

МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ АЭП-2x1-16

Модуль электронного переключателя **АЭП-2x1-16** предназначен для переключения RF-сигналов с основной телевизионной линии на резервную.

Модуль выполнен в стандартном унифицированном корпусе, для установки до 16 модулей в специальные слоты платформы **МОП-16** (см. фото).

Модуль имеет два RF- входы 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 сигнала в основной линии (основном порте). Обратный переход также осуществляется автоматически, при появлении сигнала в основной линии. При этом можно выбрать необходимый предел переключения.

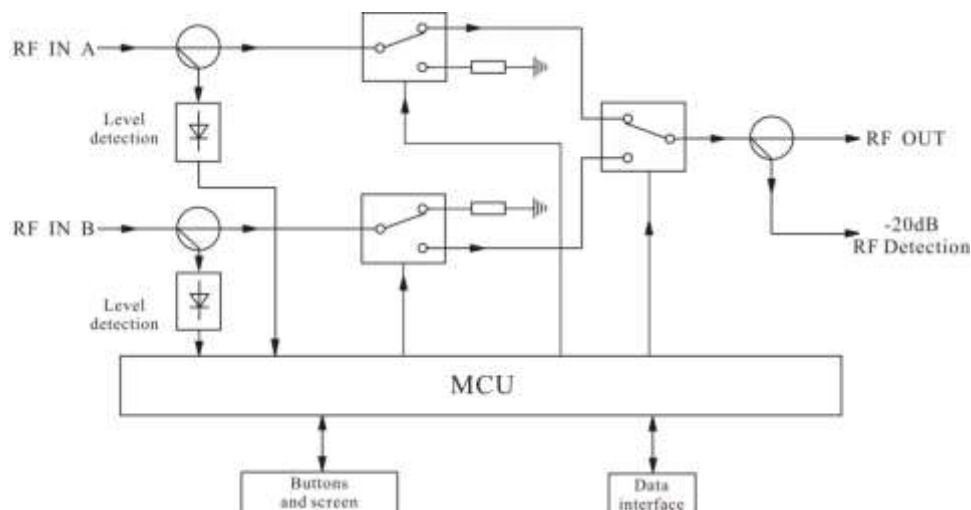
В ручном режиме переключатель работает только по основному или резервному порту.

На переднюю панель вынесены индикаторы состояния и контрольное гнездо.

Контроль и управление переключателя обеспечивает система мониторинга платформы. Установка и контроль режимов работы осуществляется с передней панели платформы, по встроенному LED дисплею или удаленно по IP-сети, по протоколам SNMP и/или HTTP, с помощью WEB-интерфейса.



Блок-схема



Особенности

Широкий диапазон частот.

Поддерживает ручные и автоматические настройки режима переключения.

Низкие вносимые потери, короткое время переключения и высокая надежность.

Низкое энергопотребление.

Разнообразие управление – с платформы или через Ethernet.

Основные технические параметры приведены в таблице.

Таблица

Параметр	Ед. изм.	Значение	Примечание
Оптические параметры			
Диапазон частот	МГц	5 - 1006	
Режим работы		Автоматический/ручной	
Вносимые потери	дБ	$\leq 2,5$	
Неравномерность: 5 – 870 МГц 870 – 1006 МГц	дБ	$\leq \pm 0,75$ $\leq \pm 1,0$	
Возвратные потери: 5 – 870 МГц 870 – 1006 МГц	дБ	≥ 16 ≥ 14	
Время переключения	мс	≤ 15	
Развязка Вход А – Вход В: 5 – 870 МГц 870 – 1006 МГц	дБ	≥ 65 ≥ 60	
Тип коннектора			
Контроль и управление			
Индикаторы LED: - состояние - контроль на LCD платформы		STATUS SELECT	
Тестовое гнездо	дБ	$-20 \pm 1,0$	
Интерфейсы			
Количество входов	шт.	2	
Количество выходов	шт.	1	
Количество тестовых гнезд	шт.	1	
Тип разъёмов		Fm	
Общие требования			
Потребляемая активная мощность	Вт	$\leq 2,0$	
Габаритные размеры	мм	26x423x130	
Масса	кг	$\leq 1,0$	
Диапазон рабочих температур	°С	-0...+50	
Температура хранения	°С	-25...+65	
Влажность окружающей среды	%	≤ 95	Без конденсата