



## Мультиплексор модульный оптический 4x E1 + Gigabit Ethernet 1000BASE-T + 4x RS- 485

T501.116.404

### Описание

#### **Модель в конфигурации не имеет интерфейсов RS-485!**

Для увеличения количества E1 портов необходимо приобрести ключи:

[Лицензионный ключ на увеличение E1 портов с 4 до 8 для T501.116.404](#)

[Лицензионный ключ на увеличение E1 портов с 4 до 16 для T501.116.404](#)

Основные особенности:

Оптический мультиплексор 16x E1 + Gigabit Ethernet 1000BASE-T предназначен для построения высокопроизводительных систем передачи телекоммуникационных и сетевых данных по общему оптоволоконному тракту. Выпускаются также 4x и 8x E1 портовые модификации изделия, для которых предоставляется возможность модернизации до 16x E1 путем ввода лицензионного ключа уже в процессе эксплуатации.

При использовании технологии CWDM возможно создание надежных сетей связи с пропускной способностью до 10 Гбит/с, а возможность установки сдвоенного WDM оптического окончания позволяет строить надежные 1+1 мультигигабитные сети для предоставления комплексных услуг Internet, VoIP, Video Broadcast, управления ЖКХ, АСУТП и классической телефонии одновременно.

Полноскоростной канал Gigabit Ethernet работает в режиме full-duplex, что позволяет получить суммарную скорость обмена до 2 Гбит/с. В отличие от большинства аналогичных изделий, для организации канала Ethernet не применяется встроенный коммутатор, что обеспечивает минимальную задержку при передаче данных и максимально полное использование полосы пропускания канала. Мультиплексор поддерживает IEEE 802.3x flow-control и VLAN-протоколы на Ethernet интерфейсе.

Поддержка функции LLCF (Link Loss Carry Forward) позволяет отключать порт Ethernet при пропадании оптического сигнала, информируя коммутатор об аварии в оптическом тракте. Так же реализована функция LLR (Link Loss Return), позволяющая отключить порты Ethernet на обоих концах соединения даже при обрыве оптики в одном направлении.

Для удобства проведения пуско-наладочных работ и обслуживания сети в мультиплексоре имеется канал речевой связи с возможностью вызова абонента.

Мультиплексор выполнен в 19" конструктиве высотой 1U для монтажа в стойку. Имеются исполнения для питания от источников с напряжением 9..18, 18..36, 36..72 или ~220 В. Потребляемая изделием мощность не превышает 15Вт.