

СЕРИЯ SVP-4X0DB

Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



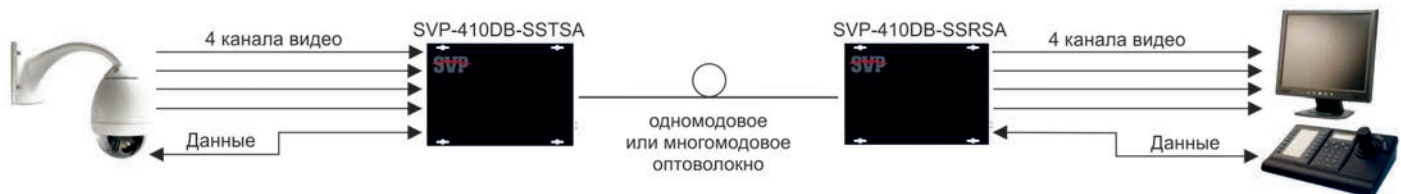
Оптоволоконные устройства серии SVP-4X0DB обеспечивают передачу 4 видеосигналов и приемо-передачу 1 или 2 сигналов управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-4X0DB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 4 цветных видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 65 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 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-410DB-SMT	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	2 км
SVP-410DB-SMR	Приёмник 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SMT	Передатчик 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SMR	Приёмник 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)				
SVP-410DB-SST	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-410DB-SSR	Приёмник 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SST	Передатчик 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SSR	Приёмник 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-410DB-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-410DB-SSRL	Приёмник 4-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-420DB-SSRL	Приёмник 4-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно) SVP-PA12V. 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-410DB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-410DB-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 или 2
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	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	
	серии SVP-410DB	156 x 30.5 x 223 мм
	серии SVP-420DB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	
	серии SVP-410DB	148 x 20.4 x 213 мм
	серии SVP-420DB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	
	серии SVP-410DB	0.58 кг
	серии SVP-420DB	0.8 кг
	Крейтовый	
	серии SVP-410DB	0.25 кг
	серии SVP-420DB	0.32 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		
серии SVP-410DB		1
серии SVP-420DB		2
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