

# Коммутатор резерва 2x1. HD/SD-SDI\CVBS\Analog audio.

**SW-21VAS2-REL**



## Описание

Релейный коммутатор обеспечивает переключение между 2-мя источниками сигнала (входы «А» и «В») на общий выход «COM» по внешней команде управления GPI, либо с помощью кнопки «А/В», расположенной на передней панели коммутатора. Кнопка «А/В» и вход GPI IN имеют равный приоритет.

Коммутация сигналов происходит асинхронно. При пропадании напряжения питания выходы коммутатора подключаются к входам «А».

Светодиодная подсветка кнопки «А/В» загорается, если коммутатор переключен на вход «В».

## Технические характеристики

Количество слоёв видео/аудио	1 / 2
Количество входов/выходов	2 / 1
Напряжение питания, (В)	100..240 (50, 60 Гц)
Габаритные размеры (Ш x В x Г), (мм)	483 x 44 x 83
Диапазон рабочих температур, (°С)	5 - 40
Потребляемая мощность, не более, (Вт)	10
Вес, (кг)	1,7

### Тракт видео

Формат сигналов	композитный, HD/SD-SDI
Вид тракта	открытый, с общей землей
Номинальный коэффициент передачи	1.0 + 0.005
Стабильность коэффициента передачи, (дБ)	± 0.05
Переходное затухание между входными каналами на частоте 4.43 МГц, не хуже, (дБ)	86
Переходное затухание между входными каналами на частоте 1.0 ГГц, не хуже, (дБ)	44
Тип сигнальных разъемов	BNC

### Тракт аудио

Формат сигналов	симметричный
-----------------	--------------

## Особенности

- Коммутация HD/SD-SDI, CVBS видео и аналоговых симметричных аудио сигналов.
- Релейная коммутация двух входов на один выход.
- Переключение кнопкой с лицевой панели или по команде GPI.
- Асинхронная коммутация сигналов.
- Прямая коммутация входа «А» на выход при пропадании электропитания.

Вид тракта	дифференциальный
Максимально допустимый уровень входных дифференциальных сигналов, (dBu)	+ 30
Максимально допустимый уровень входных синфазных сигналов, (В)	100
Максимально допустимый ток сигнальных линий, (mA)	300
Переходное затухание между любой парой каналов на частоте 10 кГц, не хуже, (дБ)	105
Тип сигнальных разъемов	3-pin XLR

### Управление

Момент переключения	асинхронный
Входной сигнал управления	GPI (закрывание на землю)
Входное сопротивление GPI IN, (кОм)	10
Порог переключения GPI IN, (В)	2,5
Максимальная нагрузочная способность выходной линии GPI OUT, (В/мА)	24/150
Максимальный ток нагрузки при питании внешних устройств от разъема «REMOTE» +12 V, (mA)	100
Тип разъема управления REMOTE	DB-9F (розетка)

