

Мультиплексор SNR-MPX-2E1-SFP

OS-2E1 конвертеры предназначены для увеличения расстояния передаваемых двух потоков E1 по оптическому кабелю на расстояние, определяемое используемыми SFP оптическими модулями. Медиаконвертер предназначен для работы по топологии точка-точка и используют PDH технологию передачи. 19" корпус и двойное питание -48В и 220В позволяет достичь гибкость использования. Световая индикация неисправностей позволяет легко диагностировать ошибки.

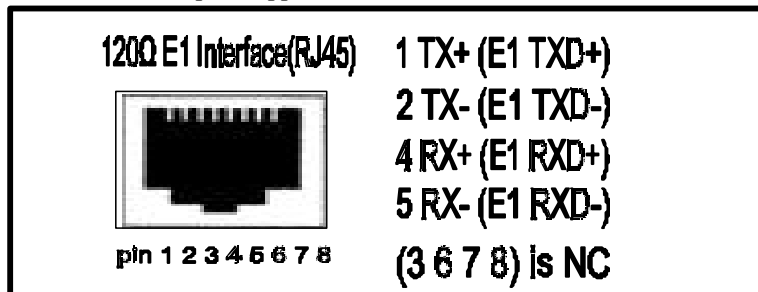


Интерфейсы / назначение :

RJ45 (120Ω E1)	потоки E1; 2.048Mbps+-50ppm; TU-T G.703; 120Ом
RJ12 (Phone)	телефонный канал между двумя конвертерами
SFP slot	создание связи между конвертерами с использованием дополнительных SFP модулей, совместимых с SFP 155Mbps, 1.25Gbps, 2.6Gbps
DIP переключатели	диагностика потоков E1

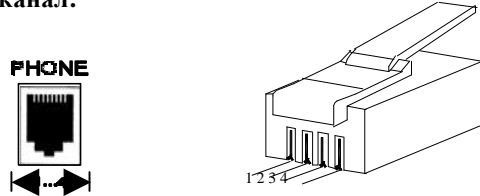
RJ45 - E1 интерфейс:

ITU-T G.703; 2.048Mbps+-50ppm; Line Code: HDB3; Jitter tolerance: fine then G.742, G823



* RJ45 разъемы № 3 и 4 не используются.

RJ12- телефонный канал:



Pin 1	MIC-
Pin 2	SPEAKER+
Pin 3	SPEAKER-
Pin 4	MIC+

На панели присутствует кнопка вызова “PH”, нажатие на которую приводит к вызову на удаленном конвертере. Нажатые кнопки “PH” приводят к образованию телефонного канала, который не относится ни к одному из потоков E1.

SFP интерфейс:

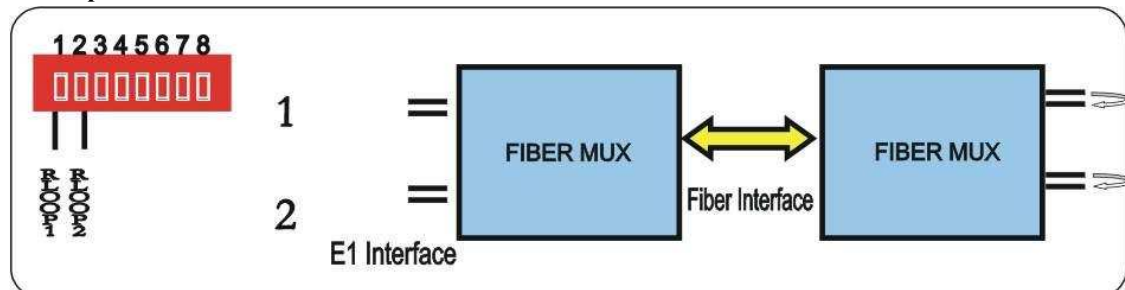
20 pin SFP slot, поддерживающий “горячее” включение 155Mbps/ 1.25Gbps / 2.6Gbps SFP модулей.

Светодиодная индикация:

№	Наименование	цвет	состояние	описание
1	LOS1	красный	активен	потери E1 на 1-ом порту
2	LOS2	красный	активен	потери E1 на 2-ом порту
3	LOS3	красный	\	\
4	LOS4	красный	\	\
5	OPLOS	красный	активен	потери оптического сигнала
6	OPLOF	красный	активен	потери синхронизации оптического канала
7	PWR	зеленый	активен	наличие напряжения питания
8	E-3	красный	активен	в оптическом канале BER>=10-3

Примечание: конвертеры имеют две линейки светодиодных индикаторов – для локального и удаленного конвертера, отображающие их состояние соответственно.

DIP переключатели:



DIP	функция	
№1	Удаленная петля по порту №1	ON – включена петля OFF – выключена
№2	Удаленная петля по порту №2	ON – включена петля OFF – выключена
№3	N/A	-
№4	N/A	-
№5	Close alarm voice	ON – alarm voice close OFF – alarm voice Open
№6	Удаленная петля по оптическому каналу	ON – включена петля OFF – выключена
№7	N/A	-
№8	Не используется	

DIP переключатель №6 предназначен для тестирования оптической линии связи и создания петли по оптическому каналу (TX-RX).

Требования к электропитанию:

номинальное входное напряжение: 220VAC (50/60Hz) или -48VDC (от -36 до -72VDC)

потребляемая мощность: <11Вт

Требования к окружающей среде:

температура: 0°C to 50°C

влажность: от 0% до 90% (без конденсата)