

СЕРИЯ SVP-410DBE

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео
- 1 канал двунаправленных данных
- 1 канал Ethernet



Оптоволоконные устройства серии SVP-410DBE обеспечивают передачу 4 видеосигналов 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.

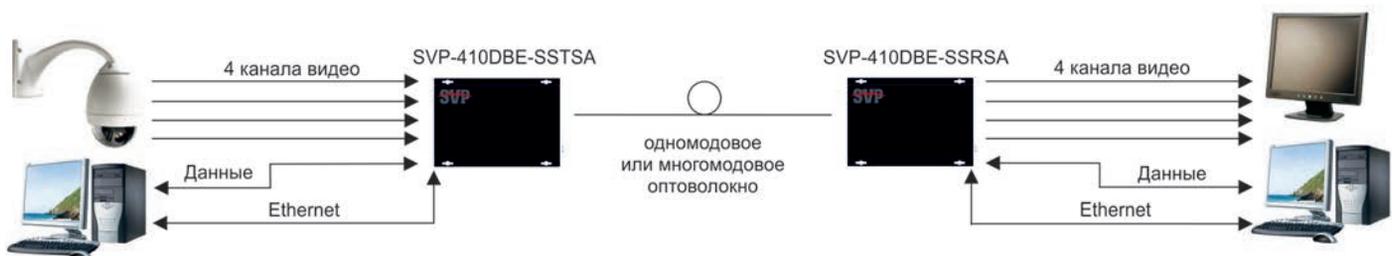
Устройства серии SVP-410DBE выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 4 цветных видеосигналов 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 стороне 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-410DBE-SMT	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	1 км
SVP-410DBE-SMR	Приемник 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-410DBE-SST	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-410DBE-SSR	Приемник 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
SVP-410DBE-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1490/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-410DBE-SSRL	Приемник 4-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-410DBE-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-410DBE-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	4	
Полоса частот	≥6 МГц на канал	
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	6 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.8 кг
	Крейтовый	0.32 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	2	
Световые индикаторы	Питание, 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	