

СЕРИЯ SVP-D110DBMicro

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DBMicro обеспечивают передачу 1 видеосигнала и приемо-передачу 1 сигнала управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

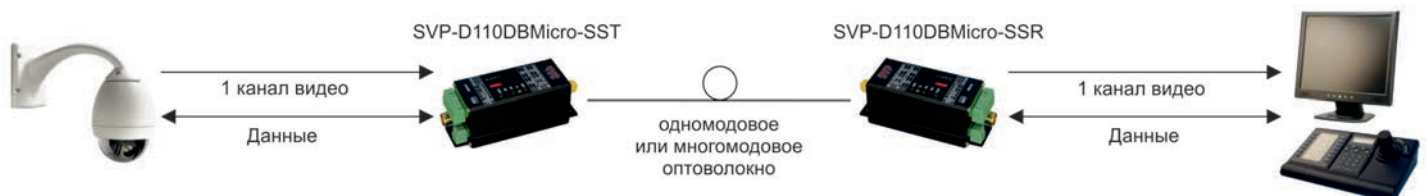
Устройства являются самыми компактными среди всей линейки SVP-Optic. Передатчик может быть установлен в термокожух.

Передатчики серии SVP-D110DBMicro также совместимы с приемниками серий SVP-D110DB, SVP-D110DB-XXR3 и SVP-D110DBM.

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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
- » Светодиодные индикаторы для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной вариант исполнения

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Макс. расстояние
МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)				
SVP-D110DBMicro-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DBMicro24-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-D110DBMicro-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DBMicro24-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-D110DBMicro-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DBMicro24-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
Дополнит. оборудование	SVP-PA/12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D110DBMicro(24)-SMT может работать с SVP-D110DBMicro-SMR, SVP-D110DB-SMR, SVP-D110DB-SMR3 и SVP-D110DBM-SMR SVP-D110DBMicro(24)-SST может работать с SVP-D110DBMicro-SSR, SVP-D110DB-SSR, SVP-D110DB-SSR3 и SVP-D110DBM-SSR SVP-D110DBMicro(24)-SSTL может работать с SVP-D110DBMicro-SSRL, SVP-D110DB-SSRL, SVP-D110DB-SSR3L и SVP-D110DBM-SSRL			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DBMicro-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		> 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
РАЗЪЕМЫ		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Данные		7-и контактная колодка «под винт»
Питание		2-х контактная колодка «под винт»
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Питание	серии SVP-D110DBMicro	12VDC
	серии SVP-D110DBMicro24	24VAC
Потребляемая мощность		2.4 Вт
Размеры (ВхШхГ)	серии SVP-D110DBMicro	36.2 x 35 x 101 мм
	серии SVP-D110DBMicro24	36.2 x 35 x 118 мм
Масса		0.12 кг
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