



Высокоскоростной однонаправленный шлюз (информационный диод) СТРОМ-1000

Высокоскоростной шлюз СТРОМ-1000 предназначен для однонаправленной передачи данных из открытых сетей в конфиденциальные сети, в которых может циркулировать информация, составляющая государственную тайну, до 2-й категории включительно. Через информационный диод также можно соединить два сегмента сети если есть требования к обеспечению целостности и доступности одного из них. Гарантия однонаправленности передачи данных позволяет в первом случае предотвратить утечку информации из конфиденциальной сети, а во втором избежать возможности нежелательного воздействия извне на важную инфраструктуру, расположенную в сегменте сети, из которого передается информация.

Выгоды применения

- Обеспечение конфиденциальности или целостности и доступности соединяемого сегмента сети, гарантированное однонаправленной передачей информации на аппаратном уровне.
- **Единственная** система однонаправленной передачи данных, разрешенная к эксплуатации с оборудованием, обрабатывающем информацию, составляющую государственную тайну до 2-й категории включительно, подтвержденная заключением ФСБ России и сертификатами МО РФ.
- Автономная, бесперебойная работа, требующая минимального начального администрирования.
- Оперативная поставка, как правило, есть готовое к отгрузке оборудование.
- Полное сопровождение в процессе эксплуатации, гарантийный срок 36 месяцев с даты поставки.

Основные характеристики

- Пропускная способность: до 960 Мбит/с.
- Старт: менее 5 секунд.
- Интерфейсы:
 - внешняя сеть: RJ45, медь, витая пара, Ethernet 100/1000 BASE-T; SFP, Ethernet 1000 BASE-X.
 - внутренняя сеть: SC, многомодовая оптика, 850нм, 1000 BASE-SX.
- Конфигурирование: файл специального формата на карте памяти.
- Поддержка до 511 внешних источников данных.
- Органы индикации:
 - светодиоды.
 - матричный экран.
- Два корпусных исполнения:
 - Исполнение 1: 1U по ГОСТ 28601.1-90 в телекоммуникационную стойку (ВхШхГ - 44x483x272 мм).
 - Исполнение 2: корпус UniCase (ВхШхГ - 50x180x240 мм).
- Потребление: до 15 Вт.
- Категория подключаемых внутренних сетей до «совершенно секретно» включительно.
- Соккрытие структуры и топологии внутренней сети.
- Фильтрация IP-пакетов, передаваемых через шлюз, по таблице маршрутизации, настраиваемой в файле конфигурации.



Исполнение 1.



Исполнение 2.

Применение

Использование высокоскоростного однонаправленного шлюза СТРОМ-1000 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: аудио- и видеоданные, телеметрия. Например, видеопоток от IP-камеры или другого источника, сигналы датчиков охранной сигнализации.

Передача файлов. Высокоскоростной однонаправленный шлюз СТРОМ-1000 в составе программно-аппаратного комплекса обеспечивает автоматическую передачу файлов из открытой сети в категорированную. Для реализации передачи требуется установка дополнительного специализированного программного обеспечения, входящего в комплект поставки шлюза, на компьютерах соединяемых сетей.