

ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ АОП 2x1-OD

Оптический переключатель **АОП 2x1-OD** (далее «переключатель») предназначен для использования в оптических сетях ВОЛС и гибридных оптико-коаксиальных сетях HFC, в качестве оптического коммутатора.



Переключатель выполнен в литом герметичном корпусе IP67 - защищенном от атмосферных воздействий и обеспечивающем его защиту, при работе в тяжелых условиях эксплуатации, в соответствии с ГОСТ 14254 (международные стандарты [IEC](#) 60529, [DIN](#) 40050): в колодцах, чердаках, подвалах и т.д.

Переключатель имеет два оптических входа (порт А и В) и один выход и может работать как в автоматическом, так и ручном режимах.

При работе в автоматическом режиме, происходит автоматическое переключение на резервную линию (резервный порт), в случае пропадания оптической мощности в основной линии (основном порте). Обратный переход также осуществляется автоматически, при появлении оптической мощности в основной оптической линии. При этом можно выбрать необходимый предел переключения, а также основной порт.

В ручном режиме переключатель работает только по основному или резервному порту.

Установка и контроль режимов работы осуществляется с передней панели и дистанционно, по IP-сети (протоколы SNMP и HTTP). Этими же средствами осуществляется локальный и удаленный контроль и управление параметров переключателя.

Новые схемотехнические решения и применение высокостабильных комплектующих, а также радиаторы по всему корпусу, обеспечивают хороший отвод выделяемого тепла и гарантируют длительный срок службы и высокую надежную работу переключателя.

Параметры переключателя приведены в табл.

Таблица

№	Параметр	Значение
1. Оптические параметры		
1.1	Рабочий диапазон длин волн, нм: - базовое исполнение - под заказ	1528...1620 1260 ... 1620
1.2	Режимы переключения оптических входов: - только канал А - только канал В - автоматический А (канал А - основной, В - резервный) - автоматический В (канал В - основной, А - резервный)	Manual А Manual В Automatic State А Automatic State В
1.3	Вносимые потери, дБ	≤1,5
1.4	Диапазон входной оптической мощности, дБм: - базовое исполнение - - под заказ, любой в пределах	-10...+10 -20,0... +23,0
1.5	Порог переключения оптических входов, дБм: - базовое исполнение - под заказ, любой в пределах	-10...+10 -20,0... +23,0
1.6	Возвратные потери, дБ	≤-60
1.7	Развязка между входами, дБ	≥60
1.8	Время переключения, мс	≤10
1.9	Тип оптического волокна	9/125
2. Интерфейсы		
2.1	Кол-во входных / выходных оптических разъемов	2 / 1
2.2	Тип оптических разъемов: - базовое исполнение - под заказ (опция)	SC/APC FC/APC, LC/APC
2.3	Разъем системы мониторинга	RJ 45В
2.4	Разъемы питание по сети переменного тока сетевой кабель с Евро-вилкой	Сетевой кабель и Евро-вилкой
3. Контроль, управление		
3.1	Органы управления	Кнопки курсора
3.2	Органы контроля	Светодиод, ЖК-индикатор
4. IP-контроль, сетевые настройки		
4.1	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP
4.2	Поддерживаемые протоколы дистанционного управле-	SNMPv1, SNMPv2, HTTP (русифи-

№	Параметр	Значение
	ния и мониторинга	цированный WEB-интерфейс)
4.3	Интерфейсы для дистанционного управления и мониторинга	Ethernet 10Base-T или 100Base-T (IEEE 802.3i, IEEE 802.3u)
5. Общие параметры		
5.1	Диапазон питающего напряжения от сети переменного тока (~50 Гц), В	~(90 ... 265)
5.2	Потребляемая мощность, Вт	≤10
5.3	Допустимая влажность окружающей среды, %	≤95
5.4	Диапазон рабочих температур/температур хранения, °С	-20 ... +65/-40 ... +85
5.5	Габаритные размеры, мм	399 x 244 x 165