



Модуль шифрования МШ-МУХs

экспортный вариант

из состава комплекса средств криптографической защиты
конфиденциальной информации «Квазар»

МОНОБЛОК 1U ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОЙКУ 19"



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность 10 Гбит/с – работа на скорости линии
- Защита транспортных сетей от компьютерных атак за счет криптотуннеля
- Неизменное значение задержки при любом типе трафика (Jitter=0)
- Отсутствие потерь пакетов вне зависимости от их размера и количества
- Простое внедрение не изменяющее сетевую топологию (Transparent mode)

ПОДРОБНЕЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиентские интерфейсы (CLIENT)	8x1GE / 8xSTM-1 / 8xSTM-4 / 4xSTM-16 (модуль SFP)
Линейные интерфейсы (L1)	2xOTU2e модуль SFP+
Производительность ^[1]	8x1GE - 8Gbit/s, 8xSTM-1 - 1,25Gbit/s, 8xSTM-4 - 5Gbit/s, 4xSTM-16 - 10Gbit/s Без зависимости от размера клиентского фрейма
Задержка (Latency), мс	0,044
Резервирование	Автоматическое переключение с основной линии (L1) на резервную - не более 50 мс
Класс СКЗИ	КС3
Криптографический алгоритм	ГОСТ Р 34.12-2015
Режим шифрования	ГОСТ Р 34.13-2015 (режим гаммирования)
Режим выработки имитовставки	ГОСТ Р 34.13-2015 формирование и контроль имитовставки за каждый кадр OTU2
Ключи	Парные
Сертификаты ФСБ	1 кв. 2022 года

[1] Максимальная производительность изделия 10Gbit/s, ограничения зависят от выбранного типа клиентских интерфейсов и их пропускной способности.