

Оптический мультиплексор МИЛЯ-FOD-100-K

Оптический мультиплексор МИЛЯ-FOD-100-K предназначен для передачи до 16-ти потоков E1 и канала Fast Ethernet по одномодовым волоконно-оптическим кабелям на общей скорости 155 Мбит/с на расстоянии до 120 км.

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

Спецификация



Поддерживаемая топология сети

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

Функциональные особенности изделия

- локальный и сетевой мониторинг
- работа по одному (WDM) и двум волокнам волоконно-оптического кабеля
- автоматическое резервирование потоков E1 и канала Fast Ethernet
- передача асинхронных потоков E1
- кросс-коммутация потоков E1
- встроенный 4-х портовый Switch Fast Ethernet
- настройка каналов VLAN по портам согласно IEEE 802.1q
- задание приоритетов QoS согласно IEEE 802.1p
- управление скоростью передачи для каждого порта Ethernet
- поддержка IGMP
- канал служебной связи
- светодиодная индикация состояния всех портов, ЖКИ-индикатор
- гибкая система синхронизации оборудования
- возможность подключения внешних датчиков
- универсальное питание 220VAC / 60VDC
- конструкция 19", 1U

Оптический интерфейс	
Количество портов МИЛЯ-FOD-100U МИЛЯ-FOD-100T	один два
Скорость передачи, Мбит/с	155,52
Кодирование сигнала	NRZ со скремблированием
Бюджет ВОЛС, дБм, не менее	
МИЛЯ-FOD-100U/T-01 ($\lambda = 1310$ нм)	27
МИЛЯ-FOD-100U/T-01-A/B ($\lambda = 1550/1310$ нм)	20
МИЛЯ-FOD-100U/T-04 ($\lambda = 1310$ нм)	30
МИЛЯ-FOD-100U/T-04-A/B ($\lambda = 1550/1310$ нм)	28
МИЛЯ-FOD-100U/T-05 ($\lambda = 1550$ нм)	34
МИЛЯ-FOD-100U/T-05-A/B ($\lambda = 1550/1310$ нм)	31
МИЛЯ-FOD-100U/T-09 ($\lambda = 1550$ нм)	37
МИЛЯ-FOD-100U/T-09-A/B ($\lambda = 1550/1490$ нм)	35
Автоматическое включение лазера при обрыве/восстановлении ВОЛС	есть
Автоматическое резервирование потоков E1 и канала Ethernet	есть
Тип соединителя	FC
Интерфейс E1 (рек. G.703, G.704, G.823 ITU-T, ГОСТ 26886-86)	
Количество портов	4 / 8 / 16
Скорость передачи, кбит/с	2048 \pm 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 \pm 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 Fast Ethernet (рек. IEEE 802.3, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p)	
Количество портов (встроенный 4-х портовый коммутатор 2-го уровня)	4
Скорость передачи по ВОЛС, Мбит/с	100
Тип стыка	10Base-T / 100Base-TX
Автоопределение режима работы (10/100, дуплекс/полудуплекс)	есть
Автоопределение ПРМ/ПРД (auto MDI/MDI-X)	есть
Организация VLAN IEEE 802.1q	4 канала с привязкой к портам (PVID)
Поддержка QoS IEEE 802.1p	есть, приоритет от 0 до 7
Поддержка IGMP snooping (передача многоадресных пакетов)	есть
Управление полосой пропускания по каждому порту	512К/1М/2М/4М/8М/10М/без ограничения
Служебная связь	
Количество портов	1
Тип стыка	четырёхпроводный
Тип канала	дуплексный
Объектов в сети	255
Режим работы	точка-точка / конференция
Тип соединителя	RJ-11 (4P4C)
Мониторинг и управление	
Порты управления	Ethernet 10/100Base-T / RS-232
Сетевой протокол	TCP/IP
Сервисная программа (поставляется с изделием)	Teleshell + интегрированная сервисная программа коммутатора
Контролируемых объектов в сети	до 255
Электропитание	
Напряжение питания, В	DC - (38...72) / AC - (90...264)
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Тип соединителя	AC-3F (AC) / EHDP-03 (DC)
Гарантия на изделие – 2 года. Срок службы изделия – 10 лет.	

