# **СЕРИЯ** SVP-110CB

## Передатчик и приемник по оптоволокну

- 1 канал видео
- 1 канал «сухие» контакты

Оптоволоконные устройства серии SVP-110CB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества и 1 двунаправленного сигнала замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-110CB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт 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 замыкания контактов
- Управление «сухими» контактами
- 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 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 | Количество волокон (длина волны) | Оптический бюджет | Максим. расстояние |
|---|---|---|---|---|
| **МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО** (62,5/125 **НМ**) | | | | |
| SVP-110CB-SMT | Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | 1 (1310/1550 нм) | 23 дБ | 4 км |
| SVP-110CB-SMR | Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | | | |
| **ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО** (9/125 **НМ**) | | | | |
| SVP-110CB-SST | Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | 1 (1310/1550 нм) | 17 дБ | 40 км |
| SVP-110CB-SSR | Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | | | |
| SVP-110CB-SSTL | Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | 1 (1310/1550 нм) | 24 дБ | 60 км |
| SVP-110CB-SSRL | Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты | | | |
| Дополнительное оборудование | SVP-C18 . 19” модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно)<br>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-110CB-SMT*SA*.<br>Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква *‘F’* в наименовании модели. Как, например, SVP-110CB-*F*MT | | | |

**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 |
| **КОНТАКТЫ** | | |
| Количество каналов | | 1 |
| Направление | | двунаправленные |
| Вход | | «сухие» контакты или ТТЛ |
| Выход | | «сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые |
| Нагрузочная способность выходов | | 32 VDC/VAC (100 мА) |
| **РАЗЪЕМЫ** | | |
| Оптический | | ST (стандарт), FC (под заказ) |
| **ВИДЕО** | | BNC |
| Контакты | | 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 | | 4.8 Вт |
| Размеры (ВхШхГ) | Корпусной | 156 x 30.5 x 223 мм |
| | Крейтовый | 148 x 20.4 x 213 мм |
| Масса | Корпусной | 0.56 кг |
| | Крейтовый | 0.16 кг |
| Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант) | | 1 |
| Световые индикаторы | | Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта |
| Температура | Рабочая | -40°C - +75°C |
| | Хранения | -40°C - +85°C |
| Относительная влажность | | 0 – 95% |
| Средняя наработка | | > 100000 часов |