

Каталог

# Промышленные Ethernet устройства



## Раздел содержит:

- Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю  
Удлинитель Ethernet по витой паре

- **Промышленные Ethernet коммутаторы**

- Управляемые Ethernet коммутаторы
- Самонастраивающиеся коммутаторы
- Неуправляемые Ethernet коммутаторы

## Удлинитель Ethernet

### По коаксиальному кабелю

4	SVP-E1200C	Серия устройств для передачи 10/100/1000 Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю
6	SVP-E1100CPp	Серия устройств для передачи 10/100Base-TX (PoE+) Ethernet по коаксиальному кабелю с питанием PoC
8	SVP-E4100CPp-TS	Передачик Ethernet 4-х портовый 10/100Base-TX (PoE+) по 1 коаксиальному кабелю с питанием PoC
10	SVP-E1200CPp-RS4	Приемник Ethernet 4-х портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю с питанием PoC
12	SVP-E4200CPp-RS8	Приемник Ethernet 8-ми портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю с питанием PoC
	SVP-E4200CPp-RS16	Приемник Ethernet 16-ти портовый 10/100/1000Base-TX по коаксиальному кабелю с питанием PoC

### Ethernet по витой паре

#### Ethernet по витой паре с PoE+

14	SVP-E1100WPp	Комплект для передачи 10/100Base-TX(PoE+) Ethernet по экранированной витой паре с питанием PoW
----	--------------	--

## Медиаконвертеры

### Ethernet Медиаконвертеры

16	SVP-E1111	Серия промышленных медиа конвертеров 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet. Исполнение "Micro"
18	SVP-E1111H-S-MT	Медиаконвертер 100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet. Исполнение "Micro"
20	SVP-E1111	Серия энергоэффективных медиа конвертеров 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet

### Гигабитные Медиаконвертеры

22	SVP-E1212-C-MT	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet. Исполнение "Micro"
24	SVP-E1212H-S-MT	Медиаконвертер 1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet. Исполнение "Micro"
26	SVP-E1212H-S-MT-SA	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 100/1000Base-FX SFP Ethernet. Исполнение "Micro"
28	SVP-E1212H-S-DR	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet
30	SVP-E1212	Серия энергоэффективных 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX Ethernet медиа конвертеров

### PoE Медиаконвертеры

32	SVP-E1111P	Медиаконвертер 10/100Base-TX (PoE) в 100Base-FX Ethernet
34	SVP-E1111PpH-S-DR	Медиаконвертер 100Base-TX (PoE+) в 100Base-FX SFP Ethernet
36	SVP-E1212Pp-S	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 1000Base-FX SFP Ethernet
38	SVP-E1212PpH-S-DR	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 1000Base-FX SFP Ethernet
40	SVP-E1212PpH-S-DR-SA	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 100/1000Base-FX SFP Ethernet

### Многопортовые Медиаконвертеры

42	SVP-E8181-S	8-ми портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E8181-S-RP	8-ми портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер, резервное питание. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E161161-S	16-ти портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E161161-S-RP	16-ти портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер, резервное питание. Монтаж в стойку 19"
44	SVP-E8282-S	8-ми портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E8282-S-RP	8-ми портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер, резервное питание. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E162162-S	16-ти портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер. Монтаж в стойку 19"
	SVP-E162162-S-RP	16-ти портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet медиаконвертер, резервное питание. Монтаж в стойку 19"

## Управляемые Ethernet коммутаторы

46	SVP-SI6222SH-S-DR-Pv	Управляемый 6-ти портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 2 порта 100/1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
49	SVP-SI8222MPpH-S-DR	Управляемый 8-ми портовый 10/100/1000Base-T (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo Ethernet коммутатор
52	SVP-SI8242MPpH-S-DR	Управляемый 8-ми портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 4 порта 100/1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
55	SVP-SI8242MH-S-DR-Pv	Управляемый 8-ми портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 4 порта 100/1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>SVP-E42202M серия</b>		
58	SVP-E42202M-S-PD	L2+ управляемый 20-ти портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo оптический Ethernet коммутатор, резервное питание
62	SVP-E42202XM-S-PD	L2+ управляемый 20-ти портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo + 4 порта 1000/10GBase-FX SFP оптический Ethernet коммутатор, резервное питание
<b>SVP-E24222M серия</b>		
66	SVP-E24222M-S	L2+ управляемый 24-х портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo Ethernet коммутатор
69	SVP-E24222MPp-S	L2+ управляемый 24-х портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo Ethernet коммутатор
72	SVP-E24222MPp-S-x	L2+ управляемый 24-х портовый 10/100/1000Base-TX (PoE++, 90 Вт) + 2 порта 100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Combo Ethernet коммутатор

## Самонастраивающиеся Ethernet коммутаторы

### Защищенные Ethernet коммутаторы

76	SVP-E4111PpH-S-DR	Защищенный 4-х портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP Ethernet коммутатор
78	SVP-E5111PpH-S-DR	Защищенный 5-ти портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP Ethernet коммутатор
80	SVP-E5111H-S-DR-Pv	Защищенный 5-ти портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 100Base-FX SFP Ethernet коммутатор

### Самонастраивающиеся Ethernet коммутаторы

82	SVP-E1222H-S-DR	1-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
84	SVP-E1222PpH-S-DR	1-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
86	SVP-E2212H-S-DR	2-хпортовый 10/100/1000Base-TX + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
88	SVP-E2212PpH-S-DR	2-хпортовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
90	SVP-E2222H-S-DR	2-хпортовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
92	SVP-E2222PpH-S-DR	2-хпортовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
94	<b>SVP-E4222 серия</b>	
	SVP-E4222-S-DR	4-хпортовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
	SVP-E4222H-S-DR	4-хпортовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
96	<b>SVP-E4222Pp серия</b>	
	SVP-E4222Pp-S-DR	4-хпортовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
	SVP-E4222PpH-S-DR	4-хпортовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
98	SVP-E4222H-S-DR-Pv	4-хпортовый 10/100/1000Base-TX (PoE++) + 2 порта 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
100	<b>SVP-E5200 серия</b>	
	SVP-E5200-DR	5-типортовый 10/100/1000Base-TX IP CCTV Ethernet коммутатор
	SVP-E5200H-DR	5-типортовый 10/100/1000Base-TX IP CCTV Ethernet коммутатор



102	<b>SVP-E5200Pp серия</b>	
	SVP-E5200Pp-DR	5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) IP CCTV Ethernet коммутатор
	SVP-E5200PpH-DR	5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) IP CCTV Ethernet коммутатор
104	<b>SVP-E5212Pp серия</b>	
	SVP-E5212Pp-S-DR	5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
	SVP-E5212PpH-S-DR	5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор
106	SVP-E5212H-S-DR-Pv	5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 1000Base-FX SFP IP CCTV Ethernet коммутатор

## Неуправляемые Ethernet коммутаторы

108	SVP-E2111 серия	2-портовый 10/100Base-TX + 1 порт 100Base-FX Ethernet коммутатор
110	<b>SVP-E2281 серия</b>	
	SVP-E2281-S-DR	8-портовый 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Combo Ethernet коммутатор
	SVP-E2281H-S-DR	8-портовый 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Combo Ethernet коммутатор
112	SVP-E8122PpH-S-DR	8-портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Combo Ethernet коммутатор
	<b>SVP-E8200H серия</b>	
114	SVP-E8200H-DR	8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор
116	SVP-E8200PpH-DR	8-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet коммутатор
118	SVP-E5100P	Энергоэффективный 4-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1 порт 100Base-TX Ethernet коммутатор
120	SVP-E8200	Энергоэффективный 8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор
122	SVP-E9100P	Энергоэффективный 8-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1-порт 1000Base-TX Ethernet коммутатор

## Аксессуары

### PoE инжекторы и сплиттеры

124	SVP-EINJ30	Гигабитный 1-портовый PoE+ Ethernet инжектор. Мощность PoE 30 Вт.
126	SVP-EINJ30-AC	Гигабитный 1-портовый PoE+ Ethernet инжектор, питание AC. Мощность PoE 30 Вт.
128	SVP-EINJ60	Гигабитный 1-портовый PoE инжектор. Мощность PoE 60 Вт.
130	SVP-EINJ90	Гигабитный 1-портовый PoE инжектор. Мощность PoE 90 Вт.
132	SVP-ESPT12V	Гигабитный 1-портовый PoE+ Ethernet сплиттер.

### Корзины и шасси

134	SVP-MC10	19" шасси для устройств серии "Micro"
	SVP-EC12	19" шасси для устройств серии SVP-E2111. 12 слотов.
	SVP-EC16RP	19" шасси для устройств серии SVP-E1111 и SVP-E1212 (платы), 2U, 16 слотов, встроенный БП, питание 100-240 В, резервное питание.

### SFP модули

# SVP-E1200C серия

Промышленный удлинитель 10/100/1000Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю



## Характеристики

- ▶ Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю.
- ▶ Скорость передачи данных: до 300 Мбит/с.
- ▶ Максимальное расстояние 1 км по кабелю RG-59/U (только для одноканальных устройств)
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C
- ▶ Защита от перенапряжений

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100 м
Разъемы	1 x RJ45

### Коаксиал

Кабель	Коаксиальный кабель (75 Ом)
Разъемы	1 BNC (мама)
Расстояние	До 1 Км по RG-59/U (только для одноканальных устройств)
Скорость передачи	300 Мбит/с (макс.), передача и прием
Технология	Power Line Communication (PLC)

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	8 Вт. макс.

Защита от переплюсовки	Представлена
------------------------	--------------

## Характеристики

LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet	Соединение/активность
Coax Data	Передача / Прием, Активность
Размеры (Ш x Д x В)	114 × 82 × 31 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1200C-T</b>	Передатчик 10/100/1000Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю
<b>SVP-E1200C-R</b>	Приемник 10/100/1000Base-TX Ethernet по коаксиальному кабелю
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Передатчик / приемник	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1100CPp серия

Промышленный удлинитель 10/100Base-TX (PoE+) Ethernet по коаксиальному кабелю с питанием PoC

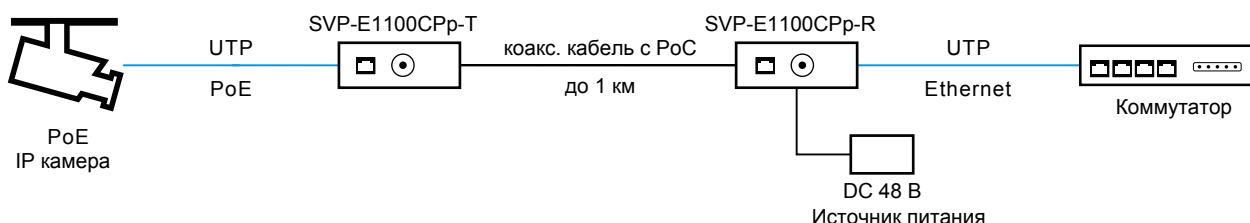


## Характеристики

- ▶ PoE+ (30 Вт) и питание по коаксиальному кабелю
- ▶ 802.3af/802.3at
- ▶ Скорость до: 90 Мбит/с (Downlink/Uplink)
- ▶ Максимальное расстояние 1 км по кабелю RG-59/U (только для одноканальных устройств)
- ▶ Совместимость с 4/8/16-портовыми приемниками
- ▶ Питание 48-57В (пост. ток) от внешнего источника или по PoE порту RJ45



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100м
Разъемы	1 x RJ45
Таблица адресов	32 MAC адреса

### Коаксиал

Кабель	Коаксиальный кабель (75 Ом)
Разъемы	1 BNC (мама)
Расстояние	До 1 Км по RG-59/U (только для одноканальных устройств)
Скорость передачи	
Downlink	до 90 Мбит/с
Uplink	до 90 Мбит/с
Технология	Power Line Communication (PLC)

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток) или IEEE 802.3at (только для ET1100CPp-R)
Потребляемая мощность	8 Вт макс. (без использования PoC)
	60 Вт макс. (с использованием PoC)

## Характеристики

Защита	
Обратная полярность	Представлена
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet	Соединение/Активность, PoE(передатчик)
Coax Data	Соединение/PoC(приемник), активность
PoE	
Стандарт	IEEE802.3af/at
Режим	B
Порт	RJ45
Макс. мощность на порт	30 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	114 × 82 × 31 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1100CPp-T</b>	Передатчик 10/100Base-TX (PoE+) Ethernet по коаксиальному кабелю с PoC
<b>SVP-E1100CPp-R</b>	Приемник 10/100Base-TX (PoE+) Ethernet по коаксиальному кабелю с PoC
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Передатчик / Приемник	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4100CPp-TS

4-портовый передатчик 10/100Base-TX (PoE+) Ethernet по 1 коаксиальному кабелю с PoC

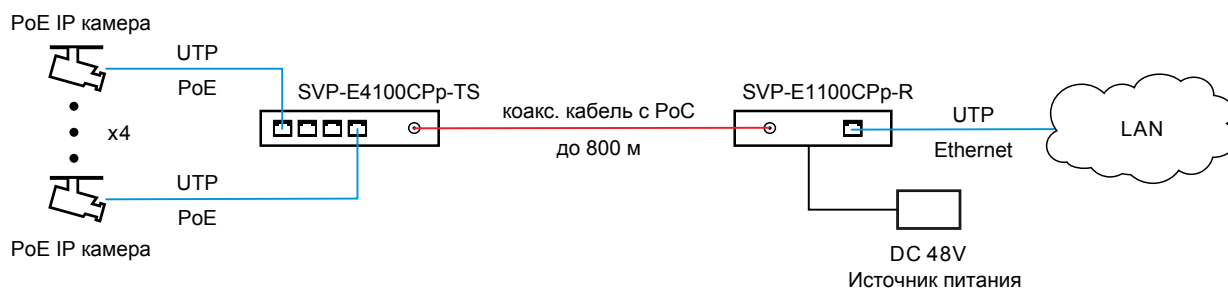


## Характеристики

- ▶ Совместим с SVP-E1100CPp-R
- ▶ Подключение до 4-х устройств
- ▶ Поддержка 10/100Base-TX, дуплекс/полудуплекс, Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Поддержка Power over Ethernet (PoE): IEEE802.3af/at
- ▶ Максимальное расстояние 800 м по коаксиальному кабелю RG-59/U
- ▶ Поддержка IGMP
- ▶ Скорость передачи данных (на порт): до 25 Мбит/с
- ▶ Питание: 48В (пост. ток)
- ▶ Настенное крепление
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forwards
	Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	14,880pps на 10 Мбит/с
	148,800pps на 100 Мбит/с
Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100 м
Разъемы	4 x RJ45
Таблица адресов	32 MAC адреса

### Коаксиал

Кабель	Коаксиальный кабель (75 Ом)
Разъемы	1 BNC (мама)
Расстояние	800 м по RG-59/U
Скорость передачи (на порт)	25 Мбит/с (Downlink / Uplink)
Технология	Power Line Communication (PLC)



# Характеристики

## Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток) или от приемника по коаксиальному кабелю (PoC)
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 144 Вт макс. (с использованием PoE)
Защита от переплюсовки	Представлена
Защита от перегрузки	Автоматический сброс
LED индикация	
Power	Наличие питания
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, PoE
Coax Data	Соединение, активность
PoE	
Стандарт	IEEE802.3af/at
Режим	В
Порт	П1-П4
Макс. мощность на порт	30 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	148 × 120 × 31 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E4100CPp-TS</b>	4-портовый передатчик 10/100 Мбит/с TX(PoE+) Ethernet по 1 коаксиальному кабелю с PoC
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Передатчик Ethernet по коаксиальному кабелю с PoC	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1200CPp-RS4

4-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 1 порт 10/100/1000Base-TX Ethernet

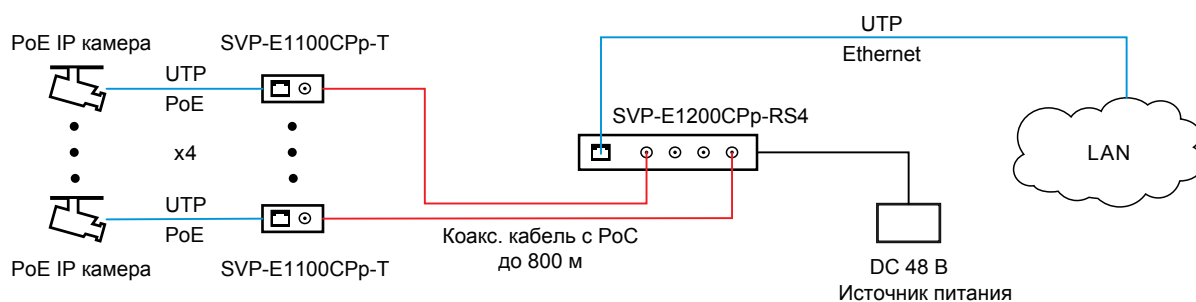


## Характеристики

- ▶ Подключение до 4-х SVP-E1100CPp-T и IP камер
- ▶ 1000 Мбит/с дуплекс
- ▶ Передача питания PoC
- ▶ Скорость передачи данных (на порт): 40 Мбит/с (Downlink) / 10 Мбит/с (Uplink)
- ▶ Макс. расстояние: 800 м по кабелю RG59/U
- ▶ Auto MDI/MDI-X
- ▶ Питание: 48-57В (пост. ток)
- ▶ Настенное крепление



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100 м
Разъемы	1 x RJ45
Таблица адресов	32 MAC адреса

### Коаксиал

Кабель	Коаксиальный кабель (75 Ом)
Разъемы	4 BNC (мама)
Расстояние	800 м
Скорость передачи (на порт)	40 Мбит/с макс. (Downlink) 10 Мбит/с макс. (Uplink)
Технология	Power Line Communication(PLC)

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoC) 250 Вт макс. (с использованием PoC)

Защита от переплюсовки	Представлена
Защита от перегрузки	Представлена

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	156 × 115 × 31 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	от -10°С до +60°С
Температура хранения	от -40°С до +85°С
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1200CPp-RS4</b>	4-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 1 порт 10/100/1000Base-TX

**Источник питания**    Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Приемник Ethernet с PoC	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4200CPp-RS8/SVP-E4200CPp-RS16

8/16-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 4 порта  
10/100/1000Base-TX Ethernet



SVP-E4200CPp-RS16



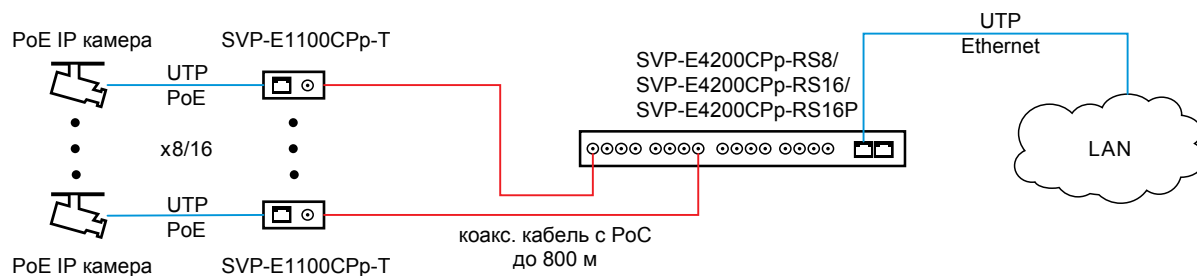
SVP-E4200CPp-RS8



## Характеристики

- ▶ Подключение до 8 /16 x SVP-E1100CPp-T и IP камер
- ▶ 1000 Мбит/с дуплекс
- ▶ Передача питания PoC
- ▶ Скорость передачи данных (на порт):  
до 40 Мбит/с (Downlink), до 10 Мбит/с (Uplink)
- ▶ Макс. расстояние: 800 м по кабелю RG59/U
- ▶ Auto MDI/MDI-X
- ▶ Монтаж в 19" стойку 1U

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100 м
Разъемы	4 × RJ45
Таблица адресов	32 MAC адреса

### Коаксиал

Кабель	Коаксиальный кабель (75 Ом)
Разъемы	8 / 16 BNC (мама)
Расстояние	800 м по RG-59/U
Скорость передачи (на порт)	40 Мбит/с макс. (Downlink) 10 Мбит/с макс. (Uplink)
Технология	Power Line Communication(PLC)

### Электромеханические

#### SVP-E4200CPp-RS8

Напряжение питания	100-240В (перем. ток), 50/60 Гц
Потребляемая мощность	16 Вт макс. (без использования PoC) 500 Вт макс. (с использованием PoC)

## Характеристики

### SVP-E4200CPp-RS16/RS16P

Напряжение питания	100-240 В (перем. ток), 50/60 Гц
Потребляемая мощность	32 Вт макс. (без использования PoC)
ET4200CPp-RS16	500 Вт макс. (с использованием PoC)
ET4200CPp-RS16P	1000 Вт макс. (с использованием PoC)

Защита от перегрузки	Представлена
Размеры (Ш x Д x В)	483 × 300 × 44 мм
Масса	
ET4200CPp-RS8	4 кг
ET4200CPp-RS16	4 кг
ET4200CPp-RS16P	4.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Монтаж в 19" стойку 1U

Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +75°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E4200CPp-RS8	8-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 4 порта 10/100/1000Base-TX
SVP-E4200CPp-RS16	16-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 4 порта 10/100/1000Base-TX
SVP-E4200CPp-RS16P	16-портовый приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю + 4 порта 10/100/1000Base-TX

### Комплект поставки

■ Приемник Ethernet с PoC по коаксиальному кабелю	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1100Wp

Промышленный удлинитель 10/100Base-TX(PoE+) Ethernet по экранированной витой паре с питанием PoW

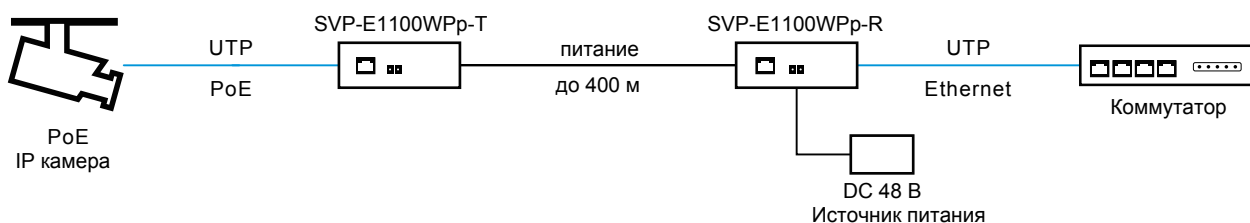


## Характеристики

- ▶ PoE+ с возможностью передачи
- ▶ 802.3af/802.3at
- ▶ Скорость до: 90 Мбит/с (Downlink/Uplink)
- ▶ Максимальное расстояние: до 400 м
- ▶ Питание 48-57В (пост. ток) от внешнего источника или по PoE порту RJ45



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet

Кабель	Cat5 или выше
Максимальное расстояние	100 м
Разъемы	1 x RJ45

### Витая пара

Кабель	Экранированная витая пара
Разъемы	Клеммная колодка 2-pin
Расстояние	до 400 м (26AWG)
Скорость передачи	
Downlink	90 Мбит/с (макс.)
Uplink	90 Мбит/с (макс.)
Технология	Power Line Communication (PLC)

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток) или IEEE 802.3at (только для ET1100Wp-R)
Потребляемая мощность	8 Вт макс. (без использования передачи питания PoW) 60 Вт макс. (с использованием передачи питания PoW)



## Характеристики

Защита	
Обратная полярность	Представлена
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet	Соединение/Активность, PoE(передатчик)
Shield Twisted Pair	Соединение/PoW(приемник), активность
PoE	
Стандарт	IEEE802.3af/at
Режим	B
Порт	RJ45
Макс. мощность на порт	30 Вт макс.
Размеры (Ш x Д x В)	
	114 × 82 × 31 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	
	от -10°C до +60°C
Температура хранения	
	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	
	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1100WPP-T</b>	Передатчик 10/100Base-TX(PoE+) Ethernet по экранированной витой паре с питанием PoW
<b>SVP-E1100WPP-R</b>	Приемник 10/100Base-TX(PoE+) Ethernet по экранированной витой паре с питанием PoW
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Передатчик / приемник	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1111 серия

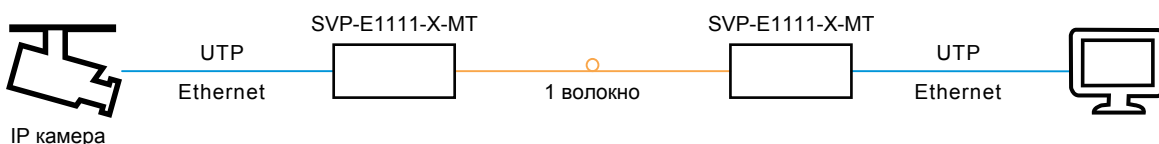
Промышленный медиаконвертер 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet исполнения Micro



## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100Base-TX в 100Base-FX
- ▶ Дуплекс/полудуплекс, Автосогласование
- ▶ Передача по одному/многомоду
- ▶ SC / ST разъемы
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Возможность установки в термокожух вместе с камерой
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ Питание 12В (пост. ток) или 24В (перем. ток)
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Store and forward
	Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	10Base-T Cat5 или выше
	100Base-TX: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	Cat5UTP до 100 м
Разъемы	1 x RJ45
Таблица адресов	2048 MAC адресов

### Оптический кабель

	62.5/125µm (многомод)
	9/125µm (одномод)
Расстояние	2 км (многомод)
	20 км (одномод)
Длина волны	1310 нм
	1310/1550 нм
Разъемы	SC/ST

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток) или 24В (перем. ток)
Потребляемая мощность	2.4 Вт (макс.) 0.2А, 12В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, скорость
100FX (на порт)	Соединение/активность

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	36.2 × 98 × 24.5 мм
Масса	0.12 кг (0.22 кг с БП)
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ в шасси SVP-MC10
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание			
<b>SVP-E1111-X-MT</b>	Промышленный медиаконвертер 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet исполнения Micro			
(X) =	Оптоволокно	Длина волны	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>A</b>	Многомод/2 волокна/SC	1310 нм	14 дБ	2 км
<b>B</b>	Одномод/2 волокна/SC	1310 нм	21 дБ	20 км
<b>C</b>	Многомод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	21 дБ	2 км
<b>D</b>	Многомод/1 волокно WDM/SC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	21 дБ	2 км
<b>E</b>	Одномод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	19 дБ	20 км
<b>F</b>	Одномод/1 волокно WDM/SC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	19 дБ	20 км
<b>G</b>	Многомод/2 волокна/ST	1310нм	14 дБ	2 км
<b>H</b>	Одномод/2 волокна/ST	1310нм	21 дБ	20 км
<b>I</b>	Многомод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	21 дБ	2 км
<b>J</b>	Многомод/1 волокно WDM/ST	TX:1550 нм/RX:1310 нм	21 дБ	2 км
<b>K</b>	Одномод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	19 дБ	20 км
<b>L</b>	Одномод/1 волокно WDM/ST	TX:1550 нм/RX:1310 нм	19 дБ	20 км
<b>Дополнительно приобретается</b>				

**SVP-MC10** 19" шасси для устройств исполнения Micro, 1U, 10 слотов, встроенный БП 12В

### Комплект поставки

■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Адаптер питания 1.25A 12В (пост. ток)	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1111H-S-MT

Медиаконвертер 100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro

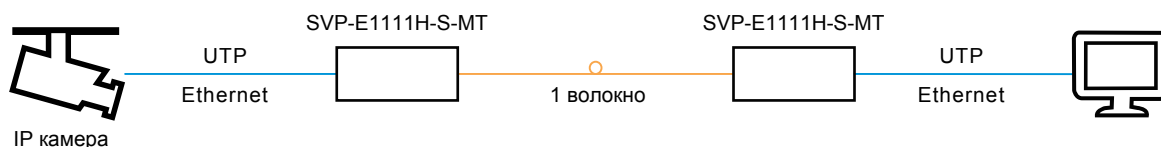


## Характеристики

- ▶ Преобразует 100Base-TX в 100Base SFP
- ▶ Полудуплекс, дуплекс
- ▶ Разъем для SFP модуля
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Возможность установки в термокожух вместе с камерой
- ▶ LED индикация
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Forward
Скорость продвижения пакетов	148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	100Base-TX: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по кабелю Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 100Base-FX

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	2.4 Вт макс. 0.2А, 12В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
100TX	Соединение/активность, скорость
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	36.2 × 117 × 24.5 мм
Масса	0.15 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ в шасси SVP-MC10

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Характеристики

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1111H-S-MT</b>	Медиаконвертер 100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro
Дополнительно приобретается	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>SVP-MC10</b>	19" шасси для устройств исполнения Micro, 1U, 10 слотов, встроенный БП 12В
Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Адаптер питания 1.25A 12В (пост. ток)	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1111 серия

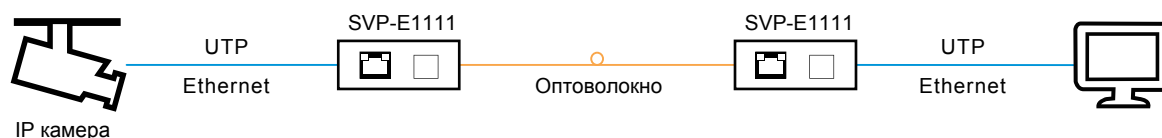
Энергоэффективный медиаконвертер 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet



## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100Base-TX в 100Base-FX
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, Автосогласование
- ▶ Передача по одному/многомоду
- ▶ SC разъем
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ Рабочая температура: от 0°C до +50°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
Режим работы	Store-and-Forward
	Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	10Base-T Cat5 или выше
	100Base-TX Cat или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по кабелю Cat5
Разъемы	1 x RJ45
Таблица адресов	1024 MAC адресов

### Оптический кабель

	62.5/125µm (многомод)
	9/125µm (одномод)
Расстояние	2 км (многомод)
	20 км (одномод)
Длина волны	1310 нм
	1310/1550 нм
Разъемы	SC

### Электромеханические

Напряжение питания	5В (пост. ток)
Потребляемая мощность	2.5 Вт макс. 0.5А, 5В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, скорость, FDX
100FX (на порт)	Соединение/активность, SD



## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	71 × 105 × 27 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настольное исполнение / в крейт SVP-EC16RP
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +80°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание			
<b>SVP-E1111-X</b>	Энергоэффективный медиаконвертер 10/100Base-TX в 100Base-FX Ethernet			
(X) =	Оптическое волокно	Длина волны	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
<b>A</b>	Многомод/2 волокна/SC	1310 нм	12 дБ	2 км
<b>B</b>	Одномод/2 волокна/SC	1310 нм	19 дБ	20 км

### Дополнительно приобретается

**SVP-EC16RP** 19" корзина для устройств серий SVP-E1111 и SVP-E1212, 16 слотов / 2U / Резервное питание / 100-240В

### Комплект поставки

■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ БП 1А 5В(пост. ток) с DC Jack	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212-C-MT

Промышленный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro

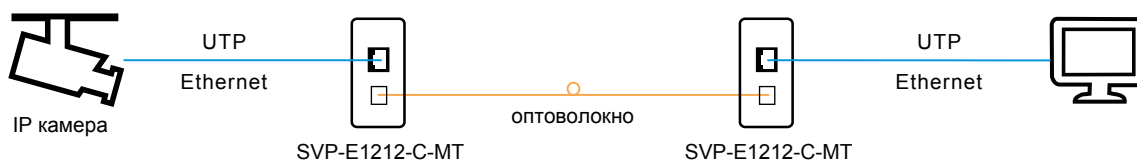


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 9 Кбайт Jumbo -кадр
- ▶ Возможность установки в термокожух вместе с камерой
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Размер пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	3 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
RJ45	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	36.2 × 117 × 24.5 мм
Масса	0.3 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление / в шасси SVP-MC10

## Характеристики

Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -20°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1212-C-MT</b>	Промышленный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212H-S-MT

Медиаконвертер 1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro

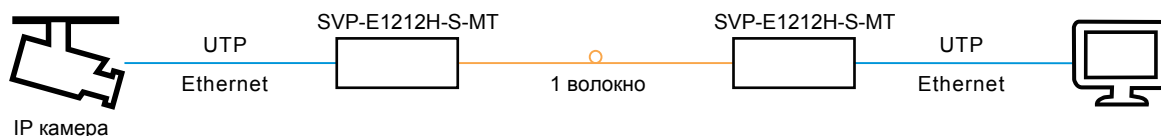


## Характеристики

- ▶ Преобразует 1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ Полудуплекс, дуплекс
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Возможность установки в термокожух вместе с камерой
- ▶ LED индикация
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z Gigabit Fiber
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Forward
Скорость продвижения пакетов	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-T: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	2.4 Вт макс. 0.2А, 12В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
1000TX	Соединение/активность, скорость
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	36.2 × 117 × 24.5 мм
Масса	0.15 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление / в шасси SVP-MC10

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Характеристики



## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1212H-S-MT</b>	Медиаконвертер 1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet исполнения Micro
Дополнительно приобретается	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>SVP-MC10</b>	19" шасси для устройств исполнения Micro, 1U, 10 слотов, встроенный БП 12В
Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ БП 1.25A 12В(пост. ток) с DC Jack	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212H-S-MT-SA

Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 100/1000Base-X SFP Ethernet исполнения Micro

