

## Автоматический оптический переключатель АОП 2x1

Автоматический оптический переключатель АОП 2x1 предназначен для автоматического переключения основной оптической линии на резервную в случае пропадания оптической мощности в основной линии. Обратный переход может быть осуществлен автоматически при появлении мощности в основной оптической линии, дистанционно по IP сети (протокол SNMP), либо с передней панели переключателя. По этому же протоколу осуществляется мониторинг основных параметров оптического переключателя АОП 2x1.

На рис. 1 представлена блок-схема автоматического оптического переключателя АОП 2x1



Рис. 1 Блок-схема автоматического оптического переключателя АОП 2x1

Внешний вид АОП 2x1 представлен на фото 1



Фото 1

### Описание продукта

АОП 2x1 имеет низкие оптические потери (типичные  $\leq 0.6\text{dB}$ , максимальные  $\leq 1.0\text{dB}$ ). Может быть выполнен в стандартном 19" исполнении в трех модификациях: 1x2, 2x1, 2x2. Автоматический или ручной статус переключателя могут быть установлены с передней панели. Проходящая оптическая мощность также отображается на передней панели.

## Особенности АОП 2x1

1. Высокое разрешение монитора;
2. Стандартный RS232 порт;
3. Функция мониторинга и контроля по IP сети (протокол SNMP);
4. Автоматический или ручной способы переключения;
5. Переключение может осуществляться с передней панели, либо по сети Internet.

## Технические характеристики

Описание	Параметр
Рабочая длина волны, нм	1260~1360
	1510~1610
	1310
Диапазон входной оптической мощности, дБм	-30 ~ -20
	-10 ~ +10
	+10 ~ +30
Общие потери, дБ	2.0
Потери на переключение, дБ	≤1.0 (типичные, ≤0.8)
Потери сплиттера, дБ	≤0.5
Потери соединения, дБ	≤0.5
Эхо потери, дБ	≥55
Поляризационные потери, дБ	≤0.
Время переключения, мсек	≤10
Питание, В	~135~250
Оптический коннектор	FC/APC & SC/APC
Потребляемая мощность, мВт	≤500