

СЕРИЯ SVP-D110DB

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества и приемо-передачу 1 сигнала управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Серия SVP-D110DB выпускаются в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

Устройства SVP-D110DB также совместимы с передатчиками и приемниками серий: SVP-D110DBMicro, SVP-D110DBM и SVP-D110DB-XXR3.

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигналов 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
- » Возможен вариант «горячей» замены модулей во время работы
- » Светодиодные индикаторы на лицевой и тыльной стороне для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Модульный 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-D110DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DB-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-D110DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DB-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-D110DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DB-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно)			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D110DB-SMR может работать с SVP-D110DBMicro-SMTи SVP-D110DBM-SMT SVP-D110DB-SSR может работать с SVP-D110DBMicro-SSTи SVP-D110DBM-SST SVP-D110DB-SMT может работать с SVP-D110DB-SMR3 SVP-D110DB-SST может работать с SVP-D110DB-SSR3			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DB-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	Разъем Futurebus	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Питание	блок питания крейта SVP-C18	
Размеры (ВхШхГ)	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	0.16 кг	
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	1	
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	