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 HM)					
SVP-110CB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1210/1550)	22	4 км	
SVP-110CB-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ		
ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)					
SVP-110CB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1210/1550)	17	40	
SVP-110CB-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км	
SVP-110CB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1210/1550)	24 дБ	60 км	
SVP-110CB-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)			
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 <i>'SA'</i> . Как, например, SVP-110CB-SMT <i>SA</i> . Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква <i>'F'</i> в наименовании модели. Как, например, SVP-110CB- <i>F</i> MT				

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов Полоса частот	видео				
ТВ стандарт Вход/Выход Дифф, усиление Дифф, усиление Дифф фаза Отношение сигнал/шум Количество каналов Направление Вход Вход Вход Вход Вход Вход Вход Вход	Количество каналов		1		
ТВ стандарт Вход/Выход Дифф, усиление Дифф, усиление Дифф фаза Отношение сигнал/шум Количество каналов Направление Вход Вход Вход Вход Вход Вход Вход Вход	Полоса частот		≥6 МГц		
Вход/Выход Дифф, усиление Дифф, фаза	ТВ стандарт		·		
Дифф. фаза Отношение сигнал/шум	Вход/Выход		1.0 В, 75 Ом		
Отношение сигнал/шум > 65 дБ КОНТАКТЫ Количество каналов 1 Направление двунаправленные Вход «сухие» контакты или ТТЛ Выход «сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые или нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые или нормально-замкнутые или нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые или нормально-замкнутые или нормально-замкну			< 1%		
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ КОРТИЧЕСКИЕ КОРПУСНОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРПИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОЗИВЬНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОЗИВЬНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНОВНЬНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНОВНЫЙ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИНЬВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЫМ КОРТИТЕНТЕННОВНЕННЫМ	Дифф. фаза		< 1 град.		
Количество каналов Направление Вход Вклод Направления Вход Выход Направления Вход Выход Нагрузочная способность выходов Вотический Видео Контакты Питание Корпусной Крейтовый Крейтовый Видео Вотребляемая мощность Корпусной Крейтовый Крейтовый Видео Корпусной Крейтовый Крейто	Отношение сигнал/шум		> 65 дБ		
Направление Вход	КОНТАКТЫ				
Вход «сухие» контакты или ТТЛ Выход «сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые Нагрузочная способность выходов 32 VDC/VAC (100 мA) РАЗЪЕМЬІ ST (стандарт), FC (под заказ) ВИДЕО BNC Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной крейтовый разъем Fulturebus ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Корпусной Крейтовый Блок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 Вт Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной крейтовый вариант) 0.56 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 Дранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 - 95%	Количество каналов		1		
Выход «сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые нагрузочная способность выходов 32 VDC/VAC (100 мA) РАЗЪЕМЫ Оптический ST (стандарт), FC (под заказ) ВИС Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной крейтовый Разъем Futurebus ЗЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Корпусной Блок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной Крейтовый вариант) 0.56 кг Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант) 1 Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта Температура Рабочая Аранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 - 95%	Направление		двунаправленные		
Нагрузочная способность выходов 32 VDC/VAC (100 мA) РАЗЪЕМЫ Оптический ST (стандарт), FC (под заказ) ВИДЕО Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной крейтовый разъем Futurebus ЗЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Корпусной Крейтовый блок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВХШХГ) Корпусной Крейтовый 156 x 30.5 x 223 мм (крейтовый Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной 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 Динения -40°C - +75°C Хранения -40°C - +85°C Относительная влажность 0 - 95%	Вход		«сухие» контакты или ТТЛ		
РАЗЪЕМЫ Оптический ST (стандарт), FC (под заказ) ВИДЕО Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной Крейтовый Разъем Futurebus ЗЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Крейтовый Логк питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 Bт Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Корпусной Крейтовый 0.16 кг 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 Дого - 40°C - 45°C Хранения 40°C - 85°C Относительная влажность 0 - 95%	Выход		«сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые		
