспечение. Для включения совокупности программ выполните команду **on2 9** и команду **on2 10**. Для включения сигнала тревоги на условиях неполадки слот выполните команду **on2 2**. В некоторых выпусках ПО дефект вызывает двойное количество каждой ошибки, таким образом, максимальное значение 200 в течение 10 секунд.

## Дополнительные сведения

- [Справочник буквенных и цветовых обозначений для коммутаторов WAN](#)
- [Загрузки - программное обеспечение коммутации глобальных сетей только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)