

Плата оптического полукомплекта «Транспорт 32х30» РТК.14.54



Предназначена для создания в гибком мультиплексоре «Транспорт-30х4» оптического стыка, позволяющего передавать по кольцу или в линию, до 24 потоков E1, потока Ethernet с пропускной способностью 100Мбит/с и 2-х каналов RS-232.

Может работать по кольцу с резервированием, обеспечивает автоматическое резервирование передачи группового потока через оптическое волокно в 2-х направлениях.

В качестве оптических интерфейсов используются два независимых оптических приемопередатчика, имеющие SFP разъемы, для установки любых SFP модулей, работающих по одному, или двум оптическим волокнам, на расстояния от 0км до 160км. Скорость группового потока - 155 мбит/с, STM-1.

Полукомплект можно также эксплуатировать по схеме «точка-точка», используя для связи только один оптический приемопередатчик.

На полукомплекте имеются разъемы для подключения:

- 8-ми потоков E1;
- 3-х интерфейсов Ethernet 10/100 мбит/с, включенных внутри полукомплекта в Ethernet коммутатор (switch), uplink которого обеспечивает пропускную способность 100мбит/с, и передачу результирующего оптического потока по кольцу через оптические приемопередатчики с автоматическим резервированием;
- 1-го разъем, функции которого выбираются пользователем, с помощью переключателей установленных на плате полукомплекта:

А) интерфейс (порт) Ethernet 10/100 мбит/с, как описано выше. Используется по умолчанию;

Б) Интерфейс аварийной станционной сигнализации три контакта: «нормально замкнутый»; «нормально разомкнутый»; «общий».

Управление этим оптическим мультиплексором, и всеми удаленными оптическими мультиплексорами, с которыми он работает в одном «оптическом кольце», или «оптической линии» осуществляется через любой порт Ethernet, с помощью программы интерфейса пользователя «Центр управления ЦВОЛТ (цифровых волоконно-оптических линейных трактов)».

Служебная связь осуществляется через любой порт Ethernet с помощью обычного IP телефона.

Полукомплект разработан главным образом для использования в качестве оптического стыка гибкого мультиплексора «Транспорт-30х4» и может быть установлен в любое место любого корпуса «Транспорт-30х4».

Также этот полукомплект может быть установлен в любой корпус оптического мультиплексора «Транспорт-32х30».

Это изделие позволяет существенно экономить ресурсы в случае использования совместно с гибким мультиплексором «Транспорт-30х4», так, как позволяет организовать потоки Е1 и поток Ethernet с пропускной способностью 100мбит/с, и организовать связь с другими гибкими мультиплексорами «Транспорт-30х4» установленными в других пунктах связи, по оптическому волокну, «по кольцу», или «в линию».

Потребляемая мощность не превышает 10Вт.

Полукомплект может также использоваться как самодостаточный оптический мультиплексор, для работы которого дополнительно требуется крейт «Транспорт-30х4» или любой корпус «Транспорт 32х30». В одном корпусе можно смонтировать несколько независимых оптических колец, от 2-х до 20-ти, что позволяет существенно экономить ресурсы.

Прим. Полукомплект РТК.14.54 по оптическому стыку не совместим с другими оптическими мультиплексорами серии «Транспорт-32х30», хотя может работать с ними в одном корпусе.

Дополнительную информацию можно получить в отделе продаж ООО «Русская Телефонная Компания» по тел. (495) 645-34-25 или по электронной почте mpp@rus-telcom.ru