

## Преимущества устройств SVP-Optic:

- Надежность и высокое качество
- Современные схемотехнические решения
- Новые оптические технологии
- Высокое качество передачи сигналов
- Позолоченные разъемы BNC, ST и клеммники для унификации соединений с оборудованием охранного телевидения
- Не требуется настройка оборудования
- Декларация о соответствии требованиям Технических регламентов Таможенного союза
- Сервисное обслуживание и оперативные консультации



Закрытое акционерное общество «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8, стр. 1

Тел.: +7 (495) 633-44-44 (многоканальный),

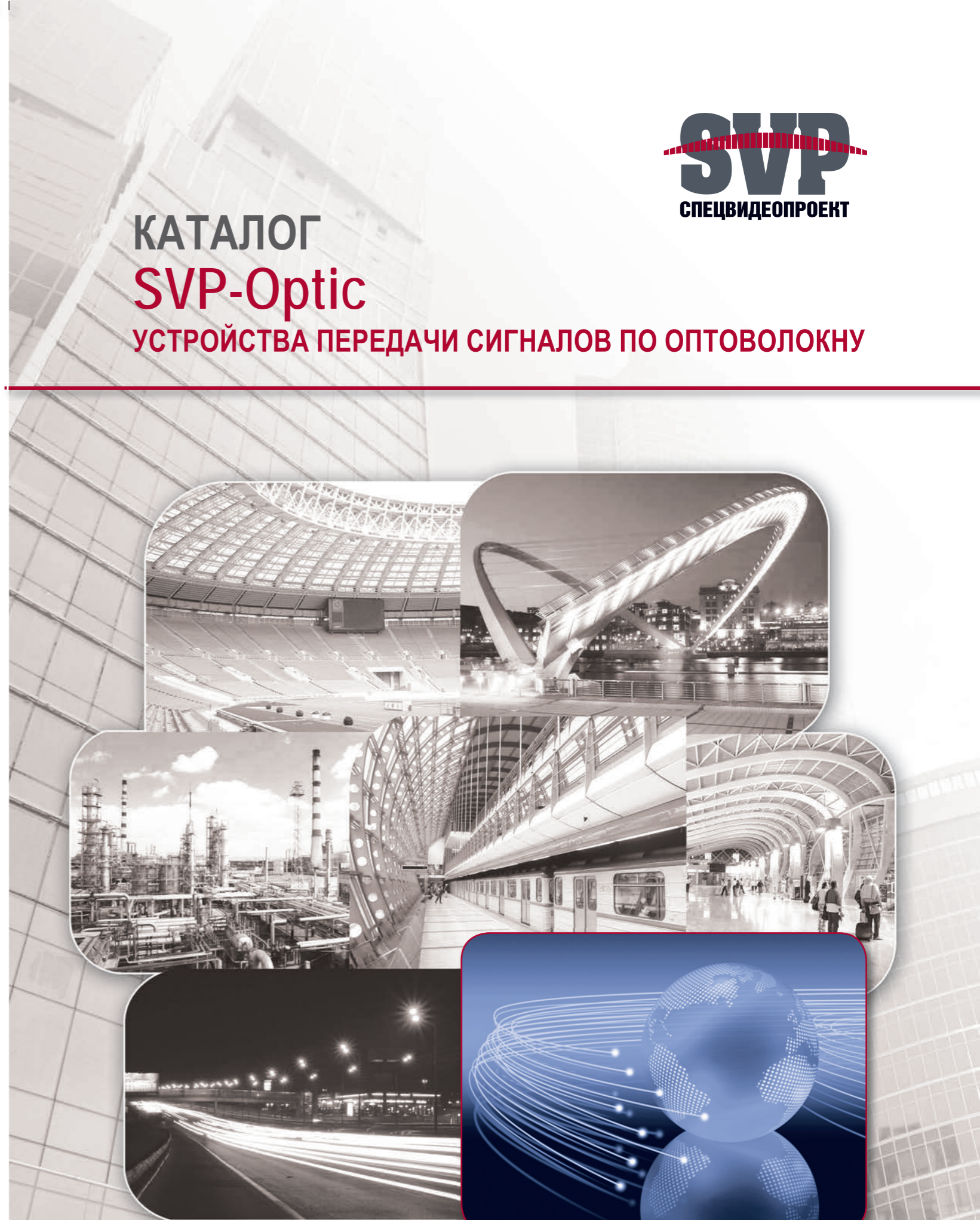
+7 (495) 362-54-85,

e-mail: [video@svp.ru](mailto:video@svp.ru)

[www.video-svp.ru](http://www.video-svp.ru), [www.svp.ru](http://www.svp.ru)

## КАТАЛОГ SVP-Optic

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ПО ОПТОВОЛОКНУ



## Особенности устройств SVP-Optic

- » Возможность многоканальной передачи разнотипных сигналов обеспечивает гибкость в создании сложных и разветвленных телекоммуникационных систем.
- » Устройства снабжены защитой цепей питания и линий передачи видео, данных от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и электромагнитных полей.
- » Поддерживается двунаправленная передача данных (RS232, RS422, RS485).
- » Позолоченные BNC разъемы гарантируют высокое качество соединения.
- » Цифровая 8-битная или 10-битная обработка сигнала соответствует промышленным стандартам качества.
- » Универсальные адаптеры питания 220 VAC (50Гц).
- » Использование лазерных оптических излучателей обеспечивает отличное качество и максимальные расстояния передачи.
- » Гибкость решений, индивидуальный подход позволяет передавать до 144 каналов видео и данных (аудио, управление, замыкание контактов, Ethernet), размещается все это в одной рековой стойке (SVP-C18) для приема-передачи по одному оптоволокну.
- » Все устройства поддерживают простой протокол контроля сети для мониторинга качества сигнала и производительности системы, что позволяет повысить бесперебойность работы.
- » Устройства не требуют дополнительной настройки и обслуживания — уровень сигнала поддерживается автоматически.
- » Широкий ассортимент устройств для передачи сигналов на различные расстояния: 1 км, 2км, 4 км, 20км, 40 км, 60 км.
- » Питание 12 VDC, на заказ 24 VDC

## ДИЛЕРЫ



**ЗАО «Интегратор»**  
тел./факс: +7(495) 961-26-95  
www.integr.ru



**ООО «КорнетПром»**  
тел.: +7(495) 580-77-95  
www.cor-net.ru



**ООО «ЛУИС+»**  
тел.: +7(495) 661-18-12 (многоканальный)  
Факс: (495) 661-18-11  
Сайт: www.luis.ru



**ООО «Солинг»**  
тел./факс: +7(495) 792-51-10, 792-59-07  
www.soling.ru



**ООО «Торговый Дом ТИНКО»**  
тел/факс: +7(495) 708-42-13/14  
www.tinko.ru



**ООО «Тинко»**  
тел.: +7(495) 647-47-87  
www.tinko-sb.ru



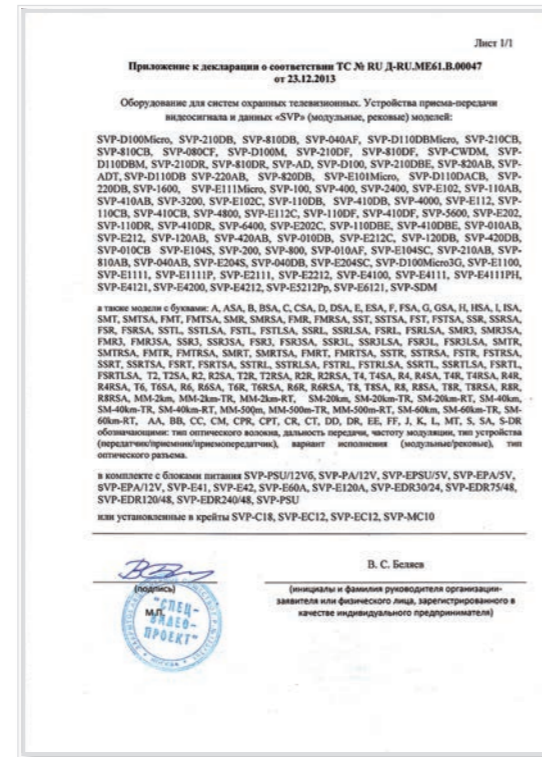
**Компания «Рива»**  
тел.: +7(495) 783-26-57  
www.riwa.ru



**ООО Фирма «СИН»**  
тел.: +7(3435) 41-74-15, 41-74-16  
www.syn-nt.ru



**ООО «Электронные Системы Охраны»**  
тел./факс: +7(495) 461-05-33, 775-42-91  
www.eso.com.ru



## Содержание каталога

Условные обозначения.....	2
Расшифровка артикулов устройств SVP-Optic для цифровой передачи сигналов по оптоволокну .....	2
Модельный ряд устройств SVP-Optic для цифровой передачи сигналов по оптоволокну .....	3

### 1 КАНАЛ ВИДЕО

#### 8-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-D100Micro	Видео (Микро)	4
SVP-D100M	Видео (Мини)	6
SVP-D100	Видео	8
SVP-D100-XXR3	Видео (трёхканальный)	10
SVP-D110DBMicro	Видео+Данные(Микро)	12
SVP-D110DBM	Видео+Данные (Мини)	14
SVP-D110DB	Видео+Данные	16
SVP-D110DB-XXR3	Видео+Данные (трёхканальный)	18
SVP-D110DACB	Видео+Данные+Аудио+Замыкание контактов	20

#### 10-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-100	Видео	22
SVP-1X0DB	Видео+Данные	24
SVP-1X0AB	Видео+Аудио	26
SVP-110CB	Видео+Замыкание контактов	28
SVP-110DBE	Видео+Данные+Ethernet	30

### 2 КАНАЛА ВИДЕО

#### 10-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-200	Видео	32
SVP-2X0DB	Видео+Данные	34
SVP-2X0AB	Видео+Аудио	36
SVP-210CB	Видео+Замыкание контактов	38
SVP-210DBE	Видео+Данные+Ethernet	40

### 4 КАНАЛА ВИДЕО

#### 10-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-400	Видео	42
SVP-4X0DB	Видео+Данные	44
SVP-4X0AB	Видео+Аудио	46
SVP-410CB	Видео+Замыкание контактов	48
SVP-410DBE	Видео+Данные+Ethernet	50

### 8 КАНАЛОВ ВИДЕО

#### 10-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-800	Видео	52
SVP-8X0DB	Видео+Данные	54
SVP-8X0AB	Видео+Аудио	56
SVP-810CB	Видео+Замыкание контактов	58

### МНОГОКАНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

#### 10-БИТНОЕ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
Многоканальная серия SVP	Видео	60

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-0X0DB	Данные	62

### ПЕРЕДАЧА АУДИО

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-0X0AF	Аудио	64
SVP-0X0AB	Аудио	66

### «СУХИЕ» КОНТАКТЫ

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-080CF	Замыкание контактов	68
SVP-010CB	Замыкание контактов	70

### МУЛЬТИПЛЕКСОР (ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР)

Серии	Видеопередатчик/приемник	стр.
SVP-CWDM	Модули передатчика-мультиплексора и приемника-демультиплексора	72
SVP-ADD/DROP	Модуль каскадного ввода/вывода	74

### АКСЕССУАРЫ

SVP-C18	19" крейт на 18 модулей, 4U	76
---------	-----------------------------	----

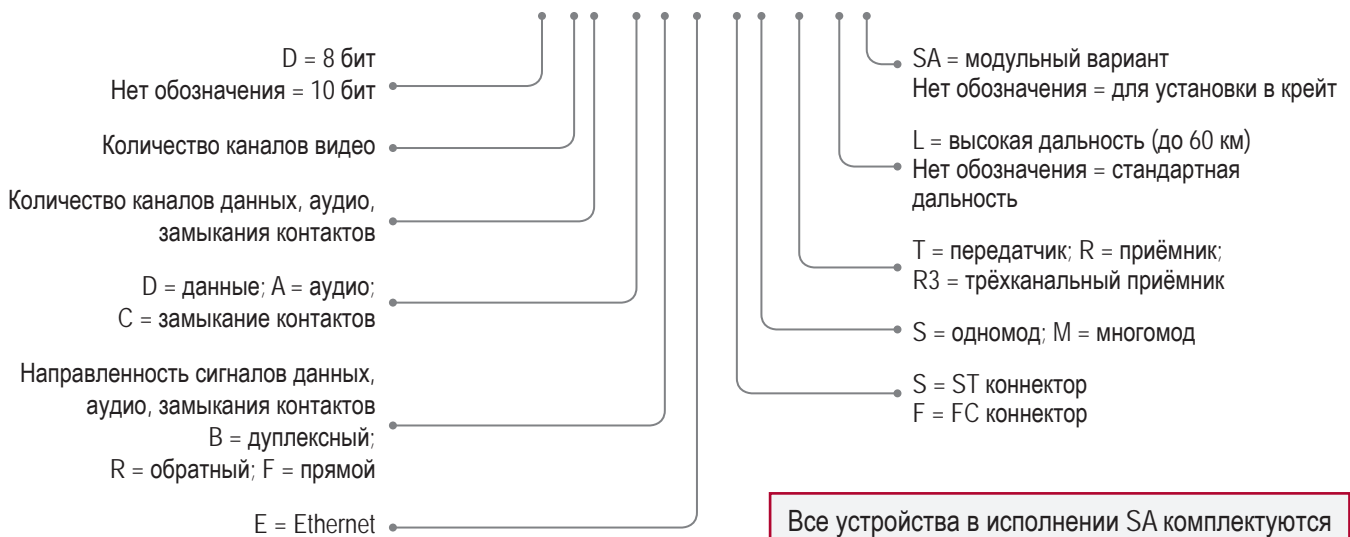
\* Знаком «X» в артикулах устройств обозначены каналы передачи, количество которых может быть более одного.

