

СЕРИЯ SVP-110DBE

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных
- 1 канал Ethernet



Оптоволоконные устройства серии SVP-110DBE обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества, приемо-передачу 1 сигнала управления (данных) и 1 сигнала Ethernet со скоростью 100 Мбит/с по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

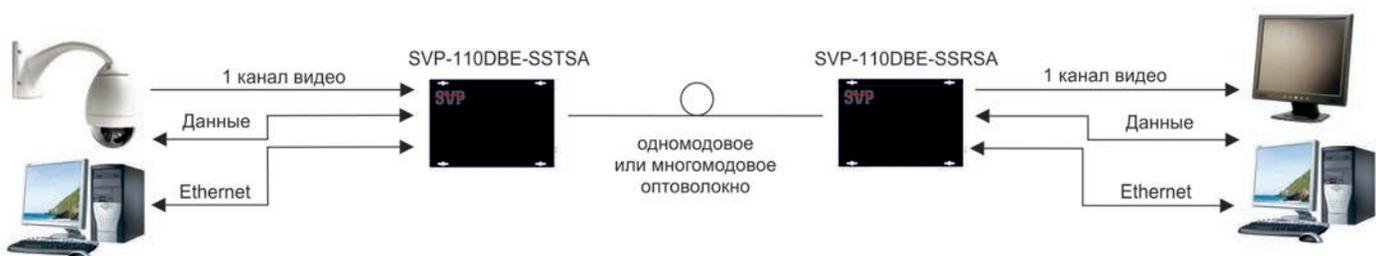
Устройства серии SVP-110DBE выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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
- » Двунаправленная передача сигнала данных
- » Отношение сигнал/шум более 65 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » Поддержка интерфейсов для канала данных: RS232, RS422 и RS485 (2-х или 4-х проводное)
- » Поддерживает полный дуплекс для сигнала Ethernet со скоростью передачи 100Мбит/с
- » 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 (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)				
SVP-110DBE-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	1 км
SVP-110DBE-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-110DBE-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110DBE-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
SVP-110DBE-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1490/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110DBE-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
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-110DBE-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110DBE-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
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
ETHERNET		
Количество каналов		1
Направление данных		Полный дуплекс
Скорость передачи данных		10/100 Мбит/с
РАЗЪЕМЫ		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Данные		7-и контактная колодка «под винт»
Ethernet		8-и контактный RJ45
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		5.4 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.76 кг
	Крейтовый	0.4 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		2
Световые индикаторы		Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача данных, сигнал Ethernet
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов