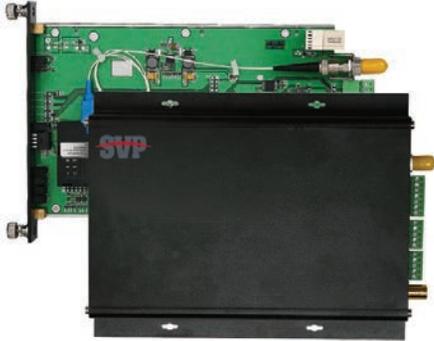


СЕРИЯ SVP-D110DACB

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных
- 1 канал двунаправленного аудиосигнала
- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DACB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества, приемо-передачу 1 сигнала управления (данных), 1 двунаправленного 24-битного цифрового аудиосигнала и 1 сигнала замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

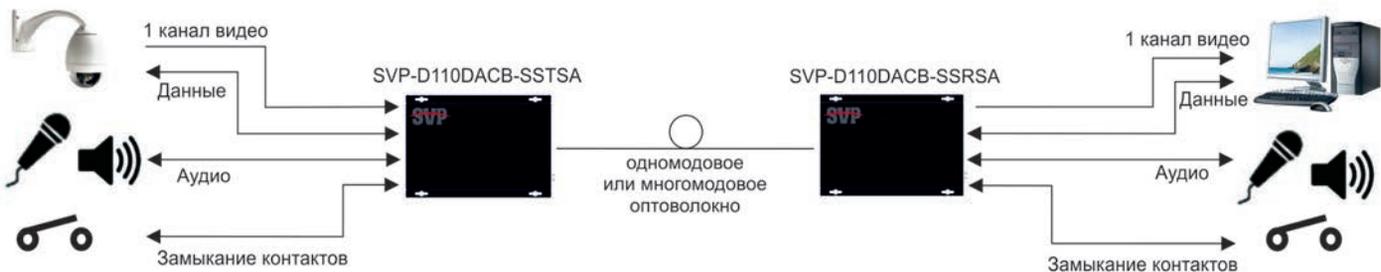
Устройства серии SVP-D110DACB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

Использование 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 8-битного цифрового кодирования
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача сигналов данных, аудио и замыкания контактов
- » Отношение сигнал/шум более 60 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » 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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Колич. волокон (дл. волны)	Оптич. бюджет	Максим. расст.
МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)				
SVP-D110DACB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DACB-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-D110DACB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DACB-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
SVP-D110DACB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DACB-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
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-D110DACB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DACB-AMT			

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		> 60 дБ
ДАнные		
Количество каналов		1
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
АУДИО		
Количество каналов		1
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
КОНТАКТЫ		
Количество каналов		1
Направление		двунаправленные
Вход		«сухие» контакты или ТТЛ
Выход		«сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые
Нагрузочная способность выходов		32VDC/VAC (100 мА)
РАЗЪЕМЫ		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Данные		7-и контактная колодка «под винт»
Аудио		5-и контактная колодка «под винт»
Контакты		5-х 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		4.2 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.56 кг
	Крейтовый	0.16 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		1
Световые индикаторы		Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача данных, аудио и контактов
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов