

СЕРИЯ SVP-1X0AB

Передатчик и приемник по оптоволокну

- 1 канал видео
- 1 или 2 канала аудио



Оптоволоконные устройства серии SVP-1X0AB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества с 1 или 2 двунаправленными 24-битными цифровыми аудиосигналами по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

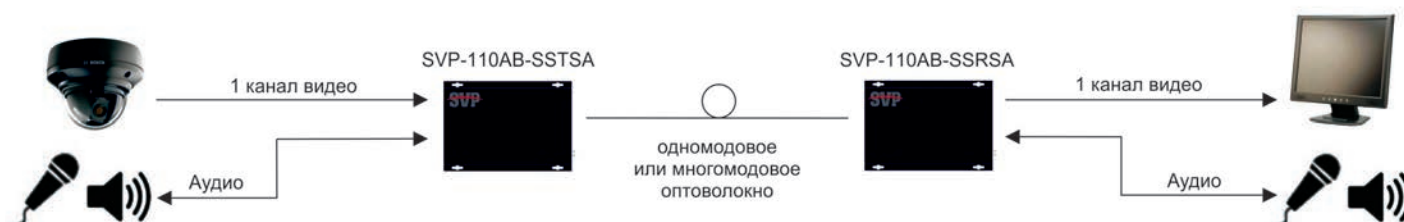
Устройства серии SVP-1X0AB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

Использование данного оборудования является оптимальным решением в охранных системах при передаче нескольких типов сигналов в одном кабеле.

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » Отношение сигнал/шум более 65 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » 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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Колич. волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)				
SVP-110AB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-110AB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SMR	Приемник 1-канальный видео/2 канала аудио			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-110AB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110AB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SST	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SSR	Приемник 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-110AB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110AB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/2 канала аудио			
Дополнительное оборудование	SVP-C18 . 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно) SVP-PA/12V. 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-110AB-SMTSA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110AB-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	
АУДИО			
Количество каналов		1 или 2	
Направление аудио		Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Полоса частот		20Гц-20 КГц	
Входной уровень		0 дБм	
Выходной уровень		+4 дБм	
Импеданс		10 кОм	
Отношение сигнал/шум		> 66 дБ	
РАЗЪЕМЫ			
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео		BNC	
Аудио		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-110AB	4.8 Вт
		серии SVP-120AB	5.4 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	серии SVP-110AB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-120AB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-110AB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-120AB	148 x 41.4 x 213 мм
		серии SVP-110AB	0.56 кг
		серии SVP-120AB	0.76 кг
Масса	Крейтовый	серии SVP-110AB	0.16 кг
		серии SVP-120AB	0.3 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-110AB		1	
серии SVP-120AB		2	
Световые индикаторы		Питание, видео, аудио, проверка целостности оптического кабеля	
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C	
	Хранения	-40°C - +85°C	
Относительная влажность		0 – 95%	
Средняя наработка		> 100000 часов	