

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Передача смешанного TDM (4 потока E1) и Ethernet-трафика (10/100Base-TX, до 100 Мбит/с), а также асинхронных данных (RS-232, до 921600 бит/с) по оптическому кабелю.

**ОПИСАНИЕ:**

- Контроль и управление оборудованием с персонального компьютера через стык F (RS-232) по протоколу PPP.
- Передача асинхронных данных по стыку RS-232 со скоростью до 921600 бит/с.
- Канал Ethernet (10/100Base-TX, до 100 Мбит/с) с функцией моста, обеспечивает поддержку VLAN (IEEE 802.1q), позволяет передавать расширенные пакеты (до 1760 байт), контроль потока IEEE 802.3x (опционно).
- Возможность работы по одному или двум волокнам оптического кабеля с длиной волны 1310 или 1550 нм.
- Возможность организации служебной связи с оператором удаленного оборудования.
- Встроенная система контроля состояния станционных стыков и линейного тракта локального и удаленного оборудования (без перерыва связи).
- Защита электрических стыков от коротких замыканий и перенапряжений.
- Малое энергопотребление (менее 6 Вт).
- Простота монтажа и обслуживания, отсутствие настроечных операций.
- Привлекательные массогабаритные показатели.
- Гарантия - 5 лет!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ИНТЕРФЕЙС ETHERNET

Электрический стык	10/100Base-TX
Пропускная способность	до 100 Мбит/с
Скорость обработки пакетов	150000 пакетов/с
Размер таблицы LAN	10000 MAC-адресов
Емкость буферов со стороны LAN/WAN	1024 пакета
Тип соединителя	RJ-45

ОПТИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Скорость передачи	152 Мбит/с
Линейный код	NRZ
Тип излучателя	ЛАЗЕР
Рабочая длина волны	1310 нм (1550 нм - по заказу)
Уровень средней оптической мощности на передаче	минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 30 дБм при ош. < 10 ⁻¹⁰
Тип оптического соединителя	SC (FC - по заказу)

ИНТЕРФЕЙС E1 (G.703, G.704)

Скорость передачи	2048 (1±50 10 ⁻⁶) кбит/с
Код в линии	HDB-3
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Тип соединителя	RJ-45

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

19", 1U	44 485 100 мм
Настольное	44 485 100 мм

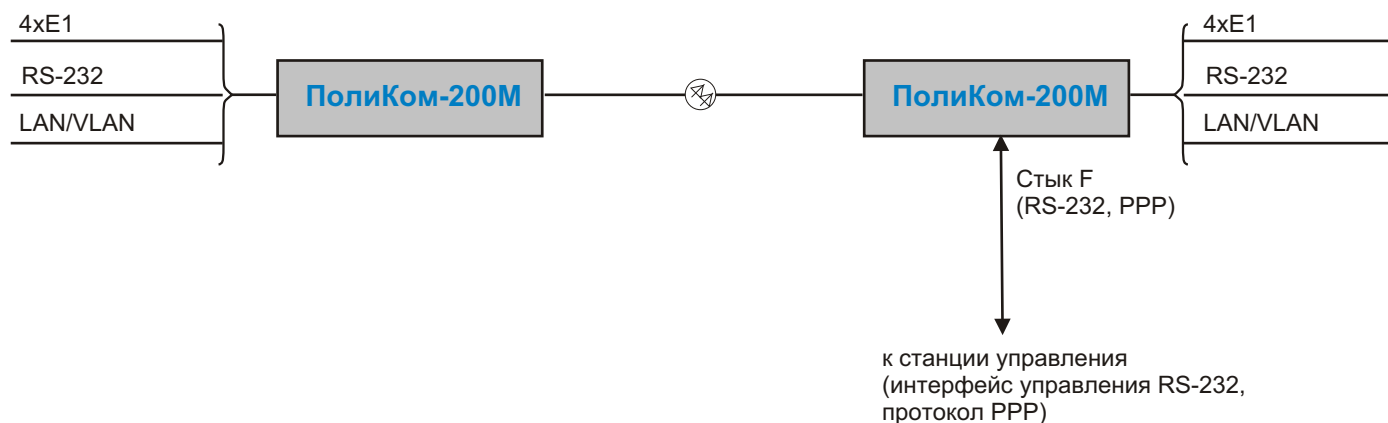
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Постоянное напряжение	от -18 до -36 В от -36 до -72 В
Переменное напряжение	220 В (50 Гц)
Потребляемая мощность, не более	6 Вт

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ:



Передача TDM и Ethernet-трафика (10/100Base-TX), а также асинхронных данных (стык RS-232) с управлением (стык F) по схеме "точка-точка" (терминальный мультиплексор).