

PDH 16E1-SM20-1310 & 16E1-SM20-1550



Производитель: [FoxGate](#)

Вес: 2.367 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

PDH 16E1-SM20-1310 & 16E1-SM20-1550 конвертеры передачи 16 потоков E1 по одноволоконному одномодовому оптическому кабелю на расстояние до 20 км (возможны варианты исполнения на 10, 20, 40 и 60км). Медиаконвертеры работают по схеме точка-точка. Прием и передача ведутся на разных длинах волн. Исполняются в 19" корпусе и имеют систему двойного питания -48В и 220В. Предусмотрена также световая система индикации аварий и различных режимов работы, которая обеспечивает быструю диагностику.

Особенности:

- 16 цифровых интерфейсов по 2.048 Мб/с (поток E1) по одному волокну;
- Интерфейс контроля для удаленного централизованного мониторинга с поддержкой контроля удаленного порта
- Дополнительная одна телефонная линия (под заказ)
- Дополнительно один канал Fast Ethernet 10/100 (под заказ)
- Гибкость выбора источника питания 175..250В переменного тока или -48В постоянного тока
- 1U/19" металлический корпус
- Схема восстановления синхронизации DPLL одобренная для 2.048 Мб/с канала
- Светодиодная индикация
- Оборудование работает как WDM пара

Светодиодная индикация:

Индикация оптического сигнала потока E1 на локальном устройстве

Индикация оптического сигнала удаленного устройства

Индикатор обратной петли

Индикатор сигнала аварии

Индикатор питания

DIP переключатели на лицевой панели предназначены для:

- тестирования оборудования и создания удаленной петли по E1
- тестирования оптической линии связи и создания петли по оптической линии (TX-RX)
- включения и отключения звукового сигнала аварии

Условия заказа:

Существуют несколько вариантов реализации оптических систем передачи:

Маркировка системы связи			Количество передаваемых потоков E1	Дальность связи	Служебная связь	Fast Ethernet
	Полупара	Полупара				
PDH	16E1-SM10-1310	16E1-SM10-1550	16	10	-	-
PDH	16E1-SM20-1310	16E1-SM20-1550	16	20	-	-
PDH	16E1-SM40-1310	16E1-SM40-1550	16	40	-	-
PDH	16E1-SM60-1310	16E1-SM60-1550	16	60	-	-
PDH	16E1-SM10-1310-ETH	16E1-SM10-1550-ETH	16	10	-	+
PDH	16E1-SM20-1310-ETH	16E1-SM20-1550-ETH	16	20	-	+
PDH	16E1-SM40-1310-ETH	16E1-SM40-1550-ETH	16	40	-	+
PDH	16E1-SM60-1310-ETH	16E1-SM60-1550-ETH	16	60	-	+
PDH	16E1C-SM10-1310	16E1C-SM10-1550	16	10	+	-
PDH	16E1C-SM20-1310	16E1C-SM20-1550	16	20	+	-
PDH	16E1C-SM40-1310	16E1C-SM40-1550	16	40	+	-
PDH	16E1C-SM60-1310	16E1C-SM60-1550	16	60	+	-
PDH	16E1C-SM10-1310-ETH	16E1C-SM10-1550-ETH	16	10	+	+
PDH	16E1C-SM20-1310-ETH	16E1C-SM20-1550-ETH	16	20	+	+
PDH	16E1C-SM40-1310-ETH	16E1C-SM40-1550-ETH	16	40	+	+
PDH	16E1C-SM60-1310-ETH	16E1C-SM60-1550-ETH	16	60	+	+

Характеристики

E1 интерфейс	
Количество интерфейсов E1	16
Скорость передачи	2.048Мб/с+50ppm
Линейный код	HDB3
Джиттер	не хуже G.742, G823
Стандарт интерфейса	ITU-T G.703
E1 импеданс	120 Ом (сбалансированный)
Тип разъема	RJ-45
Fast Ethernet 10/100 (под заказ)	
Тип разъема	RJ-45
Оптический интерфейс	
Длина волны	1310 и 1550 ± 50..40 нм (WDM)
Излучатель	MLM Laser
PIN детектор	Фотодиод
Бюджет системы	20 км SM
Физический код	Скремблированный NRZ
Тип разъема	SC/PC

Механические и электрические характеристики	
Размер	Высота 44 мм (1юнит)
Тип установки	В 19" стойку или отдельно стоящий (под заказ)
Источник питания	175..250В (50/60Гц) или -48В постоянного тока (-36..-72В)
Потребляемая мощность	<5Вт
Рабочая температура	От 0 до 50°С
Рабочая влажность	От 0 до 90% (без конденсата)