**Условные обозначения**

V	видео
D	данные
A	аудио
СС	сухие контакты
E	Ethernet
1	количество каналов
→	однаправленный
↔	двунаправленный

**Расшифровка артикулов устройств SVP-Optic для цифровой передачи сигналов по оптоволокну**

**SVP-D110DBE-SSR3LSA**



Все устройства в исполнении SA комплектуются адаптером питания 12VDC модели SVP-PA/12V

## Модельный ряд устройств SVP-Optic для цифровой передачи сигналов по оптоволокну

Серия, модель	Описание	Дальность передачи [MM]/[SM]* (km)	Видео (каналы)***	Данные (каналы)	Аудио (каналы)	Замыкание контактов (ЗК) (каналы)	Ethernet (каналы)
<b>8-BIT</b>							
SVP-D100Micro	Видео (Микро)	[4]/[40/60]	1				
SVP-D100M	Видео (Мини)	[4]/[40/60]	1				
SVP-D100	Видео	[4]/[40/60]	1				
SVP-D100-XXR3	Видео (трёхканальный)	[4]/[40/60]	3				
SVP-D110DBMicro	Видео+Данные (Микро)	[4]/[40/60]	1	← (1) →			
SVP-D110DBM	Видео+Данные (Мини)	[4]/[40/60]	1	← (1) →			
SVP-D110DB	Видео+Данные	[4]/[40/60]	1	← (1) →			
SVP-D110DB-XXR3	Видео+Данные (трёхканальный)	[4]/[40/60]	3	← (3) →			
SVP-D110DACB	Видео+Данные+Аудио+Замыкание контактов	[4]/[40/60]	1	← (1) →	← (1) →	← (1) →	
<b>10-BIT</b>							
SVP-100	Видео	[4]/[40/60]	1				
SVP-1X0DB	Видео+Данные	[4]/[40/60]	1	← (1-2) →			
SVP-1X0AB	Видео+Аудио	[4]/[40/60]	1		← (1-2) →		
SVP-110CB	Видео+Замыкание контактов	[4]/[40/60]	1			← (1) →	
SVP-110DBE	Видео+Данные+Ethernet	[1]/[40/60]	1	← (1) →			← (1) →
SVP-200	Видео	[2]/[40/60]	2				
SVP-2X0DB	Видео+Данные	[2]/[40/60]	2	← (1-2) →			
SVP-2X0AB	Видео+Аудио	[2]/[40/60]	2		← (1-2) →		
SVP-210CB	Видео+Замыкание контактов	[4]/[40/60]	2			← (1) →	
SVP-210DBE	Видео+Данные+Ethernet	[1]/[40/60]	2	← (1) →			← (1) →
SVP-400	Видео	[2]/[40/60]	4				
SVP-4X0DB	Видео+Данные	[2]/[40/60]	4	← (1-2) →			
SVP-4X0AB	Видео+Аудио	[2]/[40/60]	4		← (1-2) →		
SVP-410CB	Видео+Замыкание контактов	[2]/[40/60]	4			← (1) →	
SVP-410DBE	Видео+Данные+Ethernet	[1]/[40/60]	4	← (1) →			← (1) →
SVP-800	Видео	[1]/[40/60]	8				
SVP-8X0DB	Видео+Данные	[1]/[40/60]	8	← (1-2) →			
SVP-8X0AB	Видео+Аудио	[1]/[40/60]	8		← (1-2) →		
SVP-810CB	Видео+Замыкание контактов	[1]/[40/60]	8			← (1) →	
Многоканальная серия SVP	Видео	[60]	16-144				
<b>ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ</b>							
SVP-0X0DB	Данные	[4]/[40/60]		← (1-4) →			
<b>ПЕРЕДАЧА АУДИО</b>							
SVP-0X0AF	Аудио	[4]/[40/60]			(1-4) →		
SVP-0X0AB	Аудио	[4]/[40/60]			← (1-4) →		
<b>«СУХИЕ» КОНТАКТЫ</b>							
SVP-080CF	Замыкание контактов	[4]/[40/60]				(8) →	
SVP-010CB	Замыкание контактов	[4]/[40/60]				← (1) →	
<b>МУЛЬТИПЛЕКСОР (ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР)</b>							
SVP-CWDM	Модули передатчика-мультиплексора и приемника-демультиплексора	-	-	-	-	-	-
SVP-ADD/DROP	Модуль каскадного ввода/вывода	-	-	-	-	-	-
<b>АКСЕССУАРЫ</b>							
SVP-C18	19" крейт на 18 модулей, 4U	-	-	-	-	-	-

\*MM - многомодовый оптоволоконный кабель, SM - одномодовый оптоволоконный кабель.

\*\* Знаком «X» в артикулах устройств обозначены каналы передачи, количество которых может быть более одного.

\*\*\* Доступное число каналов указано в соответствующих графиках.



## СЕРИЯ SVP-D100Micro

### Передатчик и приемник по оптоволокну

- 1 канал видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-D100Micro обеспечивают передачу 1 видеосигнала по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства являются самыми компактными среди всей линейки SVP-Optic. Передатчик, занимая мало места, может быть установлен в термокожух.

Передатчики серии SVP-D100Micro также совместимы с приемниками серий SVP-D100, SVP-D100-XXR3 и SVP-D100M.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » Автоматическая регулировка усиления сигнала
- » Отсутствие электромагнитных и радиочастотных наводок
- » Простая настройка и техническое обслуживание
- » Возможность установки в кожух
- » Работает по принципу «Plug & Play», не требует электронной и оптической подстройки при установке
- » Светодиодные индикаторы для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D100Micro-SMT	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D100Micro24-SMT	Передатчик 1-канальный видео (24VAC)			
SVP-D100Micro-SMR	Приемник 1-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D100Micro-SST	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D100Micro24-SST	Передатчик 1-канальный видео (24VAC)			
SVP-D100Micro-SSR	Приемник 1-канальный видео			
SVP-D100Micro-SSTL	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D100Micro24-SSTL	Передатчик 1-канальный видео (24VAC)			
SVP-D100Micro-SSRL	Приемник 1-канальный видео			
Дополнительное оборудование	SVP-PA/12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D100Micro(24)-SMT может работать с SVP-D100Micro-SMR, SVP-D100-SMR, SVP-D100-SMR3 и SVP-D100M-SMR SVP-D100Micro(24)-SST может работать с SVP-D100Micro-SSR, SVP-D100-SSR, SVP-D100-SSR3 и SVP-D100M-SSR SVP-D100Micro(24)-SSTL может работать с SVP-D100Micro-SSRL, SVP-D100-SSRL, SVP-D100-SSR3L и SVP-D100M-SSRL			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D100Micro-FMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

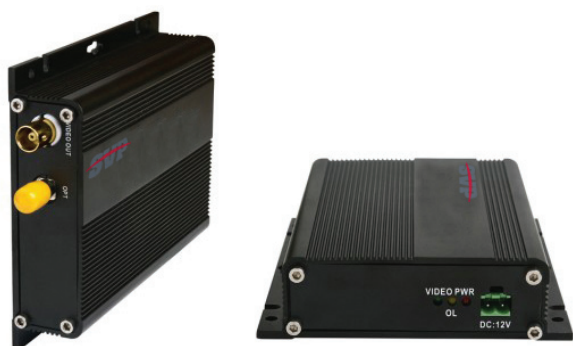
<b>ВИДЕО</b>		
Количество каналов		1
Полоса частот		≥6 МГц
ТВ стандарт		PAL/NTSC/SECAM
Вход/Выход		1.0 В, 75 Ом
Дифф. усиление		< 1%
Дифф. фаза		< 1 град.
Отношение сигнал/шум		> 60 дБ
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Питание		2-х контактная колодка «под винт»
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	серии SVP-D100Micro	12VDC
	серии SVP-D100Micro24	24VAC
Потребляемая мощность		1.8 Вт
Размеры (ВхШхГ)	серии SVP-D100Micro	36.2 x 24.5 x 101 мм
	серии SVP-D100Micro24	36.2 x 24.5 x 118 мм
Масса		0.1 кг
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

## СЕРИЯ SVP-D100M

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-D100M обеспечивают передачу 1 видеосигнала по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну типа «точка-точка» с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

Передатчики серии SVP-D100M также совместимы с приемниками серий SVP-D100, SVP-D100-XXR3.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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
- » Светодиодные индикаторы для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D100M-SMT	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D100M-SMR	Приемник 1-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D100M-SST	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D100M-SSR	Приемник 1-канальный видео			
SVP-D100M-SSTL	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D100M-SSRL	Приемник 1-канальный видео			
Дополнительное оборудование	SVP-PA/12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D100M-SMT может работать с SVP-D100-SMR и SVP-D100-SMR3 SVP-D100M-SST может работать с SVP-D100-SSR и SVP-D100SSR3			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D100M-FMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ВИДЕО</b>		
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	> 60 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Питание	2-х контактная колодка «под винт»	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	12VDC	
Потребляемая мощность	3 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	111 x 30.5 x 157 мм	
Масса	0.35 кг	
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	

## СЕРИЯ SVP-D100

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-D100 обеспечивают передачу 1 видеосигнала по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

Серия SVP-D100 выпускаются в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

Устройства SVP-D100 также совместимы с передатчиками и приемниками серий SVP-D100Micro, SVP-D100M и SVP-D100-XXR3.

#### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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
- » Модульный вариант исполнения

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D100-SMT	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D100-SMR	Приемник 1-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D100-SST	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D100-SSR	Приемник 1-канальный видео			
SVP-D100-SSTL	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D100-SSRL	Приемник 1-канальный видео			
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно)			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D100-SMR может работать с SVP-D100Micro-SMTи SVP-D100M-SMT SVP-D100-SSR может работать с SVP-D100Micro-SSTи SVP-D100M-SST SVP-D100-SMT может работать с SVP-D100-SMR3 SVP-D100-SST может работать с SVP-D100-SSR3			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D100-FMT			

**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	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	> 60 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Питание	Разъем Futurebus	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	блок питания крейта SVP-C18	
Размеры (ВхШхГ)	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	0.16 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	

## СЕРИЯ SVP-D100-XXR3

### Приемник по оптоволокну



- 3 канала видео



Оптоволоконное устройство серии SVP-D100-XXR3 обеспечивает прием 3 независимых видеосигналов по трем многомодовым или одномодовым оптическим волокнам с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

Приемники SVP-D100-XXR3 выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

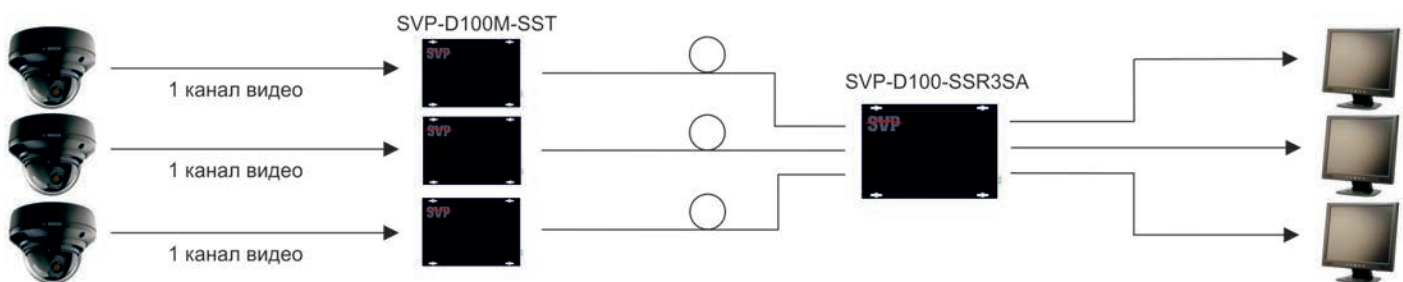
Модульный вариант SVP-D100-XXR3 позволяет увеличить количество каналов до 54 в кейте SVP-C18.

