

Оптический мультиплексор МИЛЯ-FOD-300

Оптический мультиплексор МИЛЯ-FOD-300 предназначен для передачи 8-ми потоков E1 и канала Fast Ethernet по одномодовым волоконно-оптическим кабелям на общей скорости 155 Мбит/с на расстояние до 160 км.

Сертификат соответствия ОС-2-СП-0575, срок действия – до 23.11.2010 г.



Поддерживаемая топология сети

- точка – точка
- точка – выделение – точка
- дерево
- кольцо

Функциональные особенности изделия

- совместная работа с мультиплексорами МИЛЯ-FOD-100
- локальный и сетевой мониторинг
- работа по одному (WDM) или двум волокнам волоконно-оптического кабеля
- применение SFP-модулей
- автоматическое резервирование потоков E1 и канала Fast Ethernet
- передача асинхронных потоков E1
- кросс-коммутация потоков E1
- поддержка длинных пакетов Ethernet (применение VLAN)
- светодиодная индикация состояния всех портов
- гибкая система синхронизации оборудования
- возможность подключения внешних датчиков
- питание DC – (38...72) В или универсальное AC – (90...264) В / DC – (54...72) В
- конструкция – настольный вариант исполнения

Спецификация

Оптический интерфейс	
Количество портов (направлений передачи)	один
МИЛЯ-FOD-300U МИЛЯ-FOD-300T	два
Скорость передачи, Мбит/с	155,52
Кодирование сигнала	NRZ со скремблированием
Автоматическое включение лазера при обрыве/восстановлении ВОЛС	есть
Автоматическое резервирование потоков E1 и канала Ethernet	есть
Тип соединителя модуля SFP	LC / SC (только для WDM)
Интерфейс E1 (рек. G.703, G.704, G.823 ITU-T, ГОСТ 26886-86)	
Количество портов	1 / 2 / 4 / 8
Скорость передачи, кбит/с	2048 ± 50 ppm
Кодирование сигнала	AMI / HDB-3
Импеданс стыка, Ом	120
Допустимое ослабление сигнала на стык на частоте 1024 кГц, дБ	от 0 до 12
Кросс-коммутация	есть
Тип соединителя	RJ-45S
Интерфейс внешней синхронизации (рек. G.703, G.823 ITU-T, ГОСТ 26886-86)	
Количество портов	1
Тактовая частота, кГц	2048 ± 30 ppm
Кодирование сигнала	RZ
Импеданс стыка, Ом	120
Допустимое ослабление сигнала на стык на частоте 2048 кГц, дБ	от 0 до 6
Тип соединителя	DB-9M
Интерфейс подключения внешних датчиков	
Количество портов	2
Тип датчиков	«сухие контакты»
Коммутируемая цепь	земля
Тип срабатывания (устанавливается программно)	замыкание / размыкание
Ток в цепи коммутации, mA	7
Тип соединителя	DB-9M
Интерфейс Fast Ethernet (рек. IEEE 802.3, IEEE 802.1q)	
Количество портов	1
Скорость передачи, Мбит/с	100
Тип стыка	10Base-T / 100Base-TX
Емкость буфера, кбайт	48
Емкость таблицы MAC-адресов	2048
Длина пакета, байт	до 1536
Автоопределение режима работы (10/100, дуплекс/полудуплекс)	есть
Автоопределение ПРМ/ПРД (auto MDI/MDI-X)	есть
Тип соединителя	RJ-45S
Мониторинг и управление	
Порты управления	Ethernet 10/100Base-T / RS-232
Сетевой протокол	TCP/IP
Сервисная программа (поставляется с изделием)	Teleshell
Контролируемых объектов в сети	до 255
Электропитание	
Напряжение питания, В	DC - (38...72) или AC - (90...264) / DC - (54...72)
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Тип соединителя	AC-1
Конструкция	
Габаритные размеры (без учета внешних соединителей), мм	225x165x40
Масса, кг	0,8
Гарантия на изделие – 2 года. Срок службы изделия – 10 лет.	