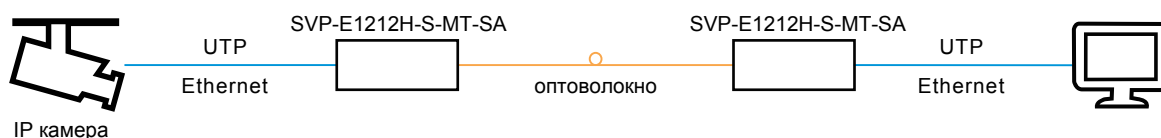


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 100/1000Base-FX SFP
- ▶ Полудуплекс, дуплекс
- ▶ Разъем для 100/1000Base SFP (автосогласование)
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Возможность установки в термокожух вместе с камерой
- ▶ LED индикация
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-T: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 100/1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	2.4 Вт макс. 0.2А, 12В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
1000TX	Соединение/активность, скорость
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	36.2 × 117 × 24.5 мм
Масса	0.15 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление / в шасси SVP-MC10



## Характеристики

Рабочая температура	от -40°С до +75°С
Температура хранения	от -40°С до +85°С
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

### Наименование Описание

**SVP-E1212H-S-MT-SA** Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 100/1000Base-X SFP Ethernet исполнения Micro

### Дополнительно приобретается

<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>SVP-MC10</b>	19" шасси для устройств исполнения Micro, 1U, 10 слотов, встроенный БП 12В

### Комплект поставки

■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ БП 1.25A 12В(пост. ток) с DC Jack	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212H-S-DR

Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet

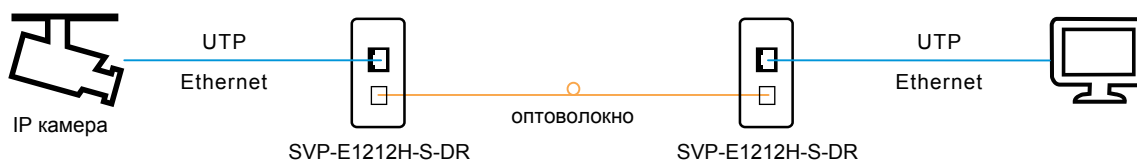


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ LED индикация
- ▶ Напряжение питания: 12/24В (пост./перем. ток)
- ▶ Настенное крепление/на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адреса

Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	12/24В (пост./перем. ток)
Потребляемая мощность	3 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
RJ45	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/на DIN-рейку

## Характеристики

Рабочая температура	от -40°С до +75°С
Температура хранения	от -40°С до +85°С
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
--------------	----------

<b>SVP-E1212H-S-DR</b>	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet
------------------------	--

### Дополнительно приобретается

<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
------------	---

### Комплект поставки

■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Адаптер питания 1.25A 12В (пост. ток)	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212 серия

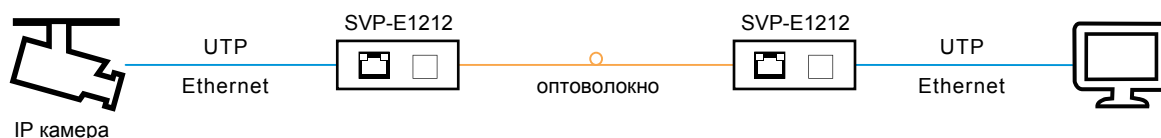
Энергоэффективный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX Ethernet



## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, Автосогласование,
- ▶ Передача по одномоду/многомоду
- ▶ SC разъем
- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ Рабочая температура: от 0°C до +50°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Store-and-Forward
	Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	10Base-T Cat5 или выше
	100Base-TX Cat5 или выше
	1000Base-T Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45
Таблица адресов	1024 MAC адреса
Оптический кабель	
	62.5/125µm (многомод)
	9/125µm (одномод)
Расстояние	2 км (многомод)
	20 км (одномод)
Длина волны	1310 нм
	1310/1550 нм
Разъемы	SC

## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	5В (пост. ток)
Потребляемая мощность	2.5 Вт. макс. 0.5А, 5В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
10/100/1000TX (на порт)	Соединение/активность, скорость (100М,1000М), FDX
1000FX (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	71 × 105 × 27 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настольное исполнение / в крейт SVP-EC16RP
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +80°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание			
SVP-E1212-X	Энергоэффективный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX Ethernet			
(X) =	Оптоволокно	Длина волны	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
A	Многомод/2 волокна/SC	1310 нм	12 дБ	2 км
B	Одномод/2 волокна/SC	1310 нм	15 дБ	20 км
Дополнительно приобретается				
SVP-EC16RP	19" корзина для устройств серий SVP-E1111 и SVP-E1212, 16 слотов / 2U / Резервное питание / 100-240В			
Комплект поставки				
■ Ethernet медиаконвертер		x 1		
■ БП 1А 5В(пост. ток) с DC Jack		x 1		
■ Паспорт устройства		x 1		

# SVP-E1111P

Промышленный медиаконвертер 10/100Base-TX (PoE) в 100Base-FX Ethernet



## Характеристики

- ▶ 802.3af PoE/PSE (15.4 Вт)
- ▶ 10/100 Мбит/с-Полудуплекс, дуплекс,
- ▶ Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Буфер памяти 128 Кбит
- ▶ Алюминиевый корпус
- ▶ Настенное крепление
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C



Медиаконвертеры

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
Буфер памяти	128 Кбит
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	10Base-T: Cat5 или выше 100Base-TX: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45

### Оптический кабель

	62.5/125μm (многомод)
	9/125μm (одномод)
Расстояние	2 км (многомод) 20 км (одномод)
Длина волны	1310 нм 1310/1550 нм
Разъемы	SC/ST

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	19.2 Вт, 0.4А, 48 В (пост. ток) (с использованием PoE) 2.4 Вт макс. 0.05А, 48В (пост. ток) (без использования PoE)
Защита от перегрузки	Представлена
Защита от перенапряжения	Представлена

## Характеристики

LED индикация	
Power	Наличие питания
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, скорость
100FX (на порт)	Соединение/активность
PoE	Подключение / обнаружение / отключение
PoE	
Стандарт	IEEE802.3af
Разъемы	RJ45
Макс. мощность	15.4 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	83 × 70 × 23.6 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 90% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание			
SVP-E1111P-X	Промышленный медиаконвертер 10/100Base-TX (PoE) в 100Base-FX Ethernet			
(X) =	Оптоволокно	Длина волны	Оптический бюджет	Максимальное расстояние
A	Многомод/2 волокна/SC	1310 нм	11 дБ	2 км
B	Одномод/2 волокна/SC	1310 нм	17 дБ	20 км
C	Многомод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	8 дБ	2 км
E	Одномод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	17 дБ	20 км
G	Многомод/2 волокна//ST	1310 нм	11 дБ	2 км
H	Одномод/2 волокна/ST	1310 нм	17 дБ	20 км
I	Многомод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	8 дБ	2 км
K	Одномод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	17 дБ	20 км
Дополнительно приобретается				

**Источник питания** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

- Ethernet медиаконвертер x 1
- Паспорт устройства x 1

# SVP-E1111PpH-S-DR

Медиаконвертер 100Base-TX (PoE+) в 100Base-FX SFP Ethernet

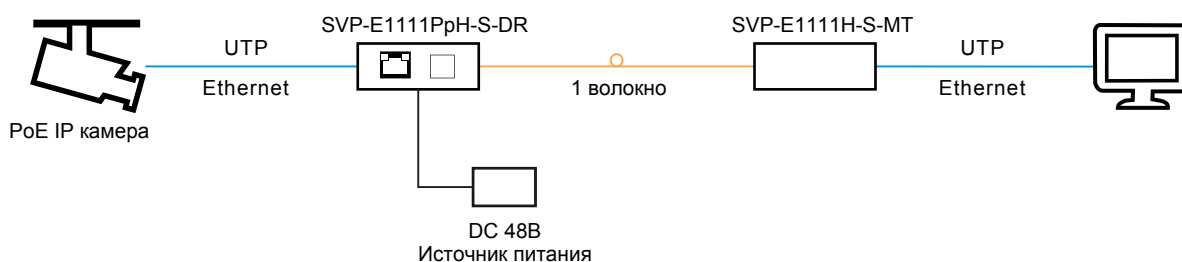


## Характеристики

- ▶ Преобразует 100Base-TX в 100Base-FX SFP
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Полудуплекс, дуплекс
- ▶ Разъем для 100Base SFP
- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Настенное крепление/на DIN-рейку
- ▶ LED индикация
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Forward
Скорость продвижения пакетов	148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	100Base-TX: Cat5 или выше
Максимальное расстояние	До 100 м по Cat5 UTP
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 100Base-FX

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	36 Вт макс. 0.75А, 48В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
100TX	Соединение/активность, скорость
SFP	Соединение/активность
PoE	
Стандарт	IEEE802.3at
Порты	RJ45
Мощность макс.	30 Вт макс. на порт
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.25 кг



# Характеристики

Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

# Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1111PrH-S-DR</b>	Медиаконвертер 100Base-TX (PoE+) в 100Base-FX SFP Ethernet
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212Pp-S

Промышленный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 1000Base-FX SFP Ethernet

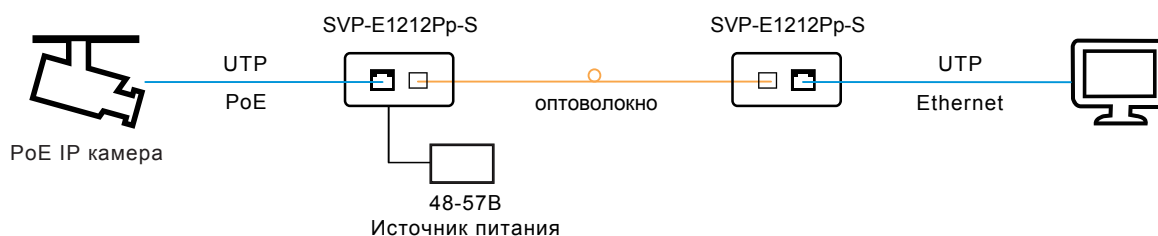


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, автоогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Настенное крепление
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	36 Вт 0.7А, 52В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Наличие питания
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	83 x 70 x 23.6 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление

## Характеристики

Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1212Pp-S</b>	Промышленный медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 1000Base-FX SFP Ethernet
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ БП 0.7A 52 (пост. ток) с DC Jack	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212PpH-S-DR

Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet

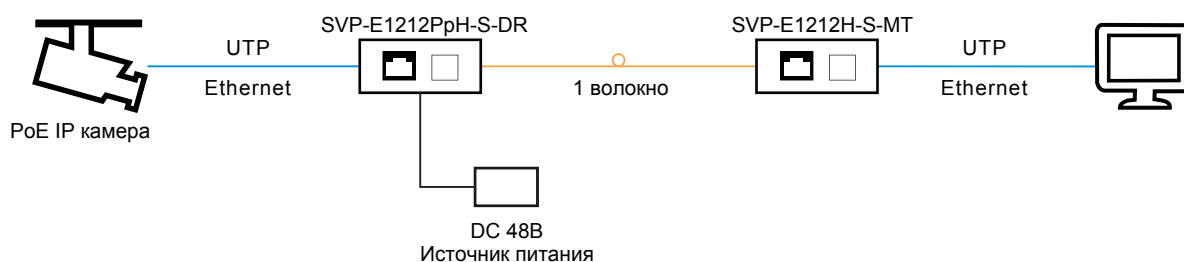


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ 12-48 В (пост. ток)
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet

Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	12-48 В (пост. ток), DC-Jack
Потребляемая мощность	36 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
PoE	Состояние
RJ45	Соединение/активность
SFP	Соединение

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	31 x 80 x 96 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E1212PrH-S-DR	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1212PpH-S-DR-SA

Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 100/1000Base-X SFP Ethernet

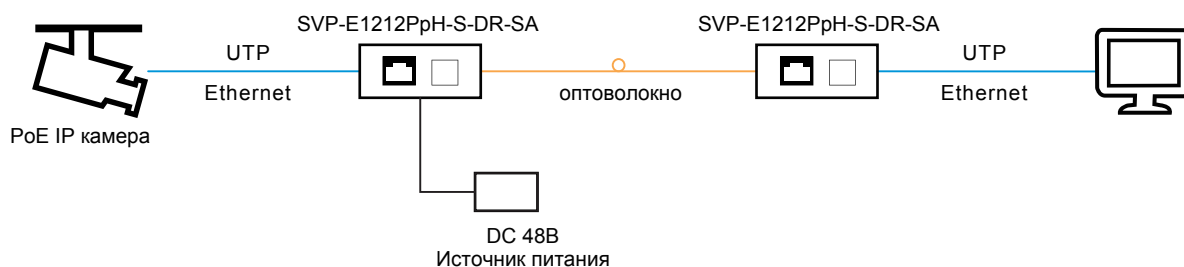


## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 100/1000Base-X SFP
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100/1000Base-X SFP (автосогласование)
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Напряжение питания: 48В (пост. ток)
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet

Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Разъемы	1 x RJ45
Оптический порт	1 x SFP 100/1000Base-X

### Электромеханические

Напряжение питания	48В (пост. ток), клеммная колодка
Потребляемая мощность	36 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
PoE	Состояние
RJ45	Соединение/активность
SFP	Соединение

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	31 x 80 x 96 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E1212PpH-S-DR-SA	Медиаконвертер 10/100/1000Base-TX (PoE+) в 100/1000Base-X SFP Ethernet
Дополнительно приобретается	
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8181-S/SVP-E161161-S серия

Промышленный медиаконвертер 8/16-портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet



SVP-E8181-S  
SVP-E8181-S-RP



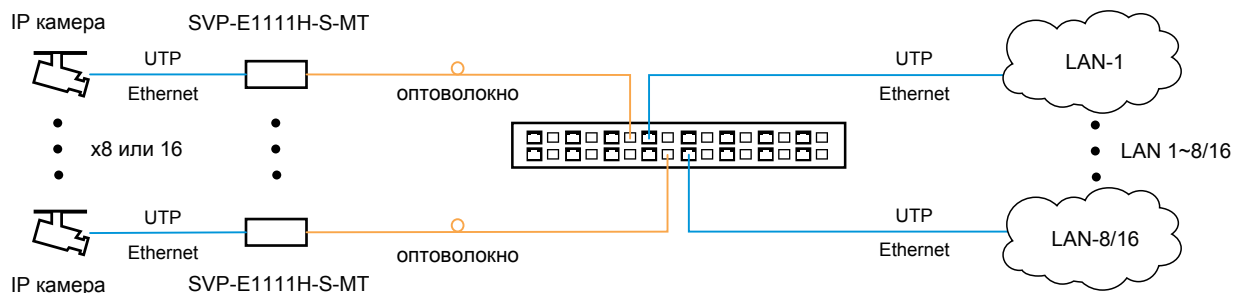
SVP-E161161-S  
SVP-E161161-S-RP



## Характеристики

- ▶ Установка в стойку 19", 1U
- ▶ Преобразует 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45 10/100 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100Base SFP
- ▶ Вход резервного питания (8181-S-RP / 161161-S-RP)
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
Режим работы	Конвертация
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с)

Буфер памяти	128 Кбит
Макс. длина пакета	1600 Байт

### Разъемы:

10 / 100Base-TX	8 / 16 x RJ45
100Base-FX	8 / 16 x SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	100-240В (2 входа питания у SVP-E8181-S-RP и SVP-E161161-S-RP)
Потребляемая мощность	100mA / 200mA, 220В
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet (на порт)	Соединение/активность, скорость
SFP (на порт)	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	433 x 250 x 44 мм
Масса	1.5 / 2.0 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	19" стойка



## Характеристики

Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E8181-S</b>	Промышленный медиаконвертер 8-портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet
<b>SVP-E8181-S-RP</b>	Промышленный медиаконвертер 8-портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet, вход для резервного питания
<b>SVP-E161161-S</b>	Промышленный медиаконвертер 16-портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet
<b>SVP-E161161-S-RP</b>	Промышленный медиаконвертер 16-портовый 10/100Base-TX в 100Base-FX SFP Ethernet, вход для резервного питания

### Дополнительно приобретается

<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
------------	---

### Комплект поставки

■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8282-S/SVP-E162162-S серия

Промышленный медиаконвертер 8/16-портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet



SVP-E8282-S  
SVP-E8282-S-RP



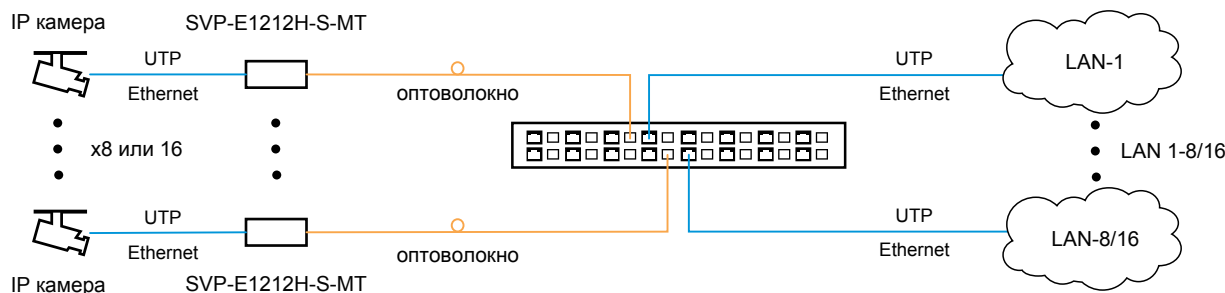
SVP-E162162-S  
SVP-E162162-S-RP



## Характеристики

- ▶ Установка в стойку 19", 1U
- ▶ Преобразует 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с, Полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ Вход резервного питания (8282-S-RP /162162-S-RP)
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +60°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE802.3 10Base-T  
IEEE802.3u 100Base-TX  
IEEE802.3ab 1000Base-T  
IEEE802.3z 1000Base-X

Режим работы

Конвертация

Скорость продвижения пакетов

14,880pps (10 Мбит/с)  
148,800pps (100 Мбит/с)  
1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти

1 Мбит

Макс. длина пакета

10 Кбайт

Таблица адресов

4,096 MAC адресов

### Разъемы:

10/100/1000Base-T

8 / 16 x RJ45

1000Base-X

8 / 16 x SFP

### Электромеханические

Напряжение питания

100-240В  
(2 входа питания у SVP-E8282-S-RP и SVP-E162162-S-RP)

Потребляемая мощность

100 мА / 200мА, 220В

LED индикация

Power

Наличие питания

Ethernet (на порт)

Соединение/активность, скорость

SFP (на порт)

Соединение

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	433 × 250 × 44 мм
Масса	1.5 (8 каналов) / 2.0 (16 каналов) кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	19" стойка
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

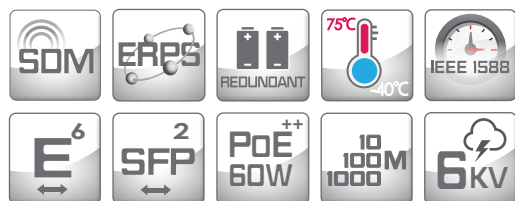
## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E8282-S</b>	Промышленный медиаконвертер 8-портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet
<b>SVP-E8282-S-RP</b>	Промышленный медиаконвертер 8-портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet, вход для резервного питания
<b>SVP-E162162-S</b>	Промышленный медиаконвертер 16-портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet
<b>SVP-E162162-S-RP</b>	Промышленный медиаконвертер 16-портовый 10/100/1000Base-TX в 1000Base-FX SFP Ethernet, вход для резервного питания
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру

Комплект поставки	
■ Ethernet медиаконвертер	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-SI6222SH-S-DR-Pv

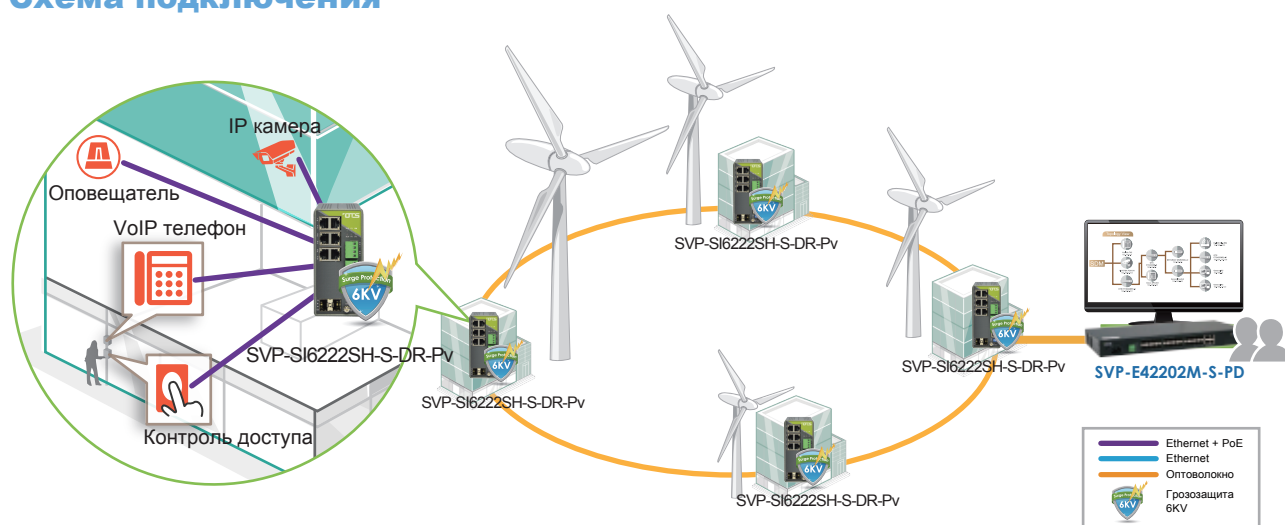
Управляемый 6-портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 2 порта 100/1000Base-X SFP Ethernet коммутатор



## Характеристики

- ▶ 6 портов 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 2 порта 100/1000Base-X SFP
- ▶ PoE++ (60 Вт на порт)
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: Полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100/1000 Мбит/с SFP
- ▶ IGMP v1/v2/v3, до 1024 групп
- ▶ IEEE1588v2 PTP
- ▶ IEEE802.1Q VLAN, SNMP v1/v2c/v3
- ▶ Web GUI, Serial Console, CLI
- ▶ Поддержка: G.8032 ERPS, RSTP, MSTP
- ▶ Грозозащита 6 кВ
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C
- ▶ Графическая топология системы

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-FX  
IEEE 802.3z 1000Base-X  
IEEE 802.3af/at Power over Ethernet  
IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)  
ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS (Ethernet Ring Protection Switch)  
IEEE 802.1Q Virtual Local Area Network (VLAN)  
IEEE 802.1ad Stacked VLAN, Q-in-Q  
IEEE 802.1p QoS/CoS Protocol for Traffic Prioritization  
IEEE 802.1X Network Authentication  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

## Характеристики

	IEEE 802.3ah OAM, Operations, Administration, Management
	IEEE 802.3ad LACP, Link Aggregation Control Protocol
	IEEE 802.1ab LLDP Link Layer Discovery Protocol
	IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol
	IEEE 802.1ag Ethernet CFM Connectivity Fault Management
Протоколы	CSMA/CD, IGMP v1/v2/v3, SNMP v1/v2c/v3, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, Syslog
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	4 Мбит
Макс. длина пакета	9.6 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов
RJ45 порты	6 x 10/100/1000 Мбит/с, полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
SFP порты	2 x 100/1000Base слота, LC

## Электромеханические

Напряжение питания	Вход резервного питания (клеммная колодка 4-pin) 48-57В (пост. ток), >48В для PoE IEEE802.3af, >54В для PoE+ IEEE802.3at
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 250 Вт макс. (с использованием PoE)
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at / IEEE802.3af / PoE++ (60 Вт)
Порты	RJ45 порт 1 - порт 4
Грозозащита	6кВ/порт
Мощность (на порт)	60 Вт макс.
Бюджет PoE	240 Вт
Цифровой вход:	
Входной канал	DI x 1
Напряжение на входе	от 0 до 24В (пост. ток)
Сухой контакт	NO,NC
Разъем	Клеммная колодка 2-pin
Цифровой выход:	
Выходной канал	DO x 1
Ток на выходе	1А макс.
Напряжение на выходе	24В (пост. ток) макс.
Разъем	Клеммная колодка 2-pin
LED индикация	
Sys	Состояние коммутатора: питание, готовность к работе
Alarm	Индикатор критического состояния системы
Power	Вход 1, Вход 2
RM, CPL(кольцевая топология)	RM, CPL
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP (на порт)	Соединение/активность
PoE	Активность
Размеры (Ш x Д x В)	62 x 130 x 135 мм
Масса	1 кг
Корпус	Металлический корпус IP30
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

## Функциональные

Сетевое резервирование	STP/RSTP/MSTP, Port Trunk with LACP, ERPS (<50 мс), Rapid Ring(<20 мс)
------------------------	--

## Характеристики

### Конфигурация

Web, Telnet, Консоль, CLI, TFTP, SSH, SSL, SNMP v1/v2c/v3, RMON, USB

### Функциональные возможности

Qos-Cos, ToS/Diffserv mapping, SPQ/WRR queuing

802.1Q VLAN and 802.1ad Q-in-Q provider bridge

IGMP/MLD Snooping, IGMP/MLD query

DHCP Client/Server/Relay with Option 82

IPv6, IPv4

Port Status, Statistics, Monitoring, Security, and Rate Limiting, SFP DDM

PoE Status, Monitoring, Ping Alarm, Scheduling

Port Mirror, uPnP, Modbus/TCP

### Безопасность

MAC based port security, static MAC address

Access Control List(ACL), 802.1X authentication, RADIUS

SNMP v3 encrypted authentication and access

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
--------------	----------

**SVP-SI6222SH-S-DR-Pv** Управляемый 6-портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 2 порта 100/1000Base-X SFP Ethernet коммутатор

### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

**Источник питания** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель RJ45 - DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-SI822MPpH-S-DR

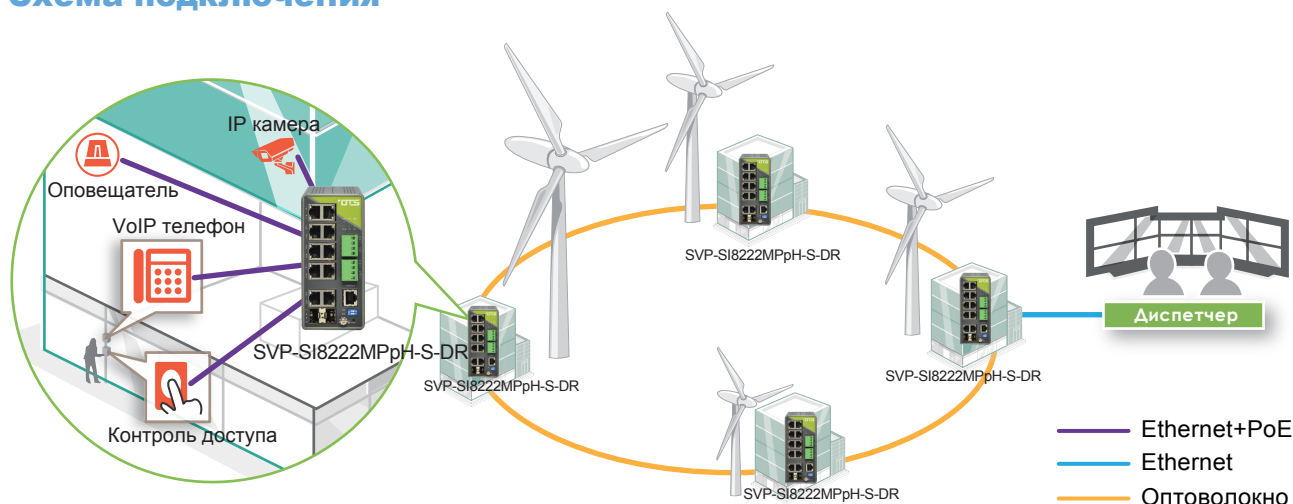
Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо Ethernet коммутатор



## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100/1000 Мбит/с SFP
- ▶ IGMP v1/v2/v3, до 1024 групп
- ▶ IEEE1588v2 PTP
- ▶ IEEE802.1Q VLAN, SNMP v1/v2c/v3
- ▶ Web GUI, Serial Console, CLI
- ▶ Поддержка: G.8032 ERPS, RSTP, MSTP
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C
- ▶ Графическая топология системы

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-FX  
IEEE 802.3z 1000Base-X  
IEEE 802.3af/at Power over Ethernet  
IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)  
ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS (Ethernet Ring Protection Switch)  
IEEE 802.1Q Virtual Local Area Network (VLAN)  
IEEE 802.1ad Stacked VLAN, Q-in-Q  
IEEE 802.1p QoS/CoS Protocol for Traffic Prioritization  
IEEE 802.1X Network Authentication  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

	IEEE 802.3ah OAM, Operations, Administration, Management
	IEEE 802.3ad LACP, Link Aggregation Control Protocol
	IEEE 802.1ab LLDP Link Layer Discovery Protocol
	IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol
	IEEE 802.1ag Ethernet CFM Connectivity Fault Management
Протоколы	CSMA/CD, IGMP v1/v2/v3, SNMP v1/v2c/v3, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, Syslog
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	4 Мбит
Макс. длина пакета	9.6 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов

RJ45 порты	10 x 10/100/1000 Мбит/с, полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
SFP порты	2 x 100/1000Base SFP слота, LC

### Электромеханические

Напряжение питания	Вход резервного питания (клеммная колодка 4-pin) 48-57В (пост. ток), >48В для PoE IEEE802.3af, >54В для PoE+ IEEE802.3at
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 250 Вт макс. (с использованием PoE)
PoE	
Стандарты	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Порты	RJ45: порт 1 - порт 10 Оптические: порт 11, порт 12
Мощность (на порт)	30 Вт
Бюджет PoE	240 Вт
LED индикация	
Sys	Состояние коммутатора: питание, готовность к работе
Alarm	Индикатор критического состояния системы
Power	Вход 1, Вход 2
RM, CPL(кольцевая топология)	RM, CPL
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP (на порт)	Соединение/активность
PoE	Активность
Размеры (Ш x Д x В)	62 x 130 x 135 мм
Масса	1 кг
Корпус	Металлический корпус IP30
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

### Функциональные

#### Сетевое резервирование

STP/RSTP/MSTP, Port Trunk with LACP, ERPS (<50 мс), Rapid Ring(<20 мс)

#### Конфигурация

Web, Telnet, Console, CLI, TFTP, SSH, SSL, SNMP v1/v2c/v3, RMON, USB

#### Функциональные возможности

Qos-Cos, ToS/Diffserv mapping, SPQ/WRR queuing

802.1Q VLAN and 802.1ad Q-in-Q provider bridge

IGMP/MLD Snooping, IGMP/MLD query

DHCP Client/Server/Relay with Option 82

IPv6

Port Status, Statistics, Monitoring, Security, and Rate Limiting, SFP DDM

PoE Status, Monitoring, Ping Alarm, Scheduling

Port Mirror, uPnP, Modbus/TCP

#### Безопасность

MAC based port security, static MAC address

Access Control List(ACL), 802.1X authentication, RADIUS

SNMP v3 encrypted authentication and access



## Характеристики

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-SI8222MPpH-S-DR</b>	Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель RJ45 - DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-SI8242MPpH-S-DR

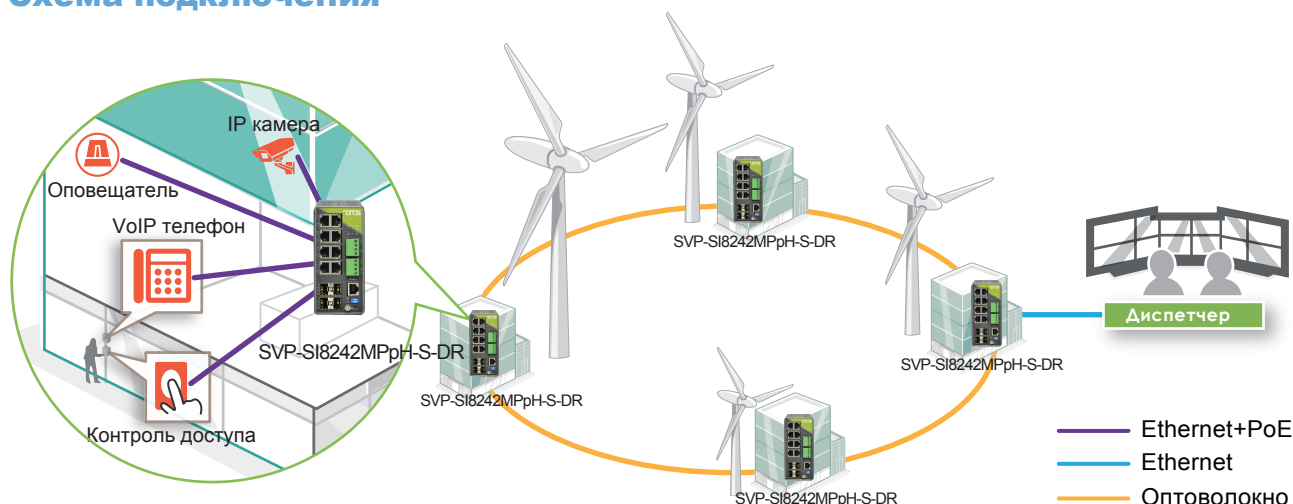
Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 порта 100/1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор



## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 порта 100/1000Base-FX SFP
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100/1000 Мбит/с SFP
- ▶ IGMP v1/v2/v3, до 1024 групп
- ▶ IEEE1588v2 PTP
- ▶ IEEE802.1Q VLAN, SNMP v1/v2c/v3
- ▶ Web GUI, Serial Console, CLI
- ▶ Поддержка: G.8032 ERPS, RSTP, MSTP
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C
- ▶ Графическая топология системы

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-FX  
IEEE 802.3z 1000Base-X  
IEEE 802.3af/at Power over Ethernet  
IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)  
ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS (Ethernet Ring Protection Switch)  
IEEE 802.1Q Virtual Local Area Network (VLAN)  
IEEE 802.1ad Stacked VLAN, Q-in-Q  
IEEE 802.1p QoS/CoS Protocol for Traffic Prioritization  
IEEE 802.1X Network Authentication  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

## Характеристики

	IEEE 802.3ah OAM, Operations, Administration, Management
	IEEE 802.3ad LACP, Link Aggregation Control Protocol
	IEEE 802.1ab LLDP Link Layer Discovery Protocol
	IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol
	IEEE 802.1ag Ethernet CFM Connectivity Fault Management
Протоколы	CSMA/CD, IGMP v1/v2/v3, SNMP v1/v2c/v3, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, Syslog
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	4 Мбит
Макс. длина пакета	9.6 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов

RJ45 порты	8 x 10/100/1000 Мбит/с, полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
SFP порты	4 x 100/1000Base SFP слота, LC

### Электромеханические

Напряжение питания	Вход резервного питания (клеммная колодка 4-pin) 48-57В (пост. ток), >48В для PoE IEEE802.3af, >54В для PoE+ IEEE802.3at
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 250 Вт макс. (с использованием PoE)
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at
Порты	RJ45 порт 1 - порт 8 Оптические: порт 9 - порт 12
Мощность (на порт)	30 Вт
PoE бюджет	240 Вт
LED индикация	
Sys	Состояние коммутатора: питание, готовность к работе
Alarm	Индикатор критического состояния системы
Power	Вход 1, Вход 2
RM, CPL(кольцевая топология)	RM, CPL
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP (на порт)	Соединение/активность
PoE	Активность
Размеры (Ш x Д x В)	62 x 130 x 135 мм
Масса	1 кг
Корпус	Металлический корпус IP30
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

### Функциональные

#### Сетевое резервирование

STP/RSTP/MSTP, Port Trunk with LACP, ERPS (<50 мс), Rapid Ring(<20 мс)

#### Конфигурация

Web-base, Telnet, Console, CLI, TFTP, SSH, SSL, SNMP v1/v2c/v3, RMON, USB

#### Функциональные возможности

Qos-Cos, ToS/Diffserv mapping, SPQ/WRR queuing

802.1Q VLAN and 802.1ad Q-in-Q provider bridge

IGMP/MLD Snooping, IGMP/MLD query

DHCP Client/Server/Relay with Option 82

Internet Protocol Version 6 (IPv6)

Port Status, Statistics, Monitoring, Security, and Rate Limiting, SFP DDM

PoE Status, Monitoring, Ping Alarm, Scheduling

Port Mirror, uPnP, Modbus/TCP

#### Безопасность

MAC based port security, static MAC address

Access Control List(ACL), 802.1X authentication, RADIUS

SNMP v3 encrypted authentication and access

## Характеристики

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-SI8242MPpH-S-DR</b>	Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 порта 100/1000Base-FX SFP коммутатор

### Дополнительно приобретается

<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель RJ45 - DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-SI8242MH-S-DR-Pv

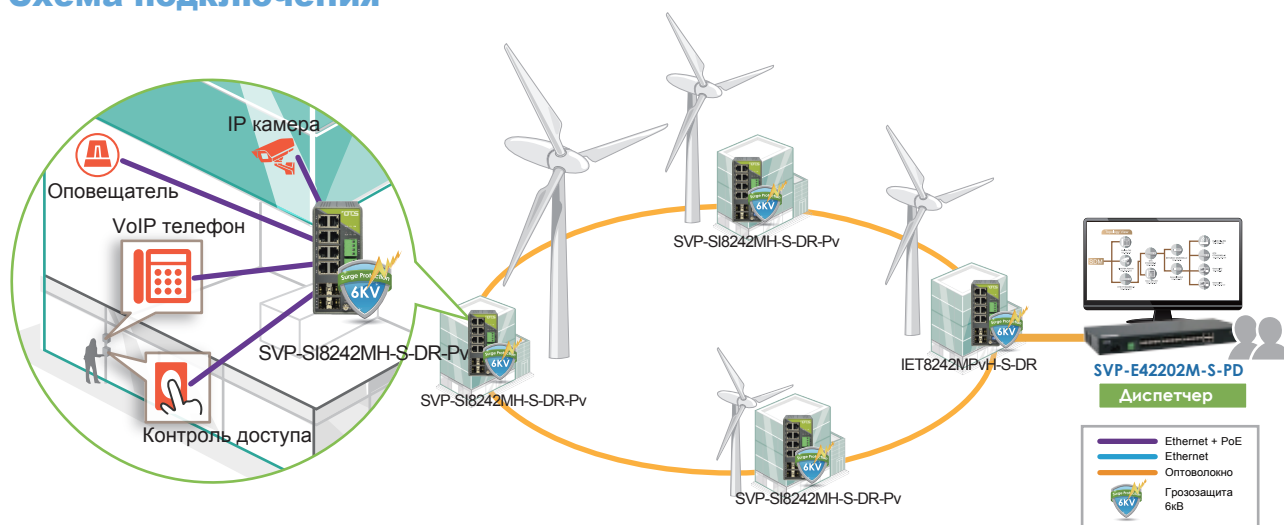
Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 4 порта 100/1000Base-X SFP Ethernet коммутатор



## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 4 порта 100/1000Base-X SFP
- ▶ PoE++ (60 Вт на порт)
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 100/1000 Мбит/с SFP
- ▶ IGMP v1/v2/v3, до 1024 групп
- ▶ IEEE1588v2 PTP
- ▶ IEEE802.1Q VLAN, SNMP v1/v2c/v3
- ▶ Web GUI, Serial Console, CLI
- ▶ Поддержка: G.8032 ERPS, RSTP, MSTP
- ▶ Грозозащита 6 кВ
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C
- ▶ Графическая топология системы

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-FX  
IEEE 802.3z 1000Base-X  
IEEE 802.3af/at Power over Ethernet  
IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)  
IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)  
ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS (Ethernet Ring Protection Switch)  
IEEE 802.1Q Virtual Local Area Network (VLAN)  
IEEE 802.1ad Stacked VLAN, Q-in-Q  
IEEE 802.1p QoS/CoS Protocol for Traffic Prioritization  
IEEE 802.1X Network Authentication  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

Протоколы	IEEE 802.3ah OAM, Operations, Administration, Management IEEE 802.3ad LACP, Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1ab LLDP Link Layer Discovery Protocol IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol IEEE 802.1ag Ethernet CFM Connectivity Fault Management
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	4 Мбит
Макс. длина пакета	9.6 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов

RJ45 порты	8 x 10/100/1000 Мбит/с, полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
SFP порты	4 x 100/1000Base SFP слота

### Электромеханические

Напряжение питания	Вход резервного питания (клеммная колодка 4-pin) 48-57В (пост. ток), >48В для PoE IEEE802.3af, >54В для PoE+ IEEE802.3at
Потребляемая мощность	10 Вт макс. без использования PoE 250 Вт макс. с использованием PoE
PoE	
Стандарты	IEEE802.3af / IEEE802.3at / PoE++ (60 Вт)
Порты	RJ45 порт 1 - порт 4
Грозозащита	6кВ/порт
Мощность (на порт)	60Вт макс.
PoE бюджет	240 Вт
Цифровой вход:	
Входной канал	DI x 1
Напряжение на входе	от 0 до 24В (пост. ток)
Сухой контакт	NO,NC
Разъем	Клеммная колодка 2-pin
Цифровой выход:	
Выходной канал	DO x 1
Ток на выходе	1А макс.
Напряжение на выходе	24В (пост. ток) макс.
Разъем	Клеммная колодка 2-pin
LED индикация	
Sys	Состояние коммутатора: питание, готовность к работе
Alarm	Индикатор критического состояния системы
Power	Вход 1, Вход 2
RM, CPL(кольцевая топология)	RM, CPL
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP (на порт)	Соединение/активность
PoE	Активность
Размеры (Ш x Д x В)	62 x 130 x 135 мм
Масса	1 кг
Корпус	Металлический корпус IP30
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

### Функциональные

Сетевое резервирование	STP/RSTP/MSTP, Port Trunk with LACP, ERPS (<50мс),Rapid Ring(<20мс)
------------------------	---

## Характеристики

### Конфигурация

Web, Telnet, Console, CLI, TFTP, SSH, SSL, SNMP v1/v2c/v3, RMON, USB

### Функциональные возможности

QoS-Cos, ToS/Diffserv mapping, SPQ/WRR queuing

802.1Q VLAN and 802.1ad Q-in-Q provider bridge

IGMP/MLD Snooping, IGMP/MLD query

DHCP Client/Server/Relay with Option 82

IPv6, IPv4

Port Status, Statistics, Monitoring, Security, and Rate Limiting, SFP DDM

PoE Status, Monitoring, Ping Alarm, Scheduling

Port Mirror, uPnP, Modbus/TCP

### Безопасность

MAC based port security, static MAC address

Access Control List(ACL), 802.1X authentication, RADIUS

SNMP v3 encrypted authentication and access

Рабочая температура от -40°C до +75°C

Температура хранения от -40°C до +85°C

Относительная влажность от 5% до 95% без конденсата

MTBF > 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-SI8242MH-S-DR-Pv</b>	Управляемый 8-портовый 10/100/1000Base-T (4 порта PoE++) + 4 порта 100/1000Base-X SFP Ethernet коммутатор

### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

**Источник питания** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель RJ45 - DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E42202M-S-PD

L2+ управляемый 20-портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 x 10/100/1000Base-TX  
или 100/1000Base-FX SFP Комбо оптический Ethernet коммутатор

## Характеристики

- ▶ 20 портов 100/1000Base-FX SFP + 4 x 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP
- ▶ STP/RSTP/MSTP
- ▶ IGMP v1, v2, v3
- ▶ IEEE 802.3az EEE энергоэффективный стандарт
- ▶ 20 портов 100/1000Base-FX dual speed
- ▶ 4 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX dual speed SFP Комбо
- ▶ Combo порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Web/CLI/SNMP (v1, v2c, v3)
- ▶ Установка в стойку 19", 1U
- ▶ Питание от переменного/постоянного тока
- ▶ Графическая топология системы (опционально)
- ▶ Рабочая температура: от -20°C до +60°C



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	48 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Макс. длина пакета	10 Кбайт
Таблица адресов	32K MAC адресов
SFP порты	20 x 100Base-FX/1000Base-X dual speed SFP 4 x 100Base-FX/1000Base-X SFP or 10/100/1000Base-T RJ45 Комбо портов
Порт консоли	1 x DB9

### Электромеханические

Напряжение питания	AC: 100-240V DC: 24-72V
Потребляемая мощность	40 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet and Fiber (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	442 x 211 x 44 мм
Масса	3.1 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Установка в стойку 19", 1U

### Функциональные

#### Уровень L2

Протокол связующего дерева (STP)	Standard Spanning Tree 802.1d Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s
----------------------------------	--



## Характеристики

Магистральные	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad Up to 14 groups Up to 4 ports per group
VLAN	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs) Port-based VLAN 802.1Q tag-based VLAN MAC-based VLAN Management VLAN Private VLAN Edge (PVE) Q-in-Q (double tag) VLAN Voice VLAN GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)
DHCP Relay	Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN. Works with DHCP Option 82
IGMP v1/v2/v3 Snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters. Supports 1024 multicast groups
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
IGMP Proxy	IGMP snooping with proxy reporting or report suppression actively filters IGMP packets in order to reduce load on the multicast router
MLD v1/v2 Snooping	Delivers IPv6 multicast packets only to the required receivers
<b>Layer 3 Switching</b>	
IPv4 Static Routing	IPv4 Unicast: Static routing
IPv6 Static Routing	IPv6 Unicast: Static routing
<b>Security</b>	
Secure Shell (SSH)	SSH secures Telnet traffic in or out of the switch, SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL encrypts the http traffic, allowing advanced secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X	IEEE802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions Supports IGMP-RADIUS based 802.1X Dynamic VLAN assignment
Layer 2 Isolation Private VLAN Edge	PVE (also known as protected ports) provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks
Port Security	Locks MAC addresses to ports, and limits the number of learned MAC address
IP Source Guard	Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch
RADIUS/ TACACS+	Supports RADIUS and TACACS+ authentication. Switch as a client
Storm Control	Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port
DHCP Snooping	A feature acts as a firewall between untrusted hosts and trusted DHCP servers
ACLs	Supports up to 512 entries. Drop or rate limitation based on: Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port, Differentiated services code point (DSCP) / IP precedence TCP/ UDP source and destination ports 802.1p priority Ethernet type Internet Control Message Protocol (ICMP) packets TCP flag
<b>Quality of Service</b>	
Hardware Queue	Supports 8 hardware queues
Scheduling	Strict priority and weighted round-robin (WRR) Queue assignment based on DSCP and class of service
Classification	Port based 802.1p VLAN priority based IPv4/IPv6 precedence / DSCP based Differentiated Services (DiffServ) Classification and re-marking ACLs

## Характеристики

Rate Limiting	Ingress policer Egress shaping and rate control Per port
<b>Управление</b>	
DHCP Server	Support DHCP server to assign IP to DHCP clients
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON agent supports RMON groups 1,2,3,9 (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring and analysis
Port Mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to N-1 (N is Switch's Ports) ports can be mirrored to single destination port. A single session is supported.
UPnP	The Universal Plug and Play Forum, an industry group of companies working to enable device-to-device interoperability by promoting Universal Plug and Play
s-Flow	The industry standard for monitoring high speed switched networks. It gives complete visibility into the use of networks enabling performance optimization, accounting/billing for usage, and defense against security threats
IEEE 802.1ab (LLDP)	Used by network devices for advertising their identities, capabilities, and neighbors on an IEEE 802ab local area network Support LLDP-MED extensions
Web GUI Interface	Built-in switch configuration utility for browser-based device configuration
CLI	For users to configure/manage switches in command line modes
Dual Image	Independent primary and secondary images for backup while upgrading
SNMP	SNMP version1, 2c and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM)
Firmware Upgrade	Web browser upgrade (HTTP/ HTTPs) and TFTP Upgrade through console port as well
NTP	Network Time Protocol (NTP) is a networking protocol for clock synchronization between computer systems over packet-switched
Other Management	HTTP/HTTPs; SSH DHCP Client/ DHCPv6 Client Cable Diagnostics Ping Syslog Telnet Client IPv6 Management
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E42202M-S-PD</b>	L2+ управляемый 20-портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 x 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо оптический Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру

## Комплектность

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Кабель RS232 DB9 - DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E42202XM-S-PD

Управляемый 20-портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 x 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо + 4 x 1000/10GBase-FX SFP оптический Ethernet коммутатор

## Характеристики

- ▶ Коммутатор уровня L2+
- ▶ STP/RSTP/MSTP
- ▶ IGMP v1, v2, v3
- ▶ IEEE 802.3az EEE
- ▶ 20 портов 100/1000Base-FX dual speed SFP
- ▶ 4 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX dual speed SFP Комбо
- ▶ 4 порта 1000/10GBase-FX dual speed SFP+ uplink slots
- ▶ Combo порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с^ полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ 32K MAC адресов
- ▶ Установка в стойку 19", 1U
- ▶ Web/CLI/SNMP (v1, v2c, v3)
- ▶ Питание от переменного/постоянного тока
- ▶ Рабочая температура: от -20°C до +60°C



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3ae 10GBase-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	128 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
	14,880,000pps (10 Гбит/с)
Макс. длина пакета	10 Кбайт
Таблица адресов	32K MAC адресов
SFP порты	20 x 100/1000Base-FX dual speed SFP
	4 x 100/1000Base-FX SFP или 10/100/1000Base-TX RJ45 Комбо
	4 x 1000/10GBase-FX dual speed SFP
Порт консоли	1 x DB9

### Напряжение питания

	AC: 100-240В
	DC: 24-72В
Потребляемая мощность	45 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet and Fiber (Per Port)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	442 × 211 × 44 мм
Масса	3.1 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Установка в стойку 19", 1U

## Функциональные

### Уровень L2

Протокол связующего дерева (STP)	Standard Spanning Tree 802.1d Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s
Магистральные	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad Up to 14 groups Up to 4 ports per group
VLAN	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs) Port-based VLAN 802.1Q tag-based VLAN MAC-based VLAN Management VLAN Private VLAN Edge (PVE) Q-in-Q (double tag) VLAN Voice VLAN GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)
DHCP Relay	Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN. Works with DHCP Option 82
IGMP v1/v2/v3 Snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters. Supports 1024 multicast groups
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
IGMP Proxy	IGMP snooping with proxy reporting or report suppression actively filters IGMP packets in order to reduce load on the multicast router
MLD v1/v2 Snooping	Delivers IPv6 multicast packets only to the required receivers

### Уровень L3

IPv4 Static Routing	IPv4 Unicast: Static routing
IPv6 Static Routing	IPv6 Unicast: Static routing

### Security

Secure Shell (SSH)	SSH secures Telnet traffic in or out of the switch, SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL encrypts the http traffic, allowing advanced secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X	IEEE802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions Supports IGMP-RADIUS based 802.1X Dynamic VLAN assignment
Layer 2 Isolation Private VLAN Edge	PVE (also known as protected ports) provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks
Port Security	Locks MAC addresses to ports, and limits the number of learned MAC address
IP Source Guard	Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch
RADIUS/ TACACS+	Supports RADIUS and TACACS+ authentication. Switch as a client
Storm Control	Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port
DHCP Snooping	A feature acts as a firewall between untrusted hosts and trusted DHCP servers
ACLs	Supports up to 512 entries. Drop or rate limitation based on: Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port, Differentiated services code point (DSCP) / IP precedence TCP/ UDP source and destination ports 802.1p priority Ethernet type Internet Control Message Protocol (ICMP) packets TCP flag

### Quality of Service

Hardware Queue	Supports 8 hardware queues
Scheduling	Strict priority and weighted round-robin (WRR) Queue assignment based on DSCP and class of service

## Характеристики

Classification	Port based 802.1p VLAN priority based IPv4/IPv6 precedence / DSCP based Differentiated Services (DiffServ) Classification and re-marking ACLs
Rate Limiting	Ingress policer Egress shaping and rate control Per port
<b>Управление</b>	
DHCP Server	Support DHCP server to assign IP to DHCP clients
Zero Touch Upgrade	Upgrade single switch automatically when you get notification
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON agent supports RMON groups 1,2,3,9 (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring and analysis
Port Mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to N-1 (N is Switch's Ports) ports can be mirrored to single destination port. A single session is supported.
UPnP	The Universal Plug and Play Forum, an industry group of companies working to enable device-to-device interoperability by promoting Universal Plug and Play
s-Flow	The industry standard for monitoring high speed switched networks. It gives complete visibility into the use of networks enabling performance optimization, accounting/billing for usage, and defense against security threats
IEEE 802.1ab (LLDP)	Used by network devices for advertising their identities, capabilities, and neighbors on an IEEE 802ab local area network Support LLDP-MED extensions
Web GUI Interface	Built-in switch configuration utility for browser-based device configuration
CLI	For users to configure/manage switches in command line modes
Dual Image	Independent primary and secondary images for backup while upgrading
SNMP	SNMP version1, 2c and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM)
Firmware Upgrade	Web browser upgrade (HTTP/ HTTPS) and TFTP Upgrade through console port as well
NTP	Network Time Protocol (NTP) is a networking protocol for clock synchronization between computer systems over packet-switched
Other Management	HTTP/HTTPS; SSH DHCP Client/ DHCPv6 Client Cable Diagnostics Ping Syslog Telnet Client IPv6 Management
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E42202XM-S-PD</b>	Управляемый 20-портовый 100/1000Base-FX SFP + 4 x 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо + 4 x 1000/10GBase-FX SFP оптический Ethernet коммутатор

## Комплектность

### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Кабель RS232 DB9 в DB9	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E24222M-S

L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet + 2 x 10/100/1000Base-TX или 2 x 100/1000Base-FX SFP Комбо коммутатор



## Характеристики

- ▶ Коммутатор уровня L2+
- ▶ 24 порта 10/100/1000Base-TX + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо
- ▶ STP/RSTP/MSTP
- ▶ IGMP v1, v2, v3
- ▶ IEEE 802.3az EEE
- ▶ 9K Jumbo-кадр
- ▶ 8K MAC адресов
- ▶ CLI/Web/SNMP (v1, v2c, v3)
- ▶ Графическая топология системы (опционально)
- ▶ Установка в стойку 19", 1U

## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	52 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов
Разъемы	26 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 100/1000Base-FX
Порт консоли	1 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	AC: 100-240В
Потребляемая мощность	30 Вт макс.
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	442 x 211 x 44 мм
Масса	2.5 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Установка в стойку 19"

### Функциональные

#### Уровень L2

Протокол связующего дерева (STP)	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
Магистральные	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE802.3ad
	- Up to 13 groups
	- Up to 4 ports per group



## Характеристики

VLAN	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs) - Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-base VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge(PVE), Q-in-Q (double tag) VLAN, Voice VLAN, GARP VLAN Registration Protocol
DHCP Relay	- Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN. - Works with DHCP Option 82
IGMP v1/v2/v3 Snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters. Supports 1024 multicast groups
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
IGMP Proxy	IGMP snooping with proxy reporting or report suppression actively filters IGMP packets in order to reduce load on the multicast router
MLD v1/v2 Snooping	Delivers IPv6 multicast packets only to the required receivers
<b>Уровень L3</b>	
IPv4 Static Routing	IPv4 Unicast: Static routing
IPv6 Static Routing	IPv6 Unicast: Static routing
<b>Security</b>	
Secure Shell (SSH)	SSH secures Telnet traffic in or out of the switch, SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL encrypts the http traffic, allowing advanced secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X	- IEEE802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions - Supports IGMP-RADIUS based 802.1X - Dynamic VLAN assignment
Layer 2 Isolation Private VLAN Edge	PVE (also known as protected ports) provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks
Port Security	Locks MAC addresses to ports, and limits the number of learned MAC address
IP Source Guard	Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch
RADIUS/ TACACS+	Supports RADIUS and TACACS+ authentication. Switch as a client
Storm Control	Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port
DHCP Snooping	A feature acts as a firewall between untrusted hosts and trusted DHCP servers
ACLs	Supports up to 256 entries. Drop or rate limitation based on: - Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port, - Differentiated services code point (DSCP) / IP precedence - TCP/ UDP source and destination ports - 802.1p priority - Ethernet type - Internet Control Message Protocol (ICMP) packets - TCP flag
<b>Quality of Service</b>	
Hardware Queue	Supports 8 hardware queues
Scheduling	- Strict priority and weighted round-robin (WRR) - Queue assignment based on DSCP and class of service
Classification	- Port based - 802.1p VLAN priority based - IPv4/IPv6 precedence / DSCP based - Differentiated Services (DiffServ) - Classification and re-marking ACLs
Rate Limiting	- Ingress policer - Egress shaping and rate control - Per port
<b>Управление</b>	
DHCP Server	Support DHCP server to assign IP to DHCP clients
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON agent supports RMON groups 1,2,3,9 (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring and analysis
Port Mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to N-1 (N is Switch's Ports) ports can be mirrored to single destination port. A single session is supported

## Характеристики

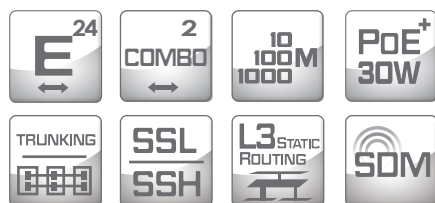
UPnP	The Universal Plug and Play Forum, an industry group of companies working to enable device-to-device interoperability by promoting Universal Plug and Play
s-Flow	The industry standard for monitoring high speed switched networks. It gives complete visibility into the use of networks enabling performance optimization, accounting/billing for usage, and defense against security threats
IEEE 802.1ab (LLDP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Used by network devices for advertising their identities, capabilities, and neighbors on an IEEE 802ab local area network</li> <li>- Support LLDP-MED extensions</li> </ul>
Web GUI Interface	Built-in switch configuration utility for browser-based device configuration
CLI	For users to configure/manage switches in command line modes
Dual Image	Independent primary and secondary images for backup while upgrading
SNMP	SNMP version1, 2c and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM)
Firmware Upgrade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Web browser upgrade (HTTP/ HTTPS) and TFTP</li> <li>- Upgrade through console port as well</li> </ul>
NTP	Network Time Protocol (NTP) is a networking protocol for clock synchronization between computer systems over packet-switched
Other Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP/HTTPS; SSH</li> <li>- DHCP Client/ DHCPv6 Client</li> <li>- Cable Diagnostics</li> <li>- Ping</li> <li>- Syslog</li> <li>- Telnet Client</li> <li>- IPv6 Management</li> </ul>
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E24222M-S</b>	L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet + 2 x 10/100/1000Base-TX или 2 x 100/1000Base-FX SFP Комбо коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Кабель консоли RJ-45	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E24222MPp-S

L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet + 2 x 10/100/1000Base-TX или 2 x 100/1000Base-FX SFP Комбо коммутатор



## Характеристики

- ▶ Коммутатор уровня L2+
- ▶ 24 порта 10/100/1000Base-TX PoE+ + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо
- ▶ STP/RSTP/MSTP
- ▶ IGMP v1, v2, v3
- ▶ IEEE 802.3af 15.4 Вт / IEEE 802.3at 30 Вт High Power PoE
- ▶ Бюджет PoE 370 Вт
- ▶ IEEE 802.3az EEE
- ▶ 9K Jumbo-кадр
- ▶ CLI/Web/SNMP (v1, v2c, v3)
- ▶ Конфигурация портов PoE
- ▶ Графическая топология системы (опционально)
- ▶ Установка в стойку 19", 1U

## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	52 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов
Разъемы	26 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 100/1000Base-FX
Порт консоли	1 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	AC: 100-240 В
Бюджет PoE	370 Вт макс.
Потребляемая мощность	40 Вт макс. без PoE
Потребляемая мощность макс.	460 Вт.
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
PoE статус	Индикация изменения
Размеры (Ш x Д x В)	442 x 211 x 44 мм
Масса	3.3 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Установка в стойку 19"

### Функциональные

#### Уровень L2

Протокол связующего дерева (STP)	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
Магистральные	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE802.3ad - Up to 13 groups

## Характеристики

VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to 4 ports per group</li> </ul> Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs)
DHCP Relay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-base VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge(PVE), Q-in-Q (double tag) VLAN, Voice VLAN, GARP VLAN Registration Protocol</li> <li>- Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN.</li> <li>- Works with DHCP Option 82</li> </ul>
IGMP v1/v2/v3 Snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters. Supports 1024 multicast groups
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
IGMP Proxy	IGMP snooping with proxy reporting or report suppression actively filters IGMP packets in order to reduce load on the multicast router
MLD v1/v2 Snooping	Delivers IPv6 multicast packets only to the required receivers
<b>Уровень L3</b>	
IPv4 Static Routing	IPv4 Unicast: Static routing
IPv6 Static Routing	IPv6 Unicast: Static routing
<b>Security</b>	
Secure Shell (SSH)	SSH secures Telnet traffic in or out of the switch, SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL encrypts the http traffic, allowing advanced secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions</li> <li>- Supports IGMP-RADIUS based 802.1X</li> <li>- Dynamic VLAN assignment</li> </ul>
Layer 2 Isolation Private VLAN Edge	PVE (also known as protected ports) provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks
Port Security	Locks MAC addresses to ports, and limits the number of learned MAC address
IP Source Guard	Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch
RADIUS/ TACACS+	Supports RADIUS and TACACS+ authentication. Switch as a client
Storm Control	Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port
DHCP Snooping	A feature acts as a firewall between untrusted hosts and trusted DHCP servers
ACLs	Supports up to 256 entries. Drop or rate limitation based on: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port,</li> <li>- Differentiated services code point (DSCP) / IP precedence</li> <li>- TCP/ UDP source and destination ports</li> <li>- 802.1p priority</li> <li>- Ethernet type</li> <li>- Internet Control Message Protocol (ICMP) packets</li> <li>- TCP flag</li> </ul>
<b>Quality of Service</b>	
Hardware Queue	Supports 8 hardware queues
Scheduling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strict priority and weighted round-robin (WRR)</li> <li>- Queue assignment based on DSCP and class of service</li> </ul>
Classification	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port based</li> <li>- 802.1p VLAN priority based</li> <li>- IPv4/IPv6 precedence / DSCP based</li> <li>- Differentiated Services (DiffServ)</li> <li>- Classification and re-marking ACLs</li> </ul>
Rate Limiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingress policer</li> <li>- Egress shaping and rate control</li> <li>- Per port</li> </ul>
<b>Management</b>	
DHCP Server	Support DHCP server to assign IP to DHCP clients
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON agent supports RMON groups 1,2,3,9 (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring and analysis
Port Mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to N-1 (N is Switch's Ports) ports can be mirrored to single destination port. A single session is supported
UPnP	The Universal Plug and Play Forum, an industry group of companies working to enable

## Характеристики

s-Flow	device-to-device interoperability by promoting Universal Plug and Play The industry standard for monitoring high speed switched networks. It gives complete visibility into the use of networks enabling performance optimization, accounting/billing for usage, and defense against security threats
IEEE 802.1ab (LLDP)	- Used by network devices for advertising their identities, capabilities, and neighbors on an IEEE 802ab local area network - Support LLDP-MED extensions
Web GUI Interface	Built-in switch configuration utility for browser-based device configuration
CLI	For users to configure/manage switches in command line modes
Dual Image	Independent primary and secondary images for backup while upgrading
SNMP	SNMP version1, 2c and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM)
Firmware Upgrade	- Web browser upgrade (HTTP/ HTTPs) and TFTP - Upgrade through console port as well
NTP	Network Time Protocol (NTP) is a networking protocol for clock synchronization between computer systems over packet-switched
Other Management	- HTTP/HTTPs; SSH - DHCP Client/ DHCPv6 Client - Cable Diagnostics - Ping - Syslog - Telnet Client - IPv6 Management
<b>Power over Ethernet (PoE)</b>	
Port Configuration	Supports per port PoE configuration function
PoE Scheduling	Supports per port PoE scheduling to turn on/off the PoE devices (PDs)
Auto-checking	Check the link status of PDs. Reboot PDs if there is no responses
Power Delay	The switch provides power to the PDs based on delay time when PoE switch boots up, in order to protect switch from misuse of the PDs
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2422MP-S</b>	L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet + 2 x 10/100/1000Base-TX или 2 x100/1000Base-FX SFP Комбо коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ Кабель консоли RJ-45	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E24222MPp-S-x

L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE++) + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 2 x 100/1000Base-FX SFP Комбо Ethernet коммутатор



## Характеристики

- ▶ Коммутатор уровня L2+
- ▶ 24 порта 10/100/1000Base-TX PoE++ + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-FX SFP Комбо
- ▶ STP/RSTP/MSTP
- ▶ IGMP v1, v2, v3
- ▶ IEEE 802.3af 15.4 Вт / IEEE 802.3at 30 Вт PoE / PoE++ до 90 Вт
- ▶ Бюджет PoE 820 Вт
- ▶ IEEE 802.3az EEE
- ▶ 9K Jumbo-кадр
- ▶ CLI/Web/SNMP (v1, v2c, v3)
- ▶ Конфигурация портов PoE
- ▶ Графическая топология системы (опционально)
- ▶ Установка в стойку 19", 1U



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	52 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	8K MAC адресов
Порты	26 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 100/1000Base-FX
Порт консоли	1 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	AC: 100-240В
Бюджет PoE	820 Вт макс.
Потребляемая мощность	80 Вт без PoE
Потребляемая мощность макс.	920 Вт
PoE	
Стандарты	IEEE802.3af / IEEE802.3at / PoE++ (90 Вт)
Порты	RJ45 порт 1 - порт 24
PoE (на порт) макс.	90 Вт
LED индикация	
Power	Наличие питания
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
PoE status	Индикация изменения
Размеры (Ш x Д x В)	442 x 300 x 44 мм
Масса	5 кг

## Характеристики

Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Установка в стойку 19"
<b>Функциональные</b>	
<b>Уровень L2</b>	
Spanning Tree Protocol	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
Trunking	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE802.3ad <ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to 13 groups</li> <li>- Up to 4 ports per group</li> </ul>
VLAN	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-base VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge(PVE), Q-in-Q (double tag) VLAN, Voice VAN, GARP VLAN Registration Protocol</li> </ul>
DHCP Relay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relay of DHCP traffic to DHCP server in different VLAN.</li> <li>- Works with DHCP Option 82</li> </ul>
IGMP v1/v2/v3 Snooping	IGMP limits bandwidth-intensive multicast traffic to only the requesters. Supports 1024 multicast groups
IGMP Querier	IGMP querier is used to support a Layer 2 multicast domain of snooping switches in the absence of a multicast router
IGMP Proxy	IGMP snooping with proxy reporting or report suppression actively filters IGMP packets in order to reduce load on the multicast router
MLD v1/v2 Snooping	Delivers IPv6 multicast packets only to the required receivers
<b>Уровень L3</b>	
IPv4 Static Routing	IPv4 Unicast: Static routing
IPv6 Static Routing	IPv6 Unicast: Static routing
<b>Security</b>	
Secure Shell (SSH)	SSH secures Telnet traffic in or out of the switch, SSH v1 and v2 are supported
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL encrypts the http traffic, allowing advanced secure access to the browser-based management GUI in the switch
IEEE 802.1X	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions</li> <li>- Supports IGMP-RADIUS based 802.1X</li> <li>- Dynamic VLAN assignment</li> </ul>
Layer 2 Isolation Private VLAN Edge	PVE (also known as protected ports) provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks
Port Security	Locks MAC addresses to ports, and limits the number of learned MAC address
IP Source Guard	Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch
RADIUS/ TACACS+	Supports RADIUS and TACACS+ authentication. Switch as a client
Storm Control	Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port
DHCP Snooping	A feature acts as a firewall between untrusted hosts and trusted DHCP servers
ACLs	Supports up to 256 entries. Drop or rate limitation based on: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port,</li> <li>- Differentiated services code point (DSCP) / IP precedence</li> <li>- TCP/ UDP source and destination ports</li> <li>- 802.1p priority</li> <li>- Ethernet type</li> <li>- Internet Control Message Protocol (ICMP) packets</li> <li>- TCP flag</li> </ul>
<b>Quality of Service</b>	
Hardware Queue	Supports 8 hardware queues
Scheduling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strict priority and weighted round-robin (WRR)</li> <li>- Queue assignment based on DSCP and class of service</li> </ul>
Classification	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port based</li> <li>- 802.1p VLAN priority based</li> <li>- IPv4/IPv6 precedence / DSCP based</li> <li>- Differentiated Services (DiffServ)</li> <li>- Classification and re-marking ACLs</li> </ul>



