

## СЕРИЯ SVP-400

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-400 обеспечивают передачу 4 видеосигналов по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-400 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
- » 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 для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной или модульный варианты исполнения

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Колич. волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-400-SMT	Передатчик 4-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	2 км
SVP-400-SMR	Приемник 4-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-400-SST	Передатчик 4-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-400-SSR	Приемник 4-канальный видео			
SVP-400-SSTL	Передатчик 4-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-400-SSRL	Приемник 4-канальный видео			
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-400-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-400-AMT			

**Примечание:** Дальность передачи сигнала по оптическому волокну ограничена оптическими потерями, полосой пропускания оптоволокна, количеством соединительных элементов, разъемами, качеством оптического волокна.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ВИДЕО</b>		
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
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Питание	Корпусной	2-х контактная колодка «под винт»
	Крейтовый	Разъем Futurebus
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность		4.8 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.58 кг
	Крейтовый	0.25 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		1
Световые индикаторы		Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов