



Однонаправленный шлюз СТРОМ-100

Шлюз СТРОМ-100 (диод данных) предназначен для гарантированной однонаправленной передачи информации из открытых сетей в сети, обрабатывающие информацию, составляющую государственную тайну, до 2-й категории включительно. Помимо этого, диод данных может быть использован при передаче информации между сетями для обеспечения целостности и доступности сети передачи при отсутствии требований к соблюдению конфиденциальности. В первом случае однонаправленная передача данных в сеть ограниченного доступа позволяет избежать утечек конфиденциальной информации, во втором случае обеспечивается защита сети, передающей информацию, от возможности внешнего воздействия.

Выгоды применения

- Реализация гарантированной однонаправленной передачи информации на аппаратном уровне, обеспечивающая в зависимости от поставленной задачи защиту от утечек конфиденциальной информации или от внешнего воздействия.
- **Единственный** шлюз однонаправленной передачи информации, эксплуатация которого разрешена с оборудованием, обрабатывающим и хранящим данные, составляющие государственную тайну до 2-й категории включительно, что подтверждается Заключением ФСБ РФ.
- Простота использования и настройки, требуется минимальное администрирование, дальше система может работать круглосуточно в автоматическом режиме.
- Оперативная поставка, как правило, есть в наличии готовое к отгрузке оборудование.
- Полное сопровождение в процессе эксплуатации, гарантийный срок 36 месяцев с даты поставки.

Основные характеристики

- Скорость передачи: до 96 Мбит/с.
- Старт: менее 5 секунд.
- Интерфейсы:
 - внешняя сеть: RJ45, медь, витая пара, Ethernet 100 BASE-T;
 - внутренняя сеть: ST, многомодовая оптика, 1310нм, Ethernet 100 BASE-FX.
- Конфигурирование: файл на карте памяти.
- Поддержка до 511 внешних источников данных.
- Индикация (отображение состояния):
 - Светодиоды.
 - Матричный экран.
- Два корпусных исполнения:
 - Исполнение 1: 1U по ГОСТ 28601.1-90 в стойку (ВхШхГ - 44x483x272 мм).
 - Исполнение 2: корпус UniCase (ВхШхГ - 50x180x240 мм).
- Потребление: 12 Вт.
- Категория подключаемых внутренних сетей до «совершенно секретно» включительно.
- Соккрытие структуры и топологии внутренней сети.
- Фильтрация IP-пакетов, передаваемых шлюзом, по таблице маршрутизации, настраиваемой в файле конфигурации.



Исполнение 1.



Исполнение 2.

Применение

Режим использования однонаправленного шлюза СТРОМ-100 зависит от поставленной задачи. По характеру передаваемых данных эти задачи можно разбить на две категории: передача потоковой информации и передача файлов.

Передача потоковой информации. Примерами такой информации могут быть: аудиовидеоданные, телеметрия. Например, видеопоток от IP-камеры или другого источника, сигналы датчиков охранной сигнализации и т.п.

Передача файлов. Однонаправленный шлюз СТРОМ-100 в составе программно-аппаратного комплекса обеспечивает автоматическую передачу файловой информации между сетями. Для реализации передачи требуется установка дополнительного специализированного программного обеспечения, входящего в комплект поставки, на компьютерах соединяемых сетей.