



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Мультиплексор модульный оптический 8x E1 + Gigabit Ethernet 1000BASE-T + 4x RS-485

T501.116.804

Описание

Оптический мультиплексор 8x E1 + Ethernet 100BASE-TX

- независимая передача до 8 потоков E1 G.703 и полнодуплексного Ethernet 1000BASE-TX одновременно
- поддержка VLAN-протоколов IEEE 802.1p и IEEE 802.1q
- возможность работы по одному волокну с частотным WDM 1310/1550 нм разделением направлений
- скорость в оптическом канале 155.52 Мбит/с
- бюджет затухания трассы до 33 дБ, дальность связи до 120 км по одномодовому волокну
- длина волны излучателя от 1270 нм до 1610 нм для CWDM исполнения
- скремблирование оптического сигнала
- неразрушающий контроль уровня ошибок в оптическом канале
- сквозной канал RS-232 до 115.2 Кбит/с для управления удаленным оборудованием
- дистанционный контроль параметров и управление по RS-232 или SNMP*
- тракт речевой служебной связи
- конструктив для монтажа в 19" стойку высотой 1U

* — необходим внешний модуль SNMP управления

Основные особенности изделия:

Оптический мультиплексор 8x E1 + Ethernet 100BASE-TX предназначен для построения каналов передачи телекоммуникационных и сетевых данных по общему оптоволоконному тракту. В изделии так же предусмотрен порт RS-232, поддерживающий скорость обмена от 300 до 115200 бит/с для управления удаленным оборудованием и тракт речевой служебной связи.

Полноскоростной канал Fast Ethernet работает в режиме full-duplex, что позволяет получить суммарную скорость обмена до 200 Мбит/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 автоматически разрешает режимы full-duplex и IEEE 802.3x flow-control на Ethernet интерфейсе, что позволяет применять недорогое неуправляемое сетевое оборудование совместно с изделием.

Особенностью данного изделия является возможность работы по одному оптическому волокну в режиме частотного разделения направлений передачи. При этом максимальная дальность оптоволоконной трассы может достигать 80 км.

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.