Приемники SVP-D100-XXR3 совместимы с передатчиками серий SVP-D100Micro, SVP-D100M и SVP-D100.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Прием 3 независимых цветных видеосигналов по трем оптическим волокнам с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D100-SMR3	Приемник 3 канала видео	3 (1310 нм)	23 дБ	4 км
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D100-SSR3	Приемник 3 канала видео	3 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D100-SSR3L	Приемник 3 канала видео	3 (1310 нм)	24 дБ	60 км
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.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D100-SMR3 может работать с SVP-D100Micro-SMT, SVP-D100M-SMT и SVP-D100-SMT SVP-D100-SSR3 может работать с SVP-D100Micro-SST, SVP-D100M-SST и SVP-D100-SST			
Варианты исполнения	При заказе устройств в корпусном исполнении добавьте к наименованию модели буквы 'SA'. Как, например, SVP-D100-SMR3SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D100-FMR3			

**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		3
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		> 60 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		6 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.68 кг
	Крейтовый	0.22 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

## СЕРИЯ SVP-D110DBMicro

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DBMicro обеспечивают передачу 1 видеосигнала и приемо-передачу 1 сигнала управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества.

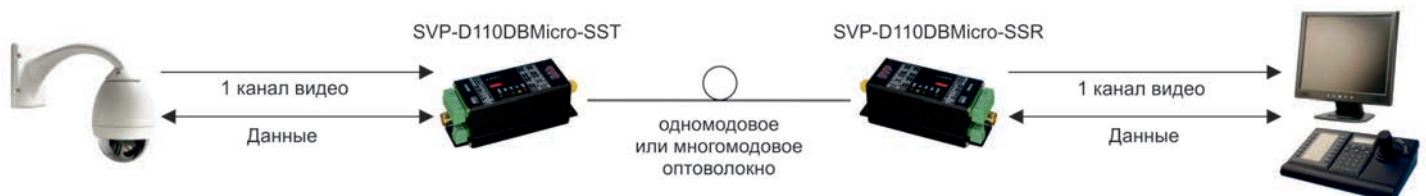
Устройства являются самыми компактными среди всей линейки SVP-Optic. Передатчик может быть установлен в термокожух.

Передатчики серии SVP-D110DBMicro также совместимы с приемниками серий SVP-D110DB, SVP-D110DB-XXR3 и SVP-D110DBM.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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
- » Светодиодные индикаторы для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Корпусной вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Макс. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D110DBMicro-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DBMicro24-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D110DBMicro-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DBMicro24-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DBMicro-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-D110DBMicro24-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных (24VAC)			
SVP-D110DBMicro-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
Дополнит. оборудование	SVP-PA/12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D110DBMicro(24)-SMT может работать с SVP-D110DBMicro-SMR, SVP-D110DB-SMR, SVP-D110DB-SMR3 и SVP-D110DBM-SMR SVP-D110DBMicro(24)-SST может работать с SVP-D110DBMicro-SSR, SVP-D110DB-SSR, SVP-D110DB-SSR3 и SVP-D110DBM-SSR SVP-D110DBMicro(24)-SSTL может работать с SVP-D110DBMicro-SSRL, SVP-D110DB-SSRL, SVP-D110DB-SSR3L и SVP-D110DBM-SSRL			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DBMicro-FMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

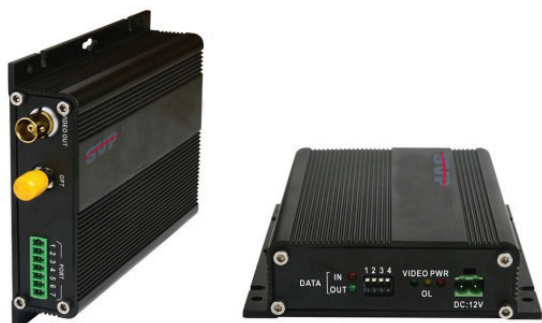
<b>ВИДЕО</b>		
Количество каналов	1	
Полоса частот	≥6 МГц	
ТВ стандарт	PAL/NTSC/SECAM	
Вход/Выход	1.0 В, 75 Ом	
Дифф. усиление	< 1%	
Дифф. фаза	< 1 град.	
Отношение сигнал/шум	> 60 дБ	
<b>ДАННЫЕ</b>		
Количество каналов	1	
Направление данных	Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Интерфейс данных	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	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Данные	7-и контактная колодка «под винт»	
Питание	2-х контактная колодка «под винт»	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	серии SVP-D110DBMicro	12VDC
	серии SVP-D110DBMicro24	24VAC
Потребляемая мощность	2.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	серии SVP-D110DBMicro	36.2 x 35 x 101 мм
	серии SVP-D110DBMicro24	36.2 x 35 x 118 мм
Масса	0.12 кг	
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	

## СЕРИЯ SVP-D110DBM

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных



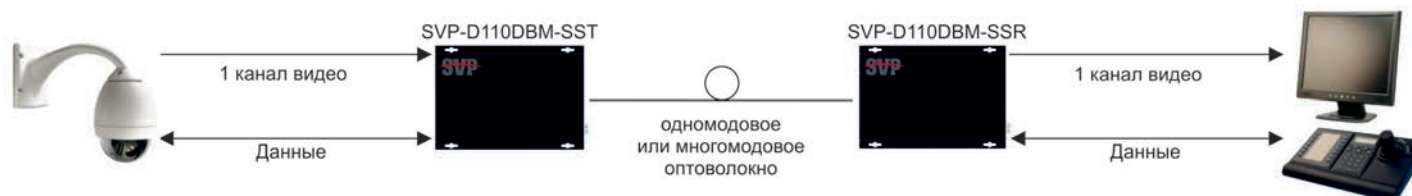
Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DBM обеспечивают передачу 1 видеосигнала типа «точка-точка» с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества и приеме-передачу 1 сигнала управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Передатчики серии SVP-D110DBM также совместимы с приемниками серий SVP-D110DB и SVP-D110DB-XXR3.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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
- » 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 вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Макс. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D110DBM-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DBM-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D110DBM-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DBM-SSR	Приемник 1-канальный видео /1 канал приёма-передачи данных			
SVP-D110DBM-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DBM-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
Дополнительное оборудование	SVP-PA/12V. Адаптер питания 12VDC поставляется в комплекте с устройствами в корпусном исполнении.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D110DBM-SMT может работать с SVP-D110DB-SMR и SVP-D110DB-SMR3 SVP-D110DBM-SST может работать с SVP-D110DB-SSR и SVP-D110DB-SSR3 SVP-D110DBM-SSTL может работать с SVP-D110DB-SSRL и SVP-D110DB-SSR3L			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DBM-FMT			

**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	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	> 60 дБ	
<b>ДАННЫЕ</b>		
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	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Данные	7-и контактная колодка «под винт»	
Питание	2-х контактная колодка «под винт»	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	12VDC	
Потребляемая мощность	3.6 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	111 x 30.5 x 157 мм	
Масса	0.35 кг	
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	

## СЕРИЯ SVP-D110DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества и приемо-передачу 1 сигнала управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Серия SVP-D110DB выпускаются в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

Устройства SVP-D110DB также совместимы с передатчиками и приемниками серий: SVP-D110DBMicro, SVP-D110DBM и SVP-D110DB-XXR3.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Отношение сигнал/шум более 60 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 стороне для контроля работы устройств
- » Блок питания оснащен защитой от внешних скачков напряжения
- » Возможна установка устройств вне помещений
- » Модульный вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Макс. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D110DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DB-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D110DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DB-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-D110DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DB-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт с блоком питания (комплект приобретается отдельно)			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	SVP-D110DB-SMR может работать с SVP-D110DBMicro-SMTи SVP-D110DBM-SMT SVP-D110DB-SSR может работать с SVP-D110DBMicro-SSTи SVP-D110DBM-SST SVP-D110DB-SMT может работать с SVP-D110DB-SMR3 SVP-D110DB-SST может работать с SVP-D110DB-SSR3			
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DB-FMT			

**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	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	> 60 дБ	
<b>ДАННЫЕ</b>		
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	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Данные	7-и контактная колодка «под винт»	
Питание	Разъем Futurebus	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	блок питания крейта SVP-C18	
Размеры (ВхШхГ)	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	0.16 кг	
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	1	
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	

## СЕРИЯ SVP-D110DB-XXR3

### Приемник по оптоволокну



- 3 канала видео
- 3 канала двунаправленных данных



Опволоконные устройства серии SVP-D110DB-XXR3 обеспечивают прием 3 независимых видеосигналов с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества и двунаправленную передачу трех сигналов управления (данных).

Приемники SVP-D110DB-XXR3 выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в рейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

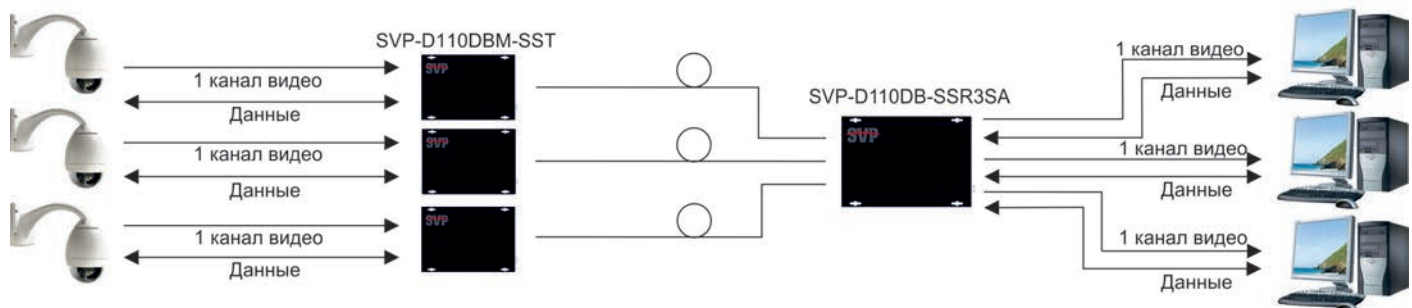
Модульный вариант SVP-D110DB-XXR3 позволяет увеличить количество каналов до 27 в одном рейте SVP-C18.

Приемники SVP-D110DB-XXR3 также совместимы с передатчиками серий SVP-D110DBMicro, SVP-D110DBM и SVP-D110DB.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Прием 3 независимых цветных видеосигналов по трем оптоволоконам с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » Двунаправленная приемо-передача 3 сигналов управления в одном модуле
- » Отношение сигнал/шум более 60 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » Поддержка интерфейсов: RS232, RS422 и RS485 (2-х или 4-х проводное)
- » 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

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Макс. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D110DB-SMR3	Приемник 3 канала видео/3 канала приёма-передачи данных	3 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D110DB-SSR3	Приемник 3 канала видео/3 канала приёма-передачи данных	3 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DB-SSR3L	Приемник 3 канала видео/3 канала приёма-передачи данных	3 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
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.			
Совместимость с оборудованием серии SVP-Optic	Приемники серии SVP-D110-DB-XXR3 совместимы с любыми передатчиками серий SVP-D110DBMicro, SVP-D110DBM и SVP-D110DB			
Варианты исполнения	При заказе устройств в корпусном исполнении добавьте к наименованию модели буквы 'SA'. Как, например, SVP-D110DB-SMR3SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DB-FMR3			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

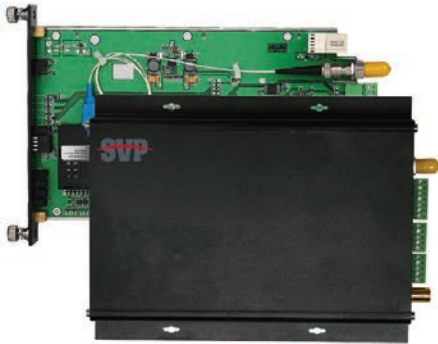
<b>ВИДЕО</b>		
Количество каналов		3
Полоса частот		≥6 МГц на канал
ТВ стандарт		PAL/NTSC/SECAM
Вход/Выход		1.0 В, 75 Ом
Дифф. усиление		< 1%
Дифф. фаза		< 1 град.
Отношение сигнал/шум		> 60 дБ
<b>ДАННЫЕ</b>		
Количество каналов		3
Направление данных		Двунаправленная передача (полный дуплекс)
Интерфейс 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
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность		8.4 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.9 кг
	Крейтовый	0.4 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		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

## СЕРИЯ SVP-D110DACB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных
- 1 канал двунаправленного аудиосигнала
- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-D110DACB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 8-битного цифрового кодирования высокого качества, приемо-передачу 1 сигнала управления (данных), 1 двунаправленного 24-битного цифрового аудиосигнала и 1 сигнала замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

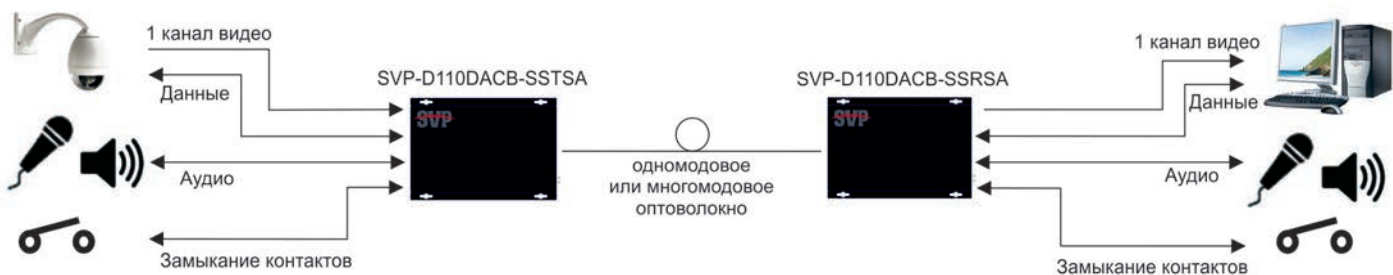
Устройства серии SVP-D110DACB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 1 цветного видеосигнала по одному оптоволокну с использованием 8-битного цифрового кодирования
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача сигналов данных, аудио и замыкания контактов
- » Отношение сигнал/шум более 60 дБ
- » Поддержка стандартов NTSC, PAL или SECAM
- » Позолоченные BNC разъемы
- » 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 (дл. волны)	Оптич. бюджет	Максим. расст.
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-D110DACB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-D110DACB-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-D110DACB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-D110DACB-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
SVP-D110DACB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-D110DACB-SSRL	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, аудио, «сухие» контакты			
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-D110DACB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-D110DACB-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		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		> 60 дБ
<b>ДАННЫЕ</b>		
Количество каналов		1
Направление данных		Двунаправленная передача (полный дуплекс)
Интерфейс данных		Возможность выбора DIP-переключателями модели буквы 'SA' (2-х или 4-х проводное)
Формат данных		MPD (Manchester, Bi-phase, и др.)
Предельная скорость передачи		256 кБ/с
<b>АУДИО</b>		
Количество каналов		1
Направление аудио		Двунаправленная передача (полный дуплекс)
Полоса частот		20Гц-20 КГц
Входной уровень		0 дБм
Выходной уровень		+4 дБм
Импеданс		10 кОм
Отношение сигнал/шум		> 66 дБ
<b>КОНТАКТЫ</b>		
Количество каналов		1
Направление		двунаправленные
Вход		«сухие» контакты или ТТЛ
Выход		«сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые
Нагрузочная способность выходов		32VDC/VAC (100 мА)
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)
Видео		BNC
Данные		7-и контактная колодка «под винт»
Аудио		5-и контактная колодка «под винт»
Контакты		5-х контактная колодка «под винт»
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		4.2 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 данных, аудио и контактов
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов

## СЕРИЯ SVP-100

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-100 обеспечивают передачу 1 видеосигнала по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-100 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 1 цветного видеосигнала 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

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-100-SMT	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	4 км
SVP-100-SMR	Приемник 1-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-100-SST	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-100-SSR	Приемник 1-канальный видео			
SVP-100-SSTL	Передатчик 1-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-100-SSRL	Приемник 1-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-100-SMT.SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-100-FMT			

**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	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	
<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	3 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	
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность	0 – 95%	
Средняя наработка	> 100000 часов	

## СЕРИЯ SVP-1X0DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



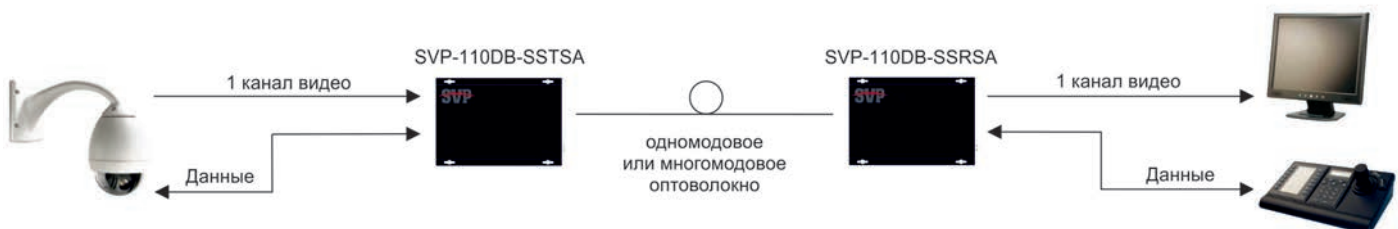
Оптоволоконные устройства серии SVP-1X0DB обеспечивают передачу 1 видеосигнала и приемо-передачу 1 или 2 сигналов управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-1X0DB 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 1 цветного видеосигнала 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

### 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-110DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-110DB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-110DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110DB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SST	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-110DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110DB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-120DB-SSRL	Приёмник 1-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-110DB-SMT SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110DB-FMT			

**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	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		
<b>ДАННЫЕ</b>			
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		
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
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	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Питание	Корпусной	12VDC	
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18	
Потребляемая мощность	серии SVP-110DB	4.8 Вт	
	серии SVP-120DB	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм	
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	Корпусной	серии SVP-110DB	0.56 кг
		серии SVP-120DB	0.76 кг
	Крейтовый	серии SVP-110DB	0.16 кг
		серии SVP-120DB	0.3 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-110DB	1		
серии SVP-120DB	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		

## СЕРИЯ SVP-1X0AB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 или 2 канала аудио



Оптоволоконные устройства серии SVP-1X0AB обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества с 1 или 2 двунаправленными 24-битными цифровыми аудиосигналами по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-1X0AB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт 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
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » 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	Колич. волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-110AB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-110AB-SMR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SMT	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SMR	Приемник 1-канальный видео/2 канала аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-110AB-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110AB-SSR	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SST	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SSR	Приемник 1-канальный видео/2 канала аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110AB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-110AB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-120AB-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-120AB-SSRL	Приёмник 1-канальный видео/2 канала аудио	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-110AB-SMT SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110AB-FMT			

**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		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	
<b>АУДИО</b>			
Количество каналов		1 или 2	
Направление аудио		Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Полоса частот		20Гц-20 КГц	
Входной уровень		0 дБм	
Выходной уровень		+4 дБм	
Импеданс		10 кОм	
Отношение сигнал/шум		> 66 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео		BNC	
Аудио		7-и контактная колодка «под винт»	
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	серии SVP-110AB	4.8 Вт	
	серии SVP-120AB	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	серии SVP-110AB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-120AB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-110AB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-120AB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	серии SVP-110AB	0.56 кг
		серии SVP-120AB	0.76 кг
	Крейтовый	серии SVP-110AB	0.16 кг
		серии SVP-120AB	0.3 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-110AB		1	
серии SVP-120AB		2	
Световые индикаторы			
Питание, видео, аудио, проверка целостности оптического кабеля			
Температура	Рабочая	-40°С - +75°С	
	Хранения	-40°С - +85°С	
Относительная влажность		0 – 95%	
Средняя наработка		> 100000 часов	

## 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 кейт 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
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			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
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) 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-110CB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110CB-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	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	
<b>КОНТАКТЫ</b>		
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)	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
<b>ВИДЕО</b>	BNC	
Контакты	7-и контактная колодка «под винт»	
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	0.56 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	

## СЕРИЯ SVP-110DBE

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 канал видео
- 1 канал двунаправленных данных
- 1 канал Ethernet



Оптоволоконные устройства серии SVP-110DBE обеспечивают передачу 1 видеосигнала с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества, прямо-передачу 1 сигнала управления (данных) и 1 сигнала Ethernet со скоростью 100 Мбит/с по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

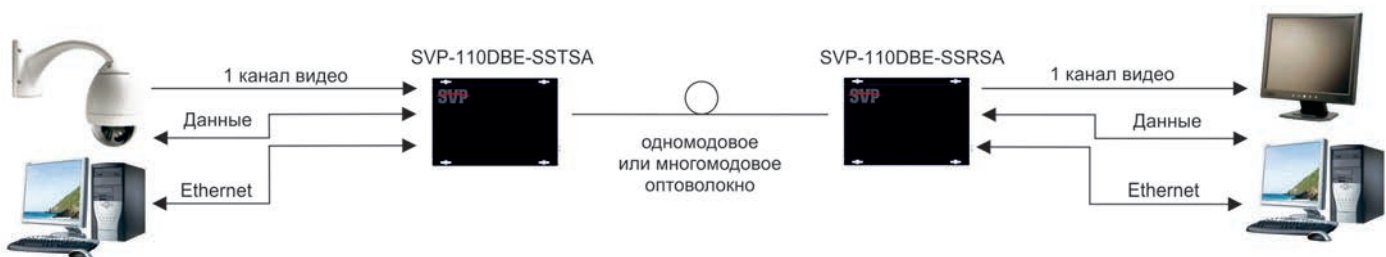
Устройства серии SVP-110DBE выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-110DBE-SMT	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	1 км
SVP-110DBE-SMR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-110DBE-SST	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-110DBE-SSR	Приемник 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
SVP-110DBE-SSTL	Передатчик 1-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1490/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-110DBE-SSRL	Приемник 1-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-110DBE-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-110DBE-FMT			

**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		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
<b>ДААННЫЕ</b>		
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
<b>ETHERNET</b>		
Количество каналов		1
Направление данных		Полный дуплекс
Скорость передачи данных		10/100 Мбит/с
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность		5.4 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.76 кг
	Крейтовый	0.4 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		2
Световые индикаторы		Питание, видео, 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

## СЕРИЯ SVP-200

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 2 канала видео



Оптоволоконные устройства серии SVP-200 обеспечивают передачу 2 видеосигналов по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-200 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 2 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

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-200-SMT	Передатчик 2-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	2 км
SVP-200-SMR	Приемник 2-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-200-SST	Передатчик 2-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-200-SSR	Приемник 2-канальный видео			
SVP-200-SSTL	Передатчик 2-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-200-SSRL	Приемник 2-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-200-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-200-FMT			

**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	2	
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	4.2 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	0.2 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	

## СЕРИЯ SVP-2X0DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 2 канала видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



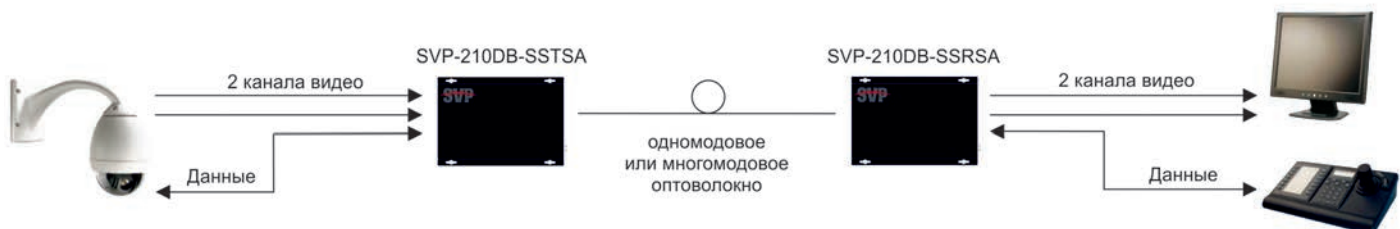
Оптоволоконные устройства серии SVP-2X0DB обеспечивают передачу 2 видеосигналов и приемо-передачу 1 или 2 сигналов управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-2X0DB 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 2 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-210DB-SMT	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550нм)	23 дБ	2 км
SVP-210DB-SMR	Приёмник 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SMT	Передатчик 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SMR	Приёмник 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-210DB-SST	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-210DB-SSR	Приёмник 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SST	Передатчик 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SSR	Приёмник 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-210DB-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-210DB-SSRL	Приёмник 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-220DB-SSRL	Приёмник 2-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных	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 корпусе исполнения.		
Варианты исполнения	При заказе устройств в корпусе исполнения добавьте к наименованию модели буквы 'SA'. Как, например, SVP-210DB-SMT SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-210DB-FMT			

**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		2	
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>ДААННЫЕ</b>			
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	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
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	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Питание	Корпусной	12VDC	
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18	
Потребляемая мощность	серии SVP-210DB	4.8 Вт	
	серии SVP-220DB	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	серии SVP-210DB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-220DB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-210DB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-220DB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	серии SVP-210DB	0.56 кг
		серии SVP-220DB	0.78 кг
	Крейтовый	серии SVP-210DB	0.2 кг
		серии SVP-220DB	0.32 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-210DB		1	
серии SVP-220DB		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			

## СЕРИЯ SVP-2X0AB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 2 канала видео
- 1 или 2 канала аудио



Оптоволоконные устройства серии SVP-2X0AB обеспечивают передачу 2 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества с 1 или 2 двунаправленными 24-битными цифровыми аудиосигналами по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

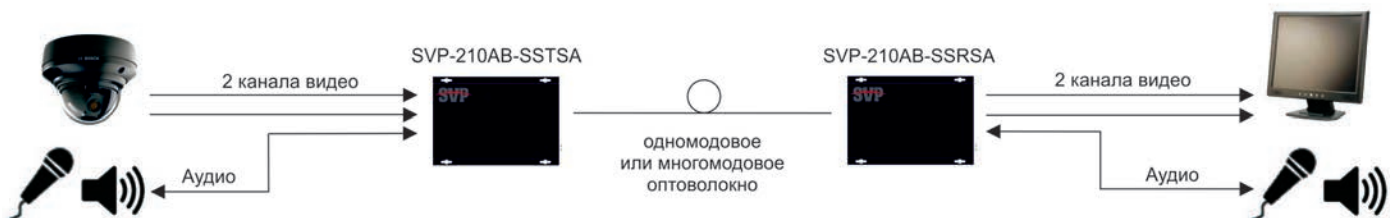
Устройства серии SVP-2X0AB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 2 цветных видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-210AB-SMT	Передатчик 2-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	2 км
SVP-210AB-SMR	Приёмник 2-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-220AB-SMT	Передатчик 2-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-220AB-SMR	Приёмник 2-канальный видео/2 канала аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-210AB-SST	Передатчик 2-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-210AB-SSR	Приёмник 2-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-220AB-SST	Передатчик 2-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-220AB-SSR	Приёмник 2-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-210AB-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-210AB-SSRL	Приёмник 2-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-220AB-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-220AB-SSRL	Приёмник 2-канальный видео/2 канала аудио			
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-210AB-SMT SA Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-210AB-FMT			

**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		2	
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>АУДИО</b>			
Количество каналов		1 или 2	
Направление аудио		Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Полоса частот		20Гц-20 КГц	
Входной уровень		0 дБм	
Выходной уровень		+4 дБм	
Импеданс		10 кОм	
Отношение сигнал/шум		> 66 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео		BNC	
Аудио		7-и контактная колодка «под винт»	
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	серии SVP-210AB	4.8 Вт	
	серии SVP-220AB	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	серии SVP-210AB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-220AB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-210AB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-220AB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	серии SVP-210AB	0.56 кг
		серии SVP-220AB	0.78 кг
	Крейтовый	серии SVP-210AB	0.2 кг
		серии SVP-220AB	0.32 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-210AB		1	
серии SVP-220AB		2	
Световые индикаторы		Питание, видео, аудио, проверка целостности оптического кабеля	
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C	
	Хранения	-40°C - +85°C	
Относительная влажность		0 - 95%	
Средняя наработка		> 100000 часов	

## СЕРИЯ SVP-210CB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 2 канала видео
- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-210CB обеспечивают передачу 2 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества и 1 двунаправленный сигнал замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-210CB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт 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 2 цветных видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » Двунаправленная передача сигнала замыкания контактов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-210CB-SMT	Передатчик 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-210CB-SMR	Приемник 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-210CB-SST	Передатчик 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-210CB-SSR	Приемник 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
SVP-210CB-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-210CB-SSRL	Приемник 2-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
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-210CB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-210CB-FMT			

**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	2	
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>КОНТАКТЫ</b>		
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 mA)	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<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	0.56 кг
	Крейтовый	0.2 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	

## СЕРИЯ SVP-210DBE

### Передатчик и приемник по оптоволокну



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



Оптоволоконные устройства серии SVP-210DBE обеспечивают передачу 2 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.

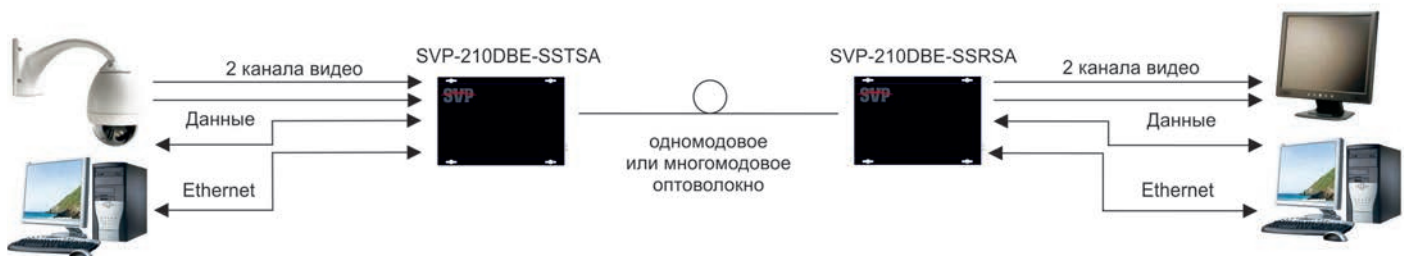
Устройства серии SVP-210DBE выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 2 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-210DBE-SMT	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	1 км
SVP-210DBE-SMR	Приемник 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-210DBE-SST	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-210DBE-SSR	Приемник 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet			
SVP-210DBE-SSTL	Передатчик 2-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных, Ethernet	1 (1490/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-210DBE-SSRL	Приемник 2-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-210DBE-SMTSA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-210DBE-FMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ВИДЕО</b>		
Количество каналов	2	
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>ДАННЫЕ</b>		
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	
<b>ETHERNET</b>		
Количество каналов	1	
Направление данных	Полный дуплекс	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность	5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.76 кг
	Крейтовый	0.4 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	2	
Световые индикаторы	Питание, видео, 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	

## 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

## СЕРИЯ SVP-4X0DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



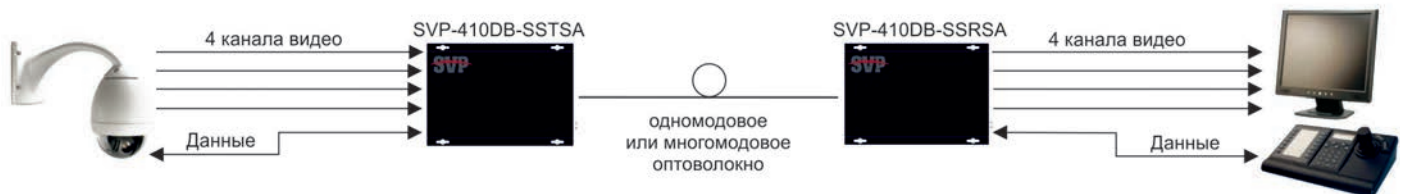
Оптоволоконные устройства серии SVP-4X0DB обеспечивают передачу 4 видеосигналов и приемо-передачу 1 или 2 сигналов управления (данных) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
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			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
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-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-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

<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>ДАННЫЕ</b>		
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
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность		5.4 Вт
Размеры (ВxШxГ)	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

## СЕРИЯ SVP-4X0AB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео
- 1 или 2 канала аудио



Оптоволоконные устройства серии SVP-4X0AB обеспечивают передачу 4 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества с 1 или 2 двунаправленными 24-битными цифровыми аудиосигналами по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

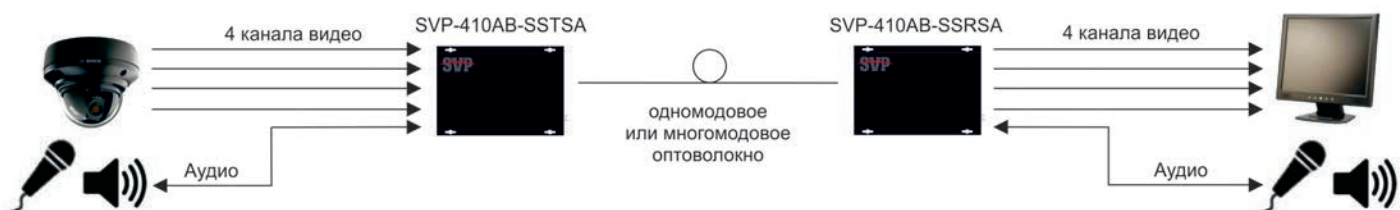
Устройства серии SVP-4X0AB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-410AB-SMT	Передатчик 4-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	2 км
SVP-410AB-SMR	Приёмник 4-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-420AB-SMT	Передатчик 4-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-420AB-SMR	Приёмник 4-канальный видео/2 канала аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-410AB-SST	Передатчик 4-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-410AB-SSR	Приёмник 4-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-420AB-SST	Передатчик 4-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-420AB-SSR	Приёмник 4-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-410AB-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-410AB-SSRL	Приёмник 4-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-420AB-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-420AB-SSRL	Приёмник 4-канальный видео/2 канала аудио			
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-410AB-SMT.SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-410AB-FMT			

**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>АУДИО</b>			
Количество каналов		1 или 2	
Направление аудио		Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Полоса частот		20Гц-20 КГц	
Входной уровень		0 дБм	
Выходной уровень		+4 дБм	
Импеданс		10 кОм	
Отношение сигнал/шум		> 66 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
Оптический		ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео		BNC	
Аудио		7-и контактная колодка «под винт»	
Питание	Корпусной Крейтовый	2-х контактная колодка «под винт» Разъем Futurebus	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Питание	Корпусной Крейтовый	12VDC блок питания крейта SVP-C18	
Потребляемая мощность		5.4 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	серии SVP-410AB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-420AB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-410AB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-420AB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	серии SVP-410AB	0.58 кг
		серии SVP-420AB	0.8 кг
	Крейтовый	серии SVP-410AB	0.25 кг
		серии SVP-420AB	0.32 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
серии SVP-410AB		1	
серии SVP-420AB		2	
Световые индикаторы		Питание, видео, аудио, проверка целостности оптического кабеля	
Температура	Рабочая Хранения	-40°C - +75°C -40°C - +85°C	
Относительная влажность		0 – 95%	
Средняя наработка		> 100000 часов	

## СЕРИЯ SVP-410CB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 4 канала видео
- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-410CB обеспечивают передачу 4 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества и 1 двунаправленный сигнал замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

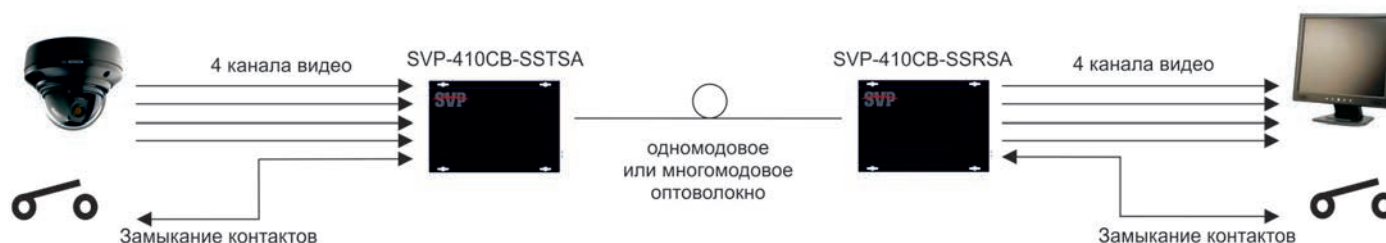
Устройства серии SVP-410CB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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 замыкания контактов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-410CB-SMT	Передатчик 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	2 км
SVP-410CB-SMR	Приемник 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-410CB-SST	Передатчик 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-410CB-SSR	Приемник 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
SVP-410CB-SSTL	Передатчик 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-410CB-SSRL	Приемник 4-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
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-410CB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-410CB-FMT			

**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>КОНТАКТЫ</b>		
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 mA)
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность		5.4 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, прием и передача сигнала контакта
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов

## 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.

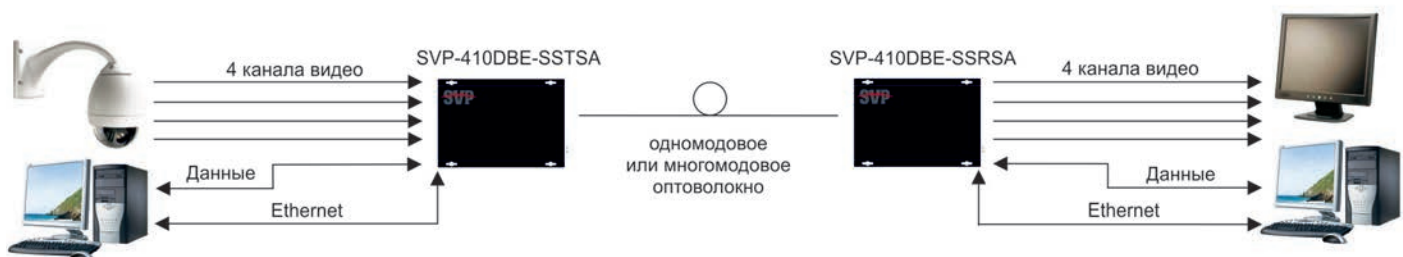
Устройства серии SVP-410DBE выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
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			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
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

<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>ДАННЫЕ</b>		
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	
<b>ETHERNET</b>		
Количество каналов	1	
Направление данных	Полный дуплекс	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
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	

## СЕРИЯ SVP-800

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 8 каналов видео



Опволоконные устройства серии SVP-800 обеспечивают передачу 8 видеосигналов по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-800 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 8 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

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание	Колич. волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-800-SMT	Передатчик 8-канальный видео	1 (1310 нм)	23 дБ	1 км
SVP-800-SMR	Приемник 8-канальный видео			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-800-SST	Передатчик 8-канальный видео	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-800-SSR	Приемник 8-канальный видео			
SVP-800-SSTL	Передатчик 8-канальный видео	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-800-SSRL	Приемник 8-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-800-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-800-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		8
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		6 Вт
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.82 кг
	Крейтовый	0.35 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		2
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

## СЕРИЯ SVP-8X0DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 8 каналов видео
- 1 или 2 канала двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-8X0DB обеспечивают передачу 8 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-8X0DB 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 8 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-810DB-SMT	Передатчик 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550нм)	23 дБ	1 км
SVP-810DB-SMR	Приёмник 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SMT	Передатчик 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SMR	Приёмник 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-810DB-SST	Передатчик 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-810DB-SSR	Приёмник 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SST	Передатчик 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SSR	Приёмник 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-810DB-SSTL	Передатчик 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-810DB-SSRL	Приёмник 8-канальный видео/1 канал приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SSTL	Передатчик 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
SVP-820DB-SSRL	Приёмник 8-канальный видео/2 канала приёма-передачи данных			
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-810DB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-810DB-FMT			

**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	8	
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>ДААННЫЕ</b>		
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	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность	6.6 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.82 кг
	Крейтовый	0.35 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	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	

## СЕРИЯ SVP-8X0AB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 8 каналов видео
- 1 или 2 канала аудио



Оптоволоконные устройства серии SVP-8X0AB обеспечивают передачу 8 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества с 1 или 2 двунаправленными 24-битными цифровыми аудиосигналами по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

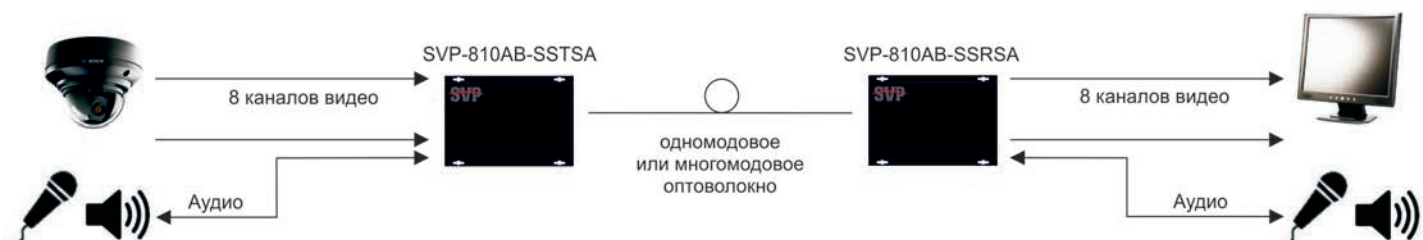
Устройства серии SVP-8X0AB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

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

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача 8 цветных видеосигналов по одному оптоволокну с использованием 10-битного цифрового кодирования
- » 24-битная цифровая обработка звука
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-810AB-SMT	Передатчик 8-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	1 км
SVP-810AB-SMR	Приёмник 8-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-820AB-SMT	Передатчик 8-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-820AB-SMR	Приёмник 8-канальный видео/2 канала аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-810AB-SST	Передатчик 8-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-810AB-SSR	Приёмник 8-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-820AB-SST	Передатчик 8-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-820AB-SSR	Приёмник 8-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-810AB-SSTL	Передатчик 8-канальный видео/1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-810AB-SSRL	Приёмник 8-канальный видео/1 канал аудио			
SVP-820AB-SSTL	Передатчик 8-канальный видео/2 канала аудио			
SVP-820AB-SSRL	Приёмник 8-канальный видео/2 канала аудио			
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-810AB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-810AB-FMT			

**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	8	
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>АУДИО</b>		
Количество каналов	1 или 2	
Направление аудио	Двунаправленная передача (полный дуплекс)	
Полоса частот	20Гц-20 КГц	
Входной уровень	0 дБм	
Выходной уровень	+4 дБм	
Импеданс	10 кОм	
Отношение сигнал/шум	> 66 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
Аудио	7-и контактная колодка «под винт»	
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	6.6 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.82 кг
	Крейтовый	0.35 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	2	
Световые индикаторы	Питание, видео, аудио, проверка целостности оптического кабеля	
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность	0 – 95%	
Средняя наработка	> 100000 часов	

## СЕРИЯ SVP-810CB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 8 каналов видео
- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-810CB обеспечивают передачу 8 видеосигналов с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества и 1 двунаправленный сигнал замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-810CB 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 8 цветных видеосигналов по одному оптоволокну посредством 10-битного цифрового кодирования
- » Двунаправленная передача сигнала замыкания контактов
- » 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 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-810CB-SMT	Передатчик 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	1 км
SVP-810CB-SMR	Приемник 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-810CB-SST	Передатчик 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-810CB-SSR	Приемник 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
SVP-810CB-SSTL	Передатчик 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-810CB-SSRL	Приемник 8-канальный видео/1 канал «сухие» контакты			
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-810CB-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-810CB-FMT			

**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	8	
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>КОНТАКТЫ</b>		
Количество каналов	1	
Направление	двунаправленные	
Вход	«сухие» контакты или TTL	
Выход	«сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально разомкнутые	
Нагрузочная способность выходов	32 VDC/VAC (100 мА)	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	Корпусной	12VDC
	Крейтовый	блок питания крейта SVP-C18
Потребляемая мощность	6.6 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.82 кг
	Крейтовый	0.35 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	2	
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	

## МНОГОКАНАЛЬНАЯ СЕРИЯ SVP

### Передатчик и приемник по оптоволокну

- 144 канала
- Видео
- Данные
- Аудио
- «сухие» контакты



Многоканальная серия устройств SVP обеспечивает передачу до 144 сигналов по одному одномодовому оптическому волокну с использованием 10-битного цифрового кодирования высокого качества.

Модули серии SVP-CWDM обеспечивают многоканальную передачу видеосигналов и данных (аудио, управление, «сухие» контакты, Ethernet) по 1 оптоволокну посредством мультиплексирования. При этом максимальное количество устройств серии SVP- CWDM в передающем тракте составляет 18 модулей.

Устройства выпускаются в кейте SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Абсолютная помехозащищённость
- » Передача до 144 сигналов по одному оптоволокну посредством 10-битного цифрового кодирования
- » Отсутствие перекрестных искажений
- » 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
- » Модульный вариант исполнения

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА 64 КАНАЛА



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Многоканальная серия устройств SVP-Optic производится по индивидуальному заказу. При заказе оборудования необходимо предоставить информацию по количеству передаваемых в одном волокне видеосигналов, аудио, сигналов управления и «сухих контактов».

Модель	Описание	Количество волокон (длина волны)	Оптический бюджет	Максим. расстояние
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-1600-SST	Передатчик в крейте 16-канальный видео	1 (1310/1550 нм)	18 дБ	60 км
SVP-1600-SSR	Приёмник в крейте 16-канальный видео			
SVP-2400-SST	Передатчик в крейте 24-канальный видео	1 (1470/1490/1550 нм)	18 дБ	60 км
SVP-2400-SSR	Приёмник в крейте 24-канальный видео			
SVP-3200-SST	Передатчик в крейте 32-канальный видео	1 (1470/1490/1510/1550 нм)	18 дБ	60 км
SVP-3200-SSR	Приёмник в крейте 32-канальный видео			
SVP-4000-SST	Передатчик в крейте 40-канальный видео	1 (1470/1490/1510/1530/1550 нм)	18 дБ	60 км
SVP-4000-SSR	Приёмник в крейте 40-канальный видео			
SVP-4800-SST	Передатчик в крейте 48-канальный видео	1 (1470/1490/1510/1530/1550/1570 нм)	18 дБ	60 км
SVP-4800-SSR	Приёмник в крейте 48-канальный видео			
SVP-5600-SST	Передатчик в крейте 56-канальный видео	1 (1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590 нм)	18 дБ	60 км
SVP-5600-SSR	Приёмник в крейте 56-канальный видео			
SVP-6400-SST	Передатчик в крейте 64-канальный видео	1 (1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 нм)	18 дБ	60 км
SVP-6400-SSR	Приёмник в крейте 64-канальный видео			
При заказе оборудования на 144 канала комплектацию уточнять отдельно				
Дополнительное оборудование	SVP-C18 . 19" модульный крейт с блоком SVP-PSU/12V включен в комплект поставки. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-1600-FST			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

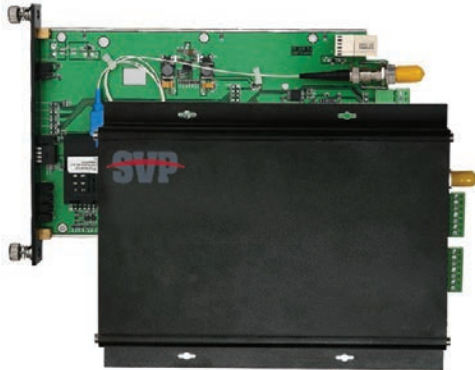
<b>ВИДЕО</b>		
Максимальное количество каналов	144	
Полоса частот	≥6,5 МГц на канал	
ТВ стандарт	PAL/NTSC/SECAM	
Вход/Выход	1.0 В, 75 Ом	
Дифф. усиление	< 1%	
Дифф. фаза	< 1 град.	
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Видео	BNC	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Питание	блок питания крейта SVP-C18	
Размеры (ВхШхГ)	176 x 486 x 266 мм	
Масса (максимальная)	11 кг	
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	

## СЕРИЯ SVP-0X0DB

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 или 4 канала двунаправленных данных



Оптоволоконные устройства серии SVP-0X0DB обеспечивают приемо-передачу 1 или 4 сигналов управления (данных) с цифровой обработкой по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Выбрать нужный интерфейс RS232, RS422 или RS485 (2-х или 4-х проводный) можно с помощью DIP переключателей.

Устройства серии SVP-0X0DB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Решение для охранных систем: видеонаблюдение, охранно-пожарная сигнализация, система контроля доступа и т.д.
- » Абсолютная помехозащищённость
- » 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
- » 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-010DB-SMTR	Передатчик 1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-010DB-SMRT	Приёмник 1 канал приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SMTR	Передатчик 4 канала приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SMRT	Приёмник 4 канала приёма-передачи данных			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-010DB-SSSTR	Передатчик 1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-010DB-SSRT	Приёмник 1 канал приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SSSTR	Передатчик 4 канала приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SSRT	Приёмник 4 канала приёма-передачи данных			
SVP-010DB-SSRTL	Передатчик 1 канал приёма-передачи данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-010DB-SSRTL	Приёмник 1 канал приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SSRTL	Передатчик 4 канала приёма-передачи данных			
SVP-040DB-SSRTL	Приёмник 4 канала приёма-передачи данных			
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-010DB-SMTRSA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-010DB-FMTR			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ДАНЫЕ</b>			
Количество каналов	1 или 4		
Направление данных	Двунаправленная передача (полный дуплекс)		
Интерфейс данных	Возможность выбора DIP-переключателями RS232, RS422, RS485 (2-х или 4-х проводный)		
Формат данных	MPD (Manchester, Bi-phase, и др.)		
Предельная скорость передачи	256 кб/с		
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)		
Данные	7-и контактная колодка «под винт»		
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	3.6 Вт		
Размеры (ВxШxГ)	Корпусной	серии SVP-010DB	156 x 30.5 x 223 мм
		серии SVP-040DB	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	серии SVP-010DB	148 x 20.4 x 213 мм
		серии SVP-040DB	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	серии SVP-010DB	0.6 кг
		серии SVP-040DB	0.78 кг
	Крейтовый	серии SVP-010DB	0.16 кг
		серии SVP-040DB	0.28 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)			
	серии SVP-010DB	1	
	серии SVP-040DB	2	
Световые индикаторы	Питание, 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		

## СЕРИЯ SVP-0X0AF

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 1 или 4 канала аудиосигналов



Оптоволоконные устройства серии SVP-0X0AF обеспечивают передачу 1 или 4 однонаправленных аудиосигналов с использованием 24-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-0X0AF 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 1 или 4 аудиосигналов по одному оптоволокну с использованием 24-битного цифрового кодирования
- » Отсутствие шумов
- » Однонаправленная передача аудиосигналов
- » 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-010AF-SMT	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310нм)	23 дБ	4 км
SVP-010AF-SMR	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AF-SMT	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AF-SMR	Приемник 4-канальный аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-010AF-SST	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310нм)	17 дБ	40 км
SVP-010AF-SSR	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AF-SST	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AF-SSR	Приемник 4-канальный аудио			
SVP-010AF-SSTL	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310нм)	24 дБ	60 км
SVP-010AF-SSRL	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AF-SSTL	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AF-SSRL	Приемник 4-канальный аудио			
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-010AF-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-010AF-FMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

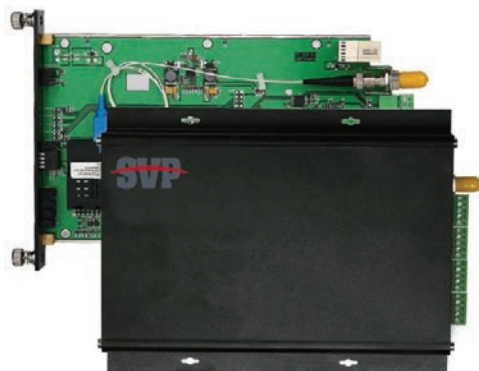
<b>АУДИО</b>				
Количество каналов	1 или 4			
Направление аудио	Однонаправленная			
Полоса частот	20Гц-20 КГц			
Входной уровень	0 дБм			
Выходной уровень	+4 дБм			
Импеданс	10 кОм			
Отношение сигнал/шум	> 66 дБ			
<b>РАЗЪЕМЫ</b>				
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)			
Аудио	5-и контактная колодка «под винт»			
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	серии SVP-010AF	3 Вт		
	серии SVP-040AF	4.8 Вт		
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм		
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм		
Масса	Корпусной	серии SVP-010AF	0.58 кг	
		серии SVP-040AF	0.62 кг	
	Крейтовый	серии SVP-010AF	0.2 кг	
		серии SVP-040AF	0.22 кг	
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	1			
Световые индикаторы	Питание, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача аудио			
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C		
	Хранения	-40°C - +85°C		
Относительная влажность	0 – 95%			
Средняя наработка	> 100000 часов			



## СЕРИЯ SVP-0X0AB

### Передатчик и приемник по оптоволокну

- 1 или 4 канала двунаправленных аудиосигналов



Оптоволоконные устройства серии SVP-0X0AB обеспечивают двунаправленную передачу 1 или 4 аудиосигналов по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну с использованием 24-битного цифрового кодирования высокого качества.

Устройства серии SVP-0X0AB 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 1 или 4 аудиосигналов по одному оптоволокну с использованием 24-битного цифрового кодирования.
- » Отсутствие шумов
- » Двунаправленная передача аудиосигналов
- » 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-010AB-SMTR	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310/1550нм)	23 дБ	4 км
SVP-010AB-SMRT	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AB-SMTR	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AB-SMRT	Приемник 4-канальный аудио			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-010AB-SSTR	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-010AB-SSRT	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AB-SSTR	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AB-SSRT	Приемник 4-канальный аудио			
SVP-010AB-SSTRL	Передатчик 1 канал аудио	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-010AB-SSRTL	Приёмник 1 канал аудио			
SVP-040AB-SSTRL	Передатчик 4-канальный аудио			
SVP-040AB-SSRTL	Приемник 4-канальный аудио			
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-010AB-SMTRSA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-010AB-FMTR			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

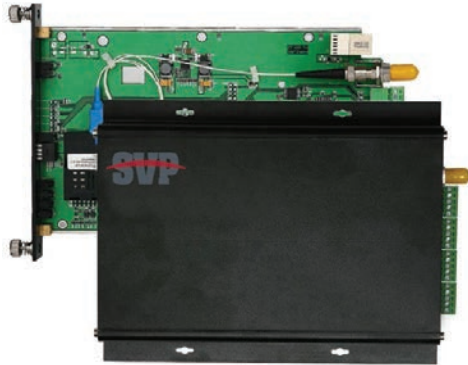
<b>АУДИО</b>			
Количество каналов	1 или 4		
Направление аудио	Двунаправленная передача (полный дуплекс)		
Полоса частот	20Гц-20 КГц		
Входной уровень	0 дБм		
Выходной уровень	+4 дБм		
Импеданс	10 кОм		
Отношение сигнал/шум	> 66 дБ		
<b>РАЗЪЕМЫ</b>			
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)		
Аудио	5-и контактная колодка «под винт»		
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	серии SVP-010AB	3 Вт	
	серии SVP-040AB	4.8 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм	
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм	
Масса	Корпусной	серии SVP-010AB	0.58 кг
		серии SVP-040AB	0.62 кг
	Крейтовый	серии SVP-010AB	0.2 кг
		серии SVP-040AB	0.22 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		1	
Световые индикаторы		Питание, проверка целостности оптического кабеля, прием и передача аудио	
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C	
	Хранения	-40°C - +85°C	
Относительная влажность		0 – 95%	
Средняя наработка		> 100000 часов	

## СЕРИЯ SVP-080CF

### Передатчик и приемник по оптоволокну



- 8 каналов «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-080CF обеспечивают однонаправленную (симплексную) передачу 8 сигналов замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-080CF выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в кейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

### ОСОБЕННОСТИ

- » Однонаправленная (симплексная) передача сигналов замыкания контактов
- » Передача сигналов управления «сухими» контактами
- » Использование для тревожной сигнализации, в системах контроля доступа и т.д.
- » Тревога (зуммер и мигающие светодиоды) при потере питания или сигнала в оптоволокне
- » 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-080CF-SMT	Передатчик 8 каналов «сухие» контакты	1 (1310 нм)	23 дБ	4 км
SVP-080CF-SMR	Приемник 8 каналов «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-080CF-SST	Передатчик 8 каналов «сухие» контакты	1 (1310 нм)	17 дБ	40 км
SVP-080CF-SSR	Приемник 8 каналов «сухие» контакты			
SVP-080CF-SSTL	Передатчик 8 каналов «сухие» контакты	1 (1310 нм)	24 дБ	60 км
SVP-080CF-SSRL	Приемник 8 каналов «сухие» контакты			
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-080CF-SMT SA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-080CF-AMT			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

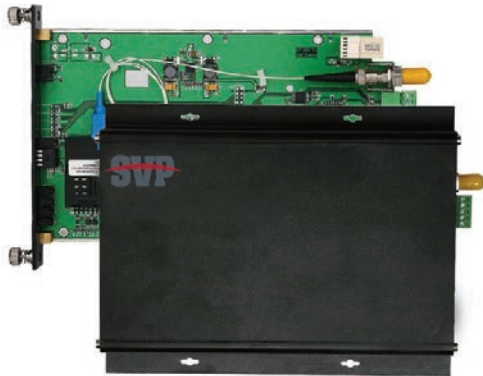
<b>КОНТАКТЫ</b>		
Количество каналов	8	
Направление	Однонаправленные (симплексные)	
Вход	«сухие» контакты или ТТЛ	
Выход	«сухие» контакты, нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые	
Нагрузочная способность выходов	32 VDC/VAC (100 мА)	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Контакты	5-и контактная колодка «под винт»	
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	4.2 Вт	
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 50.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 41.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.78 кг
	Крейтовый	0.28 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	2	
Световые индикаторы	Питание, 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	



## СЕРИЯ SVP-010CB

### Передатчик и приемник по оптоволокну

- 1 канал «сухие» контакты



Оптоволоконные устройства серии SVP-010CB обеспечивают двунаправленную передачу 1 сигнала замыкания контактов («сухие» контакты) по одному многомодовому или одномодовому оптическому волокну.

Устройства серии SVP-010CB выпускаются либо в корпусном варианте, либо в модульном исполнении для установки в крейт SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

#### ОСОБЕННОСТИ

- » Двунаправленная передача сигнала замыкания контактов
- » Передача сигнала управления «сухими» контактами
- » Использование для тревожной сигнализации в системах контроля доступа и т. д.
- » Тревога (зуммер и мигающие светодиоды) при потере питания или сигнала в оптоволокну
- » 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
<b>МНОГОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (62,5/125 НМ)</b>				
SVP-010CB-SMTR	Передатчик 1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
SVP-010CB-SMRT	Приемник 1 канал «сухие» контакты			
<b>ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (9/125 НМ)</b>				
SVP-010CB-SSSTR	Передатчик 1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
SVP-010CB-SSRT	Приемник 1 канал «сухие» контакты			
SVP-010CB-SSTRL	Передатчик 1 канал «сухие» контакты	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
SVP-010CB-SSRTL	Приемник 1 канал «сухие» контакты			
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-010CB-SMTRSA. Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-010CB-AMTR			

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>КОНТАКТЫ</b>		
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 mA)	
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
Оптический	ST (стандарт), FC (под заказ)	
Контакты	5-и контактная колодка «под винт»	
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	2.4 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	0.2 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)	1	
Световые индикаторы	Питание, 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	

## СЕРИЯ SVP-CWDM

### Модули передатчика-мультиплексора и приемника-демультиплексора

- 144 канала
- Видео
- Данные
- Аудио
- «сухие» контакты



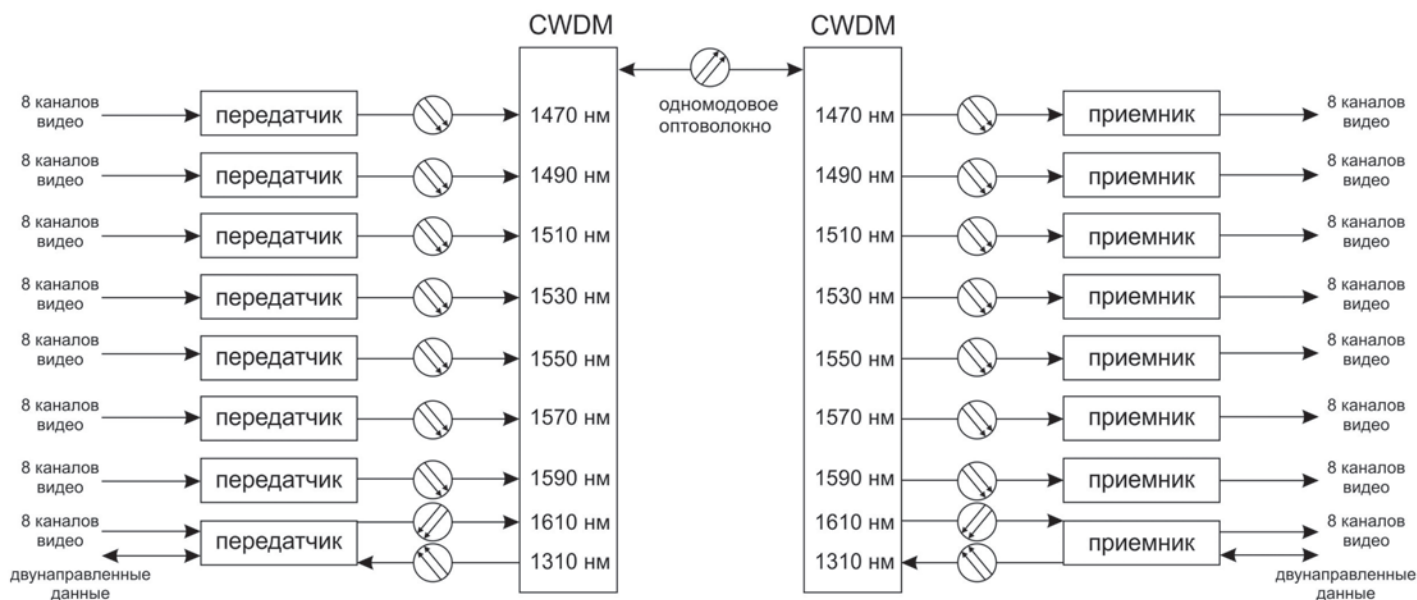
Модули серии SVP- CWDM обеспечивают многоканальную передачу видеосигналов и данных (аудио, управление, «сухие» контакты, Ethernet) по 1 одномодовому оптоволокну посредством мультиплексирования, собирая общее количество в магистрале до 144 сигналов видео и данных. При этом максимальное количество устройств серии SVP- CWDM в передающем тракте составляет 18 модулей. Технология CWDM обеспечивает многоканальную передачу видеосигналов и данных посредством спектрального мультиплексирования.

Устройства выпускаются в крейте SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.

#### ОСОБЕННОСТИ

- » Оптический коннектор FC или ST типа
- » Используется 18 длин волн
- » Возможность приема-передачи сигнала управления (данных), аудио и замыкание контактов («сухие» контакты)
- » Модуль SVP-CWDM устанавливается в крейт SVP-C18
- » Оборудование не требует питания

#### ВАРИАНТ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
SVP-CWDM-TX	Модуль CWDM для передатчиков серии SVP-Optic (X количество используемых длин волн )
SVP-CWDM-TXR	Модуль CWDM для передатчиков серии SVP-Optic с использованием двунаправленного канала приема-передачи (X количество используемых длин волн )
SVP-CWDM-RX	Модуль CWDM для приемников серии SVP-Optic (X количество используемых длин волн )
SVP-CWDM-RXR	Модуль CWDM для приемников серии SVP-Optic с использованием двунаправленного канала приема-передачи (X количество используемых длин волн )
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт вместе с блоком питания (комплект приобретается отдельно)
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-CWDM-T2-F

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОТЕРИ В ОПТИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ		
Модуль CWDM для передатчиков серии SVP-Optic		< 3дБ
Модуль CWDM для приемников серии SVP-Optic		<3дБ
Модуль CWDM для передатчиков с модулем приемников CWDM (в паре)		<5,5дБ
ИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА		
Магистральный канал		>30дБ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		1 или 2
Размеры (ВхШхГ)	1 слот	148 x 20.4 x 213 мм
	2 слота	148 x 40.8 x 213 мм
Масса	1 слот	0.3 кг
	2 слота	0.5 кг
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов

## СЕРИЯ SVP-ADD/DROP

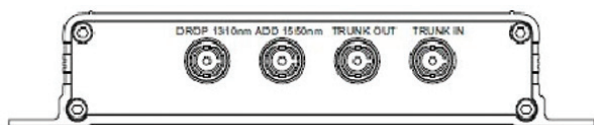
### Модуль каскадного ввода/вывода

- 144 канала
- Видео
- Данные
- Аудио
- «сухие» контакты



Модули серии SVP-ADD/DROP (SVP-CWDM) обеспечивают многоканальную передачу видеосигналов и данных (аудио, управление, «сухие» контакты, Ethernet) по 1 оптоволокну посредством мультиплексирования, собирая общее количество в магистрали до 144 сигналов видео и данных. При этом максимальное количество устройств серии SVP-ADD/DROP в передающем тракте составляет 18 модулей.

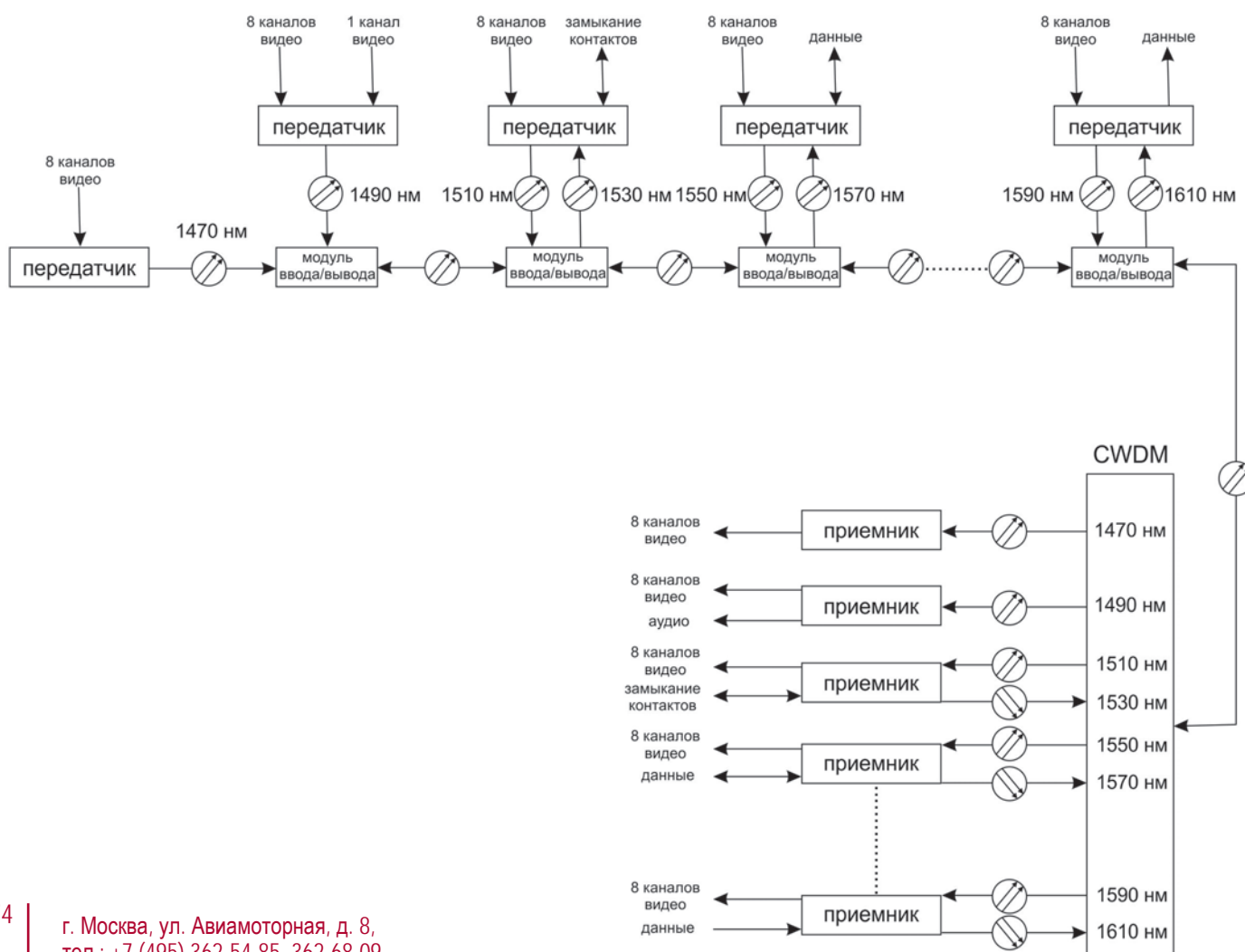
Устройства выпускаются в крейте SVP-C18 с возможностью монтажа в 19" стойку.



### ОСОБЕННОСТИ

- » Оптический коннектор FC или ST типа
- » Используется 18 длин волн
- » Возможность передачи видео, двунаправленных сигналов управления (данных), аудио и замыкание контактов («сухие» контакты)
- » Оборудование не требует питания
- » Корпусной или модульный варианты исполнения

### ВАРИАНТ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
SVP-AD-X	Модуль ввода/вывода сигналов по оптоволокну (магистральный усилитель), (X количество используемых длин волн)
SVP-ADT-X	Модуль ввода/вывода сигналов по оптоволокну с использованием двунаправленного канала приема-передачи (магистральный усилитель), (X количество используемых длин волн)
Дополнительное оборудование	SVP-C18. 19" модульный крейт вместе с блоком питания (комплект приобретается отдельно)
Варианты исполнения	Разъем ST типа является стандартным. Для заказа модели с разъемом FC типа, указывается буква 'F' в наименовании модели. Как, например, SVP-AD-FXSA

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размеры (ВхШхГ)	Корпусной	156 x 30.5 x 223 мм
	Крейтовый	148 x 20.4 x 213 мм
Масса	Корпусной	0.75 кг
	Крейтовый	0.3 кг
Занимаемое количество слотов в SVP-C18 (крейтовый вариант)		1
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%
Средняя наработка		> 100000 часов

## СЕРИЯ SVP-C18

Универсальный модульный крейт с блоком питания для установки в 19" стойку



Комплекс SVP-C18 представляет собой унифицированный 19" металлический крейт высотой 4U с блоком питания SVP-PSU/12V для монтажа оптических приемников и передатчиков серии SVP-Optic.

Все электрические и оптические соединения монтируются на задней части модулей, а светодиодные индикаторы на лицевой панели устройств обеспечивают удобство контроля линий. Возможность «горячей замены» модулей позволяет производить установку приборов, не влияя на работу всего крейта.

Крейт SVP-C18 с установленными модулями обеспечивают качественную передачу сигналов, позволяет компактно расположить оборудование в стойке, исключив множество кабелей. Комплекс эргономичен, удобен в монтаже и обслуживании систем видеонаблюдения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение вторичного источника питания		12 В
Напряжение питания		220 В (50Гц)
Максимальный ток потребления		24 А
Размеры (ШxВxГ)		176 x 486 x 226 мм
Масса		5.9 кг
Количество свободных слотов		18
Температура	Рабочая	-40°C - +75°C
	Хранения	-40°C - +85°C
Относительная влажность		0 – 95%