

СЕРИЯ SVP-1X0DB

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



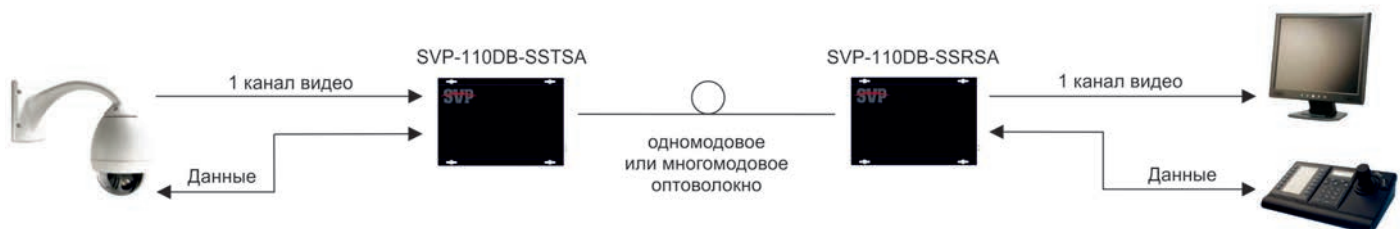
Оптоволоконные устройства серии SVP-1X0DB обеспечивают передачу 1 видеосигнала и приемо-передачу 1 или 2 сигналов управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-1X0DB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 65 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » Двунаправленная передача данных
- » Поддержка интерфейсов: RS232, RS422 и RS485 (2-х или 4-х проводное)
- » Удобные настройки с помощью DIP-переключателей для выбора формата передачи данных
- » Автоматическая регулировка усиления сигнала
- » Отсутствие электромагнитных и радиочастотных наводок
- » Простая настройка и техническое обслуживание
- » Работает по принципу «Plug & Play», не требует электронной и оптической подстройки при установке
- » Возможен вариант «горячей» замены модулей во время работы
- » Светодиодные индикаторы на лицевой и тыльной сторонах для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной или модульный варианты исполнения

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Колич. волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)				
SVP-110DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-110DB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-110DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110DB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-110DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110DB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
Дополнительное оборудование	SVP-C18 . 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно) SVP-PA12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Варианты исполнения	При заказе устройств в корпусном исполнении добавьте к наименованию модели буквы 'SA'. Как, например, SVP-110DB-SMT SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110DB-FMT			

Примечание: Дальность передачи сигнала по оптическому волокну ограничена оптическими потерями, полосой пропускания оптоволокна, количеством соединительных элементов, разъемами, качеством оптического волокна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО			
Количество каналов	1		
Полоса частот	≥6 МГц		
ТВ стандарт	PAL/NTSC/SECAM		
Вход/Выход	1.0 В, 75 Ом		
Дифф. усиление	< 1%		
Дифф. фаза	< 1 град.		
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ		
ДААННЫЕ			
Количество каналов	1 или 2		
Направление данных	Двунаправленная передача (полный дуплекс)		
Интерфейс данных	Возможность выбора DIP-переключателями RS232, RS422, RS485 (2-х или 4-х проводное)		
Формат данных	MPD (Manchester, Bi-phase, и др.)		
Предельная скорость передачи	256 кб/с		
РАЗЪЕМЫ			
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)		
Видео	BNC		
Данные	7-и контактная колодка «под винт»		
Питание	Корпусной	2-х контактная колодка «под винт»	
	Крейтовый	Разъем Futurebus	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Питание	Корпусной	12VDC	
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18	
Потребляемая мощность	серии SVP-110DB	4.8 Вт	
	серии SVP-120DB	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм	
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	Корпусной	серии SVP-110DB	0.56 кг
		серии SVP-120DB	0.76 кг
	Крейтовый	серии SVP-110DB	0.16 кг
		серии SVP-120DB	0.3 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-110DB	1		
серии SVP-120DB	2		
Световые индикаторы	Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача данных		
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C	
	Хранения	-40°C - +85°C	
Относительная влажность	0 – 95%		
Средняя наработка	> 100000 часов		