ST (стандарт), FC (под заказ) ВИДЕО Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной крейтовый 2-х контактная колодка «под винт» ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной 12VDC Крейтовый 12VDC Крейтовый 5 ма втания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВХШХГ) Корпусной 156 x 30.5 x 223 мм 48 вт Корпусной 156 x 30.5 x 223 мм Масса Корпусной 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной 0.16 кг Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант) 1 Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта Температура Рабочая -40°C - +75°C -75°C -75°C -85°C 0 - 95% -95% -95%	Нагрузочная способность выходов		32 VDC/VAC (100 mA)		
ВИДЕО Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной Крейтовый Разъем Futurebus ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Крейтовый Блок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 Вт Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной 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 Дебочая Аранения -40°C - +75°C Хранения -40°C - +85°C Относительная влажность 0 - 95%	РАЗЪЕМЫ				
Контакты 7-и контактная колодка «под винт» Питание Корпусной Крейтовый 2-х контактная колодка «под винт» ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Разъем Futurebus Питание Корпусной Крейтовый 12VDC Потребляемая мощность 4.8 Bт Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 156 x 30.5 x 223 мм Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной Крейтовый 0.56 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 Хранения -40°C - +75°C Хранения -40°C - +85°C Относительная влажность 0 - 95%	Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)		
Питание Корпусной Крейтовый 2-х контактная колодка «под винт» ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Крейтовый 12VDC Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВХШХГ) Корпусной Крейтовый 156 x 30.5 x 223 мм Масса Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной 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%	видео		BNC		
Питание Крейтовый Разъем Futurebus ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной 12VDC Кортовый 6лок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 BT 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%	Контакты		7-и контактная колодка «под винт»		
Крейтовый Разъем Futurebus ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Питание Корпусной Крейтовый 12VDC Корторебляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 156 x 30.5 x 223 мм Масса Корпусной Корпусной Корпусной О.56 кг Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант) 0.16 кг Занимаемое индикаторы Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта Температура Рабочая Дранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 - 95%	Питошко	Корпусной	2-х контактная колодка «под винт»		
Питание Корпусной Крейтовый 12VDC Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 156 x 30.5 x 223 мм Масса Корпусной Корпусной Корпусной Крейтовый 0.56 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 Хранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 - 95%	Питание	Крейтовый	Разъем Futurebus		
Питание 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 О − 95%	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИ	ЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крейтовый блок питания крейта SVP-C18 Потребляемая мощность 4.8 BT Размеры (ВхШхГ) Корпусной Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной Крейтовый 0.56 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 Хранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 – 95%	Питацио	Корпусной	12VDC		
Размеры (ВхШхГ)Корпусной Крейтовый156 х 30.5 х 223 ммМассаКорпусной Крейтовый0.56 кгЗанимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)0.16 кгСветовые индикаторыПитание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контактаТемператураРабочая Хранения-40°C - +75°C -40°C - +85°CОтносительная влажность0 - 95%	Питанис	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18		
Размеры (ВхШхГ) Крейтовый 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной Крейтовый 0.56 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 Хранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 - 95%	Потребляемая мощность		4.8 BT		
Масса Креитовыи 148 x 20.4 x 213 мм Масса Корпусной 0.56 кг Крейтовый 0.16 кг Световые индикаторы Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта Температура Рабочая -40°C - +75°C Относительная влажность Относительная влажность	Pasmenti (RylllyF)				
Масса 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 Уранения -40°C - +75°C Хранения -40°C - +85°C Относительная влажность 0 - 95%	т азмеры (вхшхі)	·	148 x 20.4 x 213 mm		
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 Хранения -40°C - +75°C Относительная влажность 0 − 95%	Marca		0.56 кг		
Световые индикаторы Питание, видео, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача сигнала контакта Температура Рабочая Хранения -40°C - +75°C Относительная влажность -40°C - +85°C Относительная влажность 0 - 95%		•			
Световые индикаторы Температура Рабочая	Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)				
Температура Хранения -40°C - +85°C Относительная влажность 0 – 95%	Световые индикаторы				
хранения -40°С - +85°С Относительная влажность 0 – 95%	Температура	1 0.00 10.71			
	Γοινιπορατγρα	Хранения			
Средняя наработка > 100000 часов	Относительная влажность				
	Средняя наработка		> 100000 часов		