

Оптический переключатель DTL-5000



Описание изделия

Оптический переключатель DTL-5000 применяются в оптических линиях связи для переключения сигнала с основной линии на запасную. В случае, если основной оптический канал вышел из строя, DTL-5000 может автоматически переключаться на резервный канал.

DTL-5000 применяется для увеличения надежности линий: при выходе из строя оптических передатчиков 1310/1550 нм, EDFA усилителей и другого оптического оборудования. DTL-5000 также может быть настроен для динамического конфигурирования CADM, OXC, мониторинга системы и защиты от сбоев.

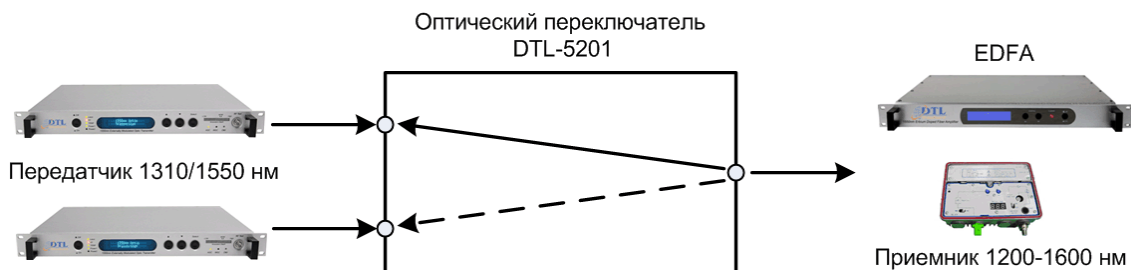
Способ переключения, автоматический или ручной, можно установить на лицевой панели переключателя.

Типы оптических переключателей

- DTL-5102 - 1 вход и 2 выхода.
- DTL-5201 - 2 входа и 1 выход.
- DTL-5202 - 2 входа и 2 выхода.

Применение оптических переключателей

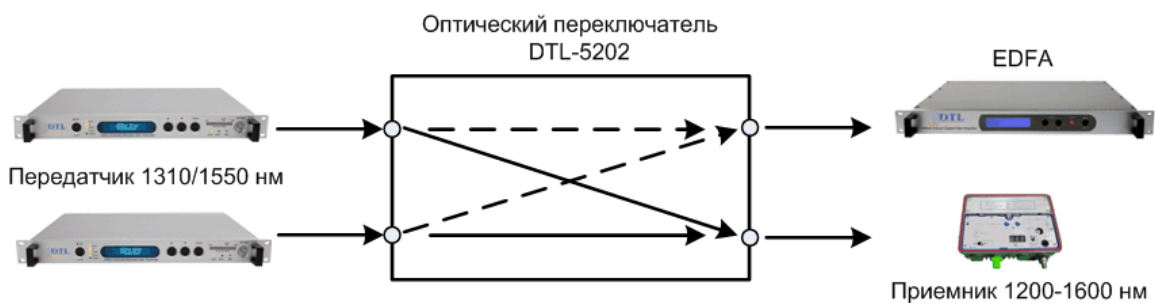
Режим переключения 2 x 1.



Режим переключения 1 x 2.



Режим переключения 2 x 2.



Технические характеристики

DTL-5000

Рабочая длина волны	1260 ... 1360 нм 1510 ... 1610 нм
Входная оптическая мощность	-30 ... -20 дБм (DTL-5000D)
	-10 ... +10 дБм (DTL-5000C)
	+10 ... +30 дБм (DTL-5000E)
Потери на переключателе	≤1.0 дБм
Потери на сплиттере	≤0.5 дБм
Потери на коннекторе	≤0.5 дБм
Общие потери	2.0 дБм