## Характеристики

Rate Limiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingress policer</li> <li>- Egress shaping and rate control</li> <li>- Per port</li> </ul>
<b>Управление</b>	
DHCP Server	Support DHCP server to assign IP to DHCP clients
Remote Monitoring (RMON)	Embedded RMON agent supports RMON groups 1,2,3,9 (history, statistics, alarms, and events) for enhanced traffic management, monitoring and analysis
Port Mirroring	Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer or RMON probe. Up to N-1 (N is Switch's Ports) ports can be mirrored to single destination port. A single session is supported
UPnP	The Universal Plug and Play Forum, an industry group of companies working to enable device-to-device interoperability by promoting Universal Plug and Play
s-Flow	The industry standard for monitoring high speed switched networks. It gives complete visibility into the use of networks enabling performance optimization, accounting/billing for usage, and defense against security threats
IEEE 802.1ab (LLDP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Used by network devices for advertising their identities, capabilities, and neighbors on an IEEE 802ab local area network</li> <li>- Support LLDP-MED extensions</li> </ul>
Web GUI Interface	Built-in switch configuration utility for browser-based device configuration
CLI	For users to configure/manage switches in command line modes
Dual Image	Independent primary and secondary images for backup while upgrading
SNMP	SNMP version1, 2c and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM)
Firmware Upgrade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Web browser upgrade (HTTP/ HTTPS) and TFTP</li> <li>- Upgrade through console port as well</li> </ul>
NTP	Network Time Protocol (NTP) is a networking protocol for clock synchronization between computer systems over packet-switched
Other Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP/HTTPS; SSH</li> <li>- DHCP Client/ DHCPv6 Client</li> <li>- Cable Diagnostics</li> <li>- Ping</li> <li>- Syslog</li> <li>- Telnet Client</li> <li>- IPv6 Management</li> </ul>
<b>Power over Ethernet (PoE)</b>	
Port Configuration	Supports per port PoE configuration function
PoE Scheduling	Supports per port PoE scheduling to turn on/off the PoE devices (PDs)
Auto-checking	Check the link status of PDs. Reboot PDs if there is no responses
Power Delay	The switch provides power to the PDs based on delay time when PoE switch boots up, in order to protect switch from misuse of the PDs
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E24222MP-S-x</b>	L2+ управляемый 24-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE++) + 2 порта 10/100/1000Base-TX или 2 x 100/1000Base-FX SFP Комбо Ethernet коммутатор



## Комплектность

### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Управляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Кабель питания	x 1
■ RJ-45 кабель консоли	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4111PpH-S-DR

Защищенный 4-портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP коммутатор

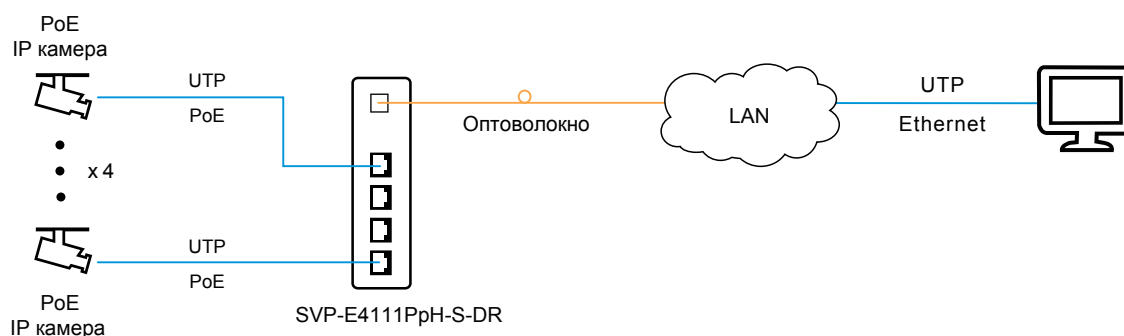


## Характеристики

- ▶ 4 порта 10/100Base-TX (PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30W Вт на порт)
- ▶ Разъем для 100Base SFP
- ▶ **Технология VLAN (изолирование портов)**
- ▶ **Антишпион**
- ▶ **Выделенный порт Uplink**
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet Plus
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	1.2 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Буфер памяти	448 Кбит
Макс. длина пакета	1552 Кбайт
Таблица адресов	1K MAC адресов

Порты	4 x RJ45
SFP порты	1 x 100Base-FX SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс. (без использования PoE)
	125 Вт макс. (с использованием PoE)

## Характеристики

LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE (на порт)	Состояние (порт 1-4)
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E4111PrH-S-DR</b>	Защищенный 4-портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Защищенный Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5111PpH-S-DR

Защищенный 5-портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP коммутатор

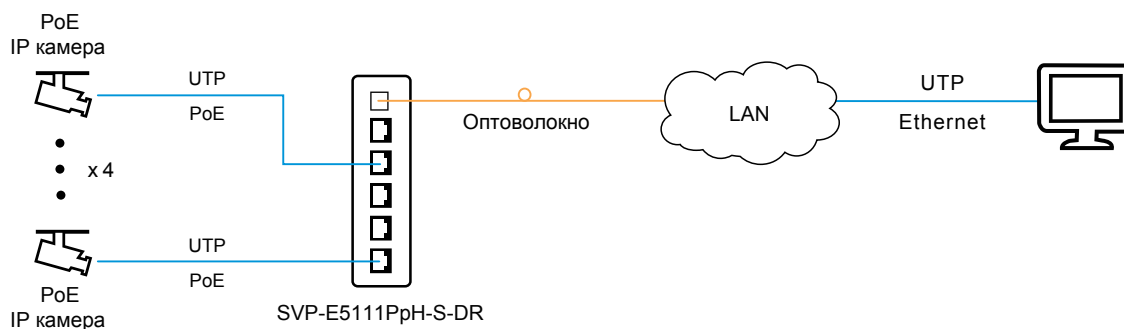


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30Вт на порт)
- ▶ Разъем для 100Base SFP
- ▶ **Технология VLAN (изолирование портов)**
- ▶ **Антишпион**
- ▶ **Выделенный порт Uplink**
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet Plus
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	1.2 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Буфер памяти	448 Кбит
Макс. длина пакета	1552 Кбайт
Таблица адресов	1K MAC адресов

Порты	5 x RJ45
SFP порты	1 x 100Base-FX SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс. (без использования PoE)
	125 Вт макс. (с использованием PoE)

## Характеристики

LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE (на порт)	Состояние (порт 1-4)
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5111PrH-S-DR</b>	Защищенный 5-портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 100Base-FX SFP коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Защищенный Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5111H-S-DR-Pv

Защищенный 5-портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 100Base-FX SFP  
Ethernet коммутатор

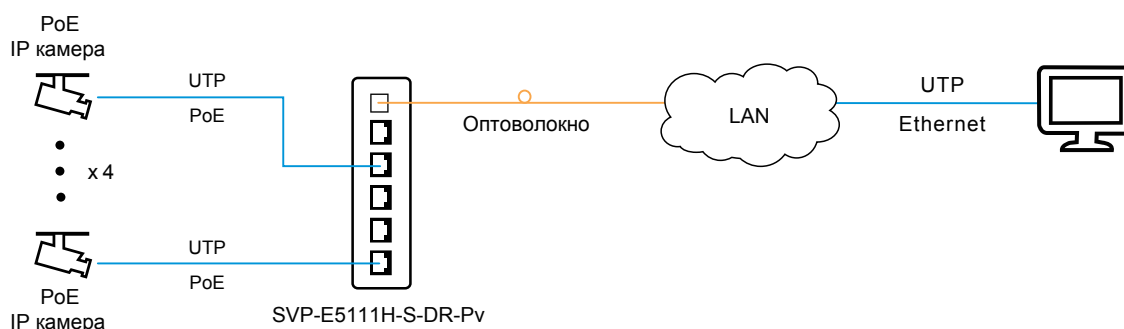


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 100Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ PoE++ (60 Вт на порт)
- ▶ Разъем для 100Base SFP
- ▶ **Технология VLAN (изолирование портов)**
- ▶ **Антишпион**
- ▶ **Выделенный порт Uplink**
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet Plus
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	1.2 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (1 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Буфер памяти	448 Кбит
Макс. длина пакета	1552 Кбайт
Таблица адресов	1K MAC адресов

Порты	5 x RJ45
Порты	1 x 100Base-FX SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE)
	250 Вт макс. (с использованием PoE)

## Характеристики

PoE	
Стандарты	IEEE802.3at / IEEE802.3af / PoE++ (60 Вт)
Порты	RJ45 порт 1 - порт 4
PoE (на порт) макс.	60 Вт
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE (на порт)	Состояние (порт 1-4)
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5111H-S-DR-Pv</b>	Защищенный 5-портовый 10/100Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 100Base-FX SFP Ethernet коммутатор

### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

**Источник питания** Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Защищенный Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1222H-S-DR

Самонастраивающийся 1-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

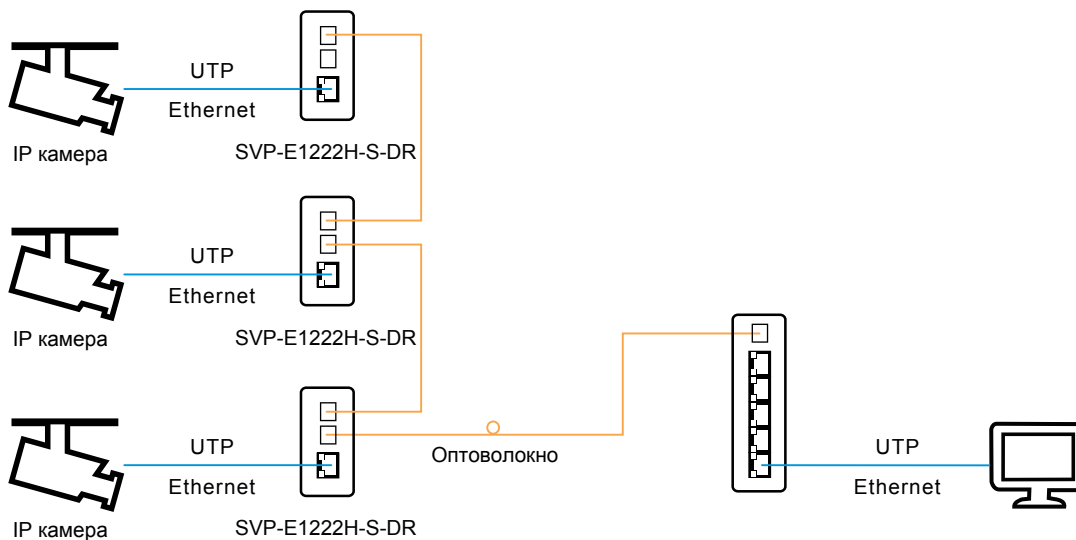


## Характеристики

- ▶ 1 порт 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты RJ4 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ IGMP V1, V2, V3
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	6 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов



## Характеристики

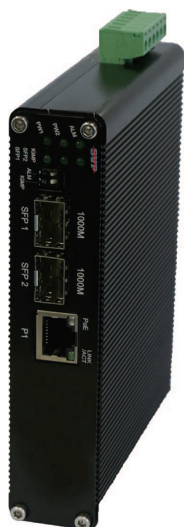
Порты	1 x RJ45
SFP порты	2 x 1000Base-FX SFP
<b>Электромеханические</b>	
Напряжение питания	2 x 12-48В (пост. ток), резервное питание
Потребляемая мощность	5 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1222H-S-DR</b>	Самонастраивающийся 1-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E1222PpH-S-DR

Самонастраивающийся 1-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

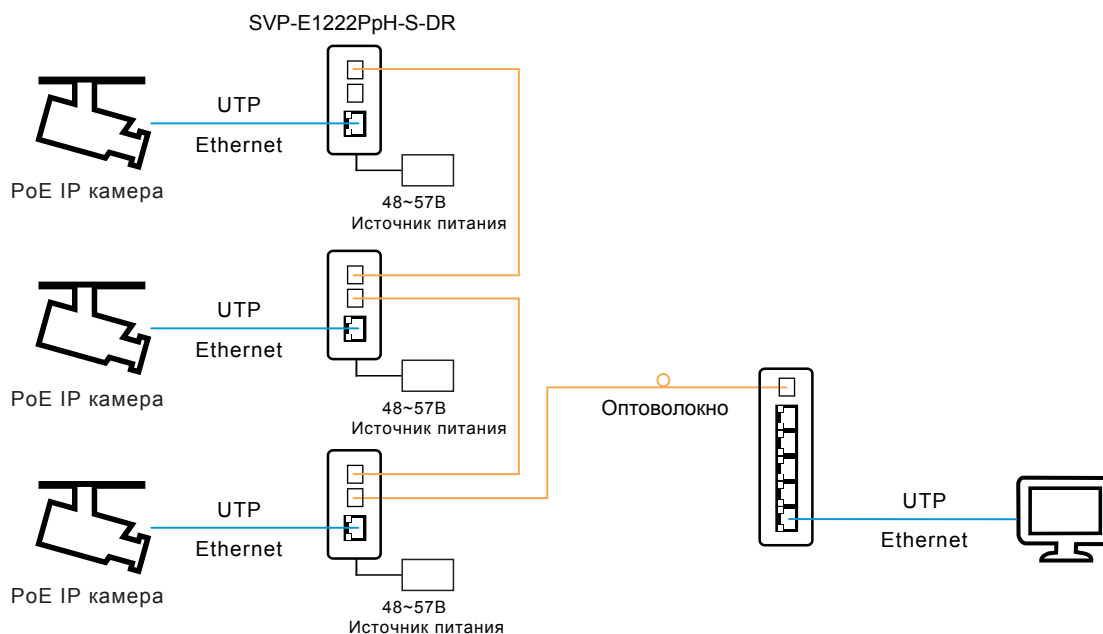


## Характеристики

- ▶ 1 порт 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ IGMP V1, V2, V3
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	6 Гбит/с

## Характеристики

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	1 x RJ45
SFP порты	2 x 1000Base-FX SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	35 Вт
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E1222PpH-S-DR</b>	Самонастраивающийся 1-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

### Дополнительно приобретается

<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру

### Комплект поставки

■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2212H-S-DR

Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

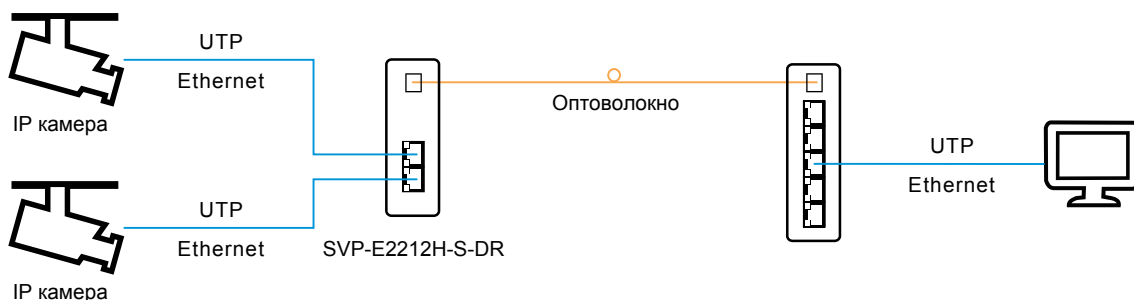


## Характеристики

- ▶ 2 порта 10/100/1000Base-TX + 1 порт 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты RJ45 10/100/1000Мбит/с: полудуплекс,
- ▶ дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	6 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Порты	2 x RJ45
SFP порты	1 x 1000Base-FX SFP

## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 12-48В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2212H-S-DR</b>	Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2212PpH-S-DR

Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

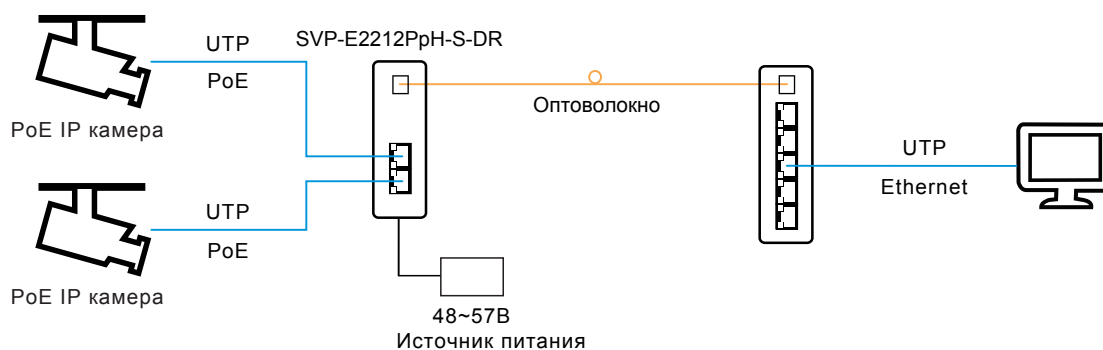


## Характеристики

- ▶ 2 порта 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	6 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	2 x RJ45
SFP порты	1 x 1000Base-FX SFP

## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	65 Вт
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2212PpH-S-DR</b>	Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2222H-S-DR

Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

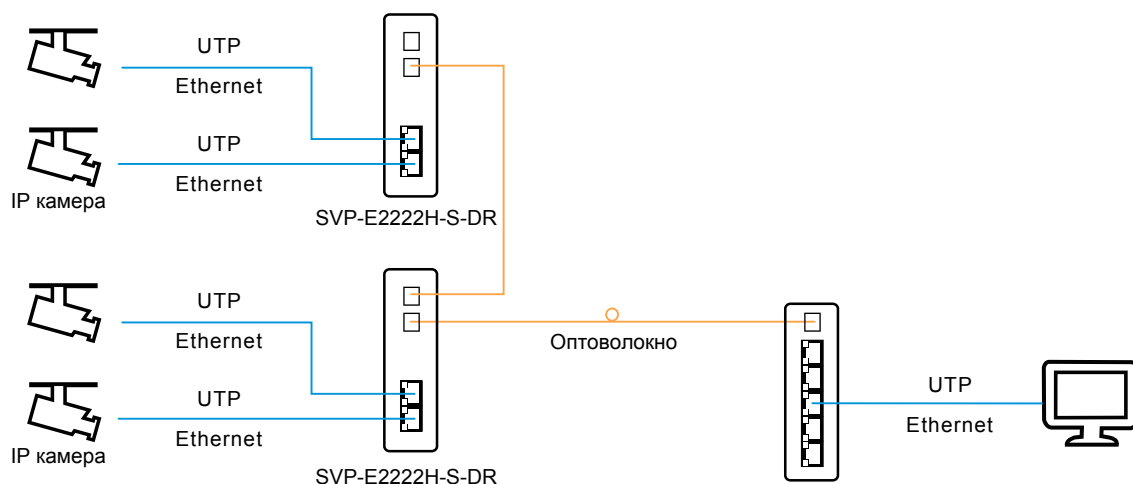


## Характеристики

- ▶ 2 порта 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	8 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	2 x RJ45
SFP порты	2 x 1000Base-FX SFP



## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 12-48В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2222H-S-DR</b>	Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2222PpH-S-DR

Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

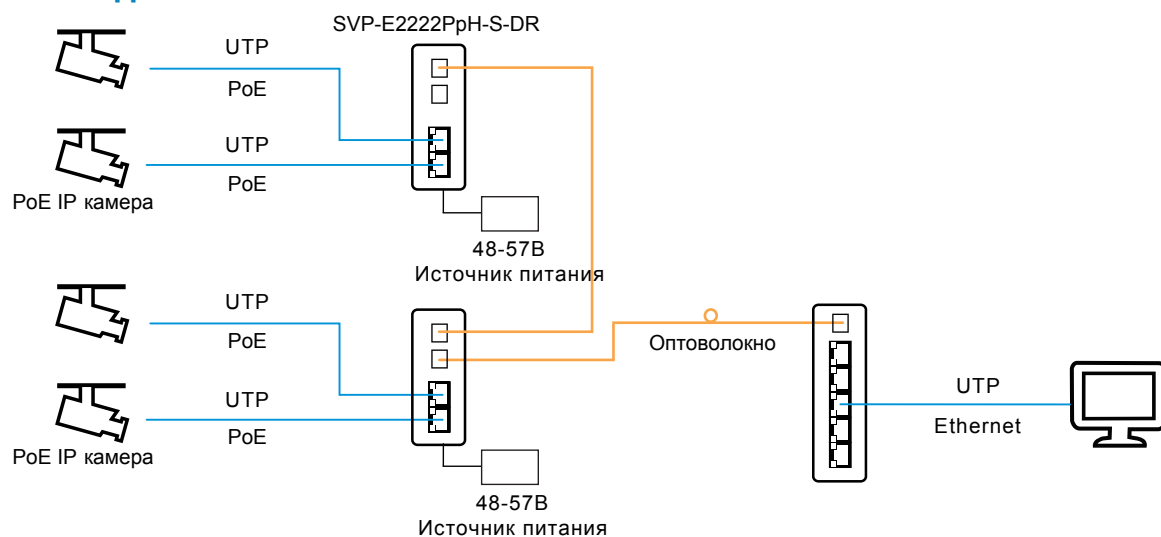


## Характеристики

- ▶ 2 порта 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт)
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	8 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

## Характеристики

Порты	2 x RJ45
SFP порты	2 x 1000Base-FX SFP
<b>Электромеханические</b>	
Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	65 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.4 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2222PpH-S-DR</b>	Самонастраивающийся 2-портовый 10/100/1000Base-TX(PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4222 серия

Самонастраивающиеся 4-портовые 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутаторы

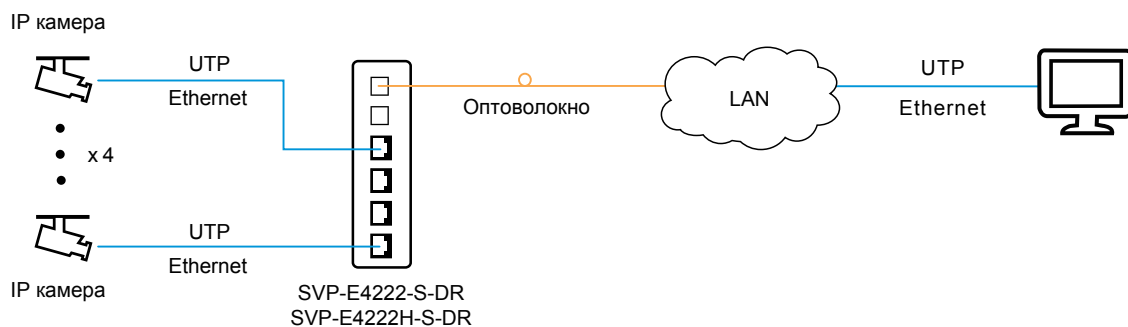


## Характеристики

- ▶ 4 порта 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	12 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	4 x RJ45
SFP порты	2 x 1000Base-FX SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	12-48В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
--------------------	--

## Характеристики

Потребляемая мощность	5 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура:	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E4222-S-DR</b>	4-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
<b>SVP-E4222H-S-DR</b>	4-портовый 10/100/1000Base-TX + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Package Checklist</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4222Pp серия

Самонастраивающиеся 4-портовые 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутаторы

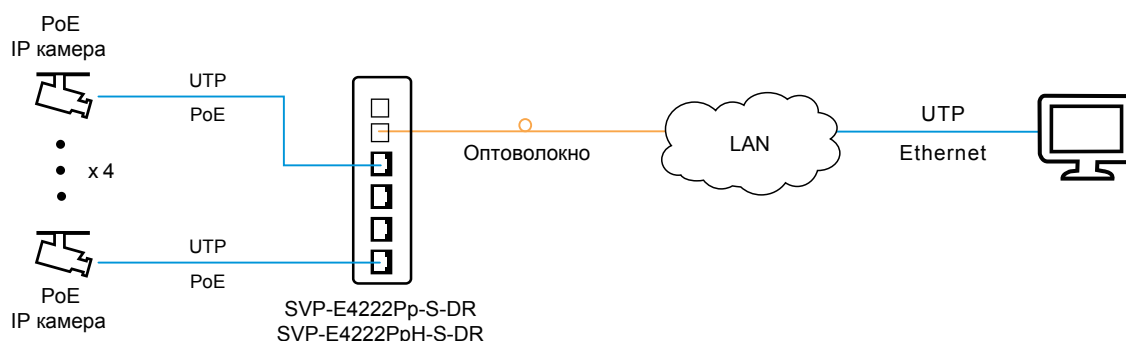


## Характеристики

- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ Сквозное подключение
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ IEEE802.3az
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE802.3 10Base-T
IEEE802.3u 100Base-TX/FX
IEEE802.3ab 1000Base-T
IEEE802.3z 1000Base-X
IEEE802.3af Power over Ethernet
IEEE802.3at Power over Ethernet

Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	12 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Порты	4 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 1000Base-FX

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток), (клеммная колодка)
--------------------	--

## Характеристики

Потребляемая мощность	5 Вт макс. 0.1A, 48В (без использования PoE) 135 Вт макс. 2.8A, 48В (с использованием PoE)
Защита	
По питанию	Автоматический сброс
От переполюсовки	Представлена
LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at
Порты	RJ45 порт1-порт4
PoE (на порт) макс.	30 Вт макс. (на порт)
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E4222Pp-S-DR</b>	Самонастраивающийся 4-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
<b>SVP-E4222PpH-S-DR</b>	Самонастраивающийся 4-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E4222H-S-DR-Pv

Самонастраивающийся 4-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE++) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

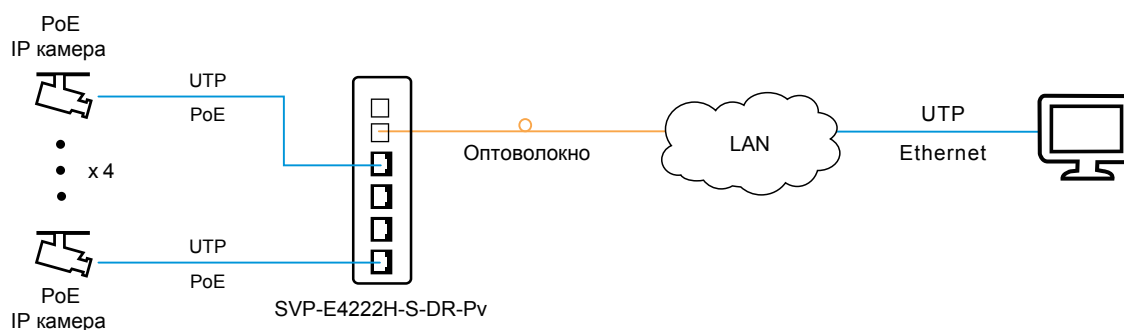


## Характеристики

- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ Сквозное подключение
- ▶ PoE++ (60 Вт на порт)
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ IEEE802.3az
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

IEEE802.3 10Base-T
IEEE802.3u 100Base-TX/FX
IEEE802.3ab 1000Base-T
IEEE802.3z 1000Base-X
IEEE802.3af Power over Ethernet
IEEE802.3at Power over Ethernet

Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	12 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Порты	4 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 1000Base-FX

### Электромеханические

Напряжение питания	2 x 48-57В (пост. ток) (клеммная колодка 6-pin)
--------------------	---



## Характеристики

Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 250 Вт макс. (с использованием PoE)
Защита	
По питанию	Автоматический сброс
От переполюсовки	Представлена
LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (Per Port)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at / IEEE802.3af / PoE++ (60 Вт)
Порты	RJ45 порт1-порт4
PoE (на порт) макс.	60 ВТ
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E4222H-S-DR-Pv</b>	Самонастраивающий 4-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE++) + 2 порта 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5200 серия

Самонастраивающиеся 5-портовые 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутаторы

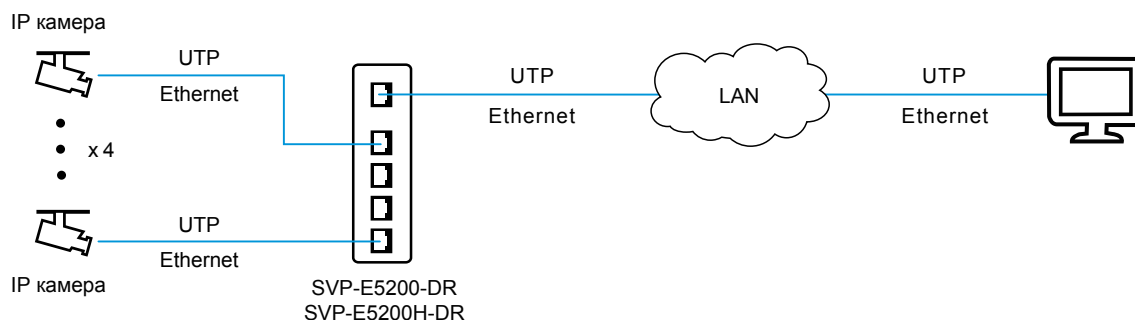


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100/1000Base-TX
- ▶ IGMP
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-TX
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	10 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Порты	5 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	12-48В (пост. ток), резервное питание клеммная колодка 6-pin
Потребляемая мощность	5 Вт макс.
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Storage Temperature	от -40°C до +85°C
Relative Humidity	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5200-DR</b>	Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
<b>SVP-E5200H-DR</b>	Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5200Pp серия

Самонастраивающиеся 5-портовые 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) Ethernet коммутаторы

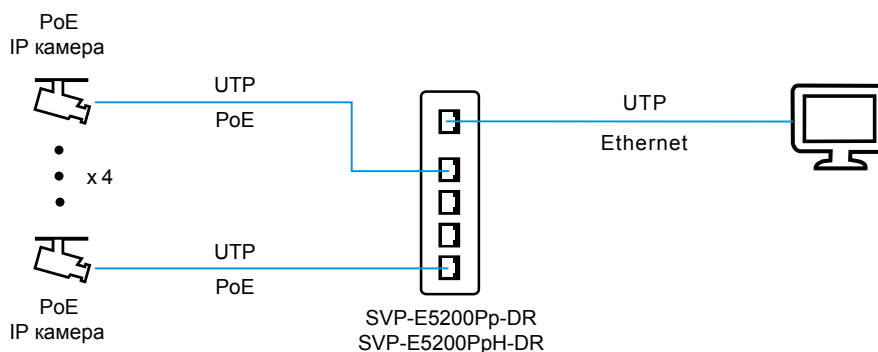


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100/1000Base-TX
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	10 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	5 x RJ45
-------	----------

## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс. (без использования PoE) 125 Вт макс. (с использованием PoE)
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
PoE	Состояние
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура:	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E5200Pp-DR	Самонастраивающийся 5-портовый Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
SVP-E5200PpH-DR	Самонастраивающийся 5-портовый Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)

#### Дополнительно приобретается

Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
------------------	---

#### Комплект поставки

■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5212Pp серия

Самонастраивающиеся 5-портовые 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутаторы

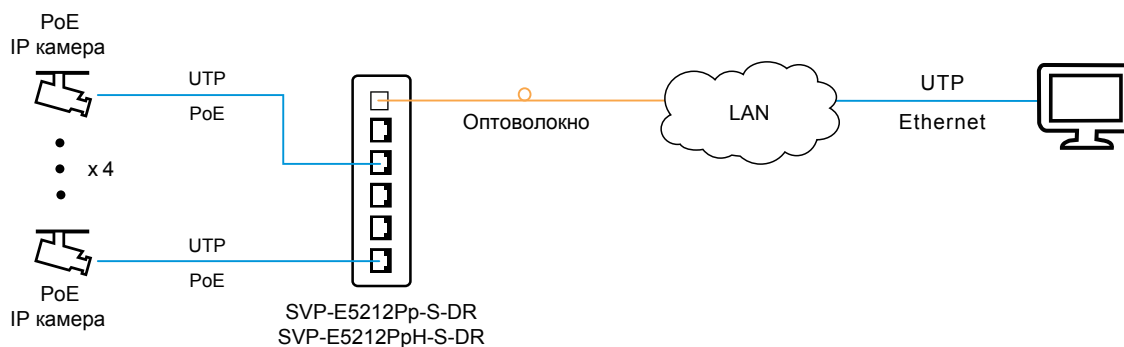


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100/1000Base-TX + 1 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ IEEE 802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	12 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов
Порты	5 x RJ45
SFP порты	1 x 1000Base-FX SFP

## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	5 Вт макс. (без использования PoE) 125 Вт макс. (с использованием PoE)
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5212Pp-S-DR</b>	Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
<b>SVP-E5212PpH-S-DR</b>	Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE+) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)

#### Дополнительно приобретается

**SFP** Обратитесь за консультацией к менеджеру

**Источник питания** Обратитесь за консультацией к менеджеру

#### Комплект поставки

■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5212H-S-DR-Pv

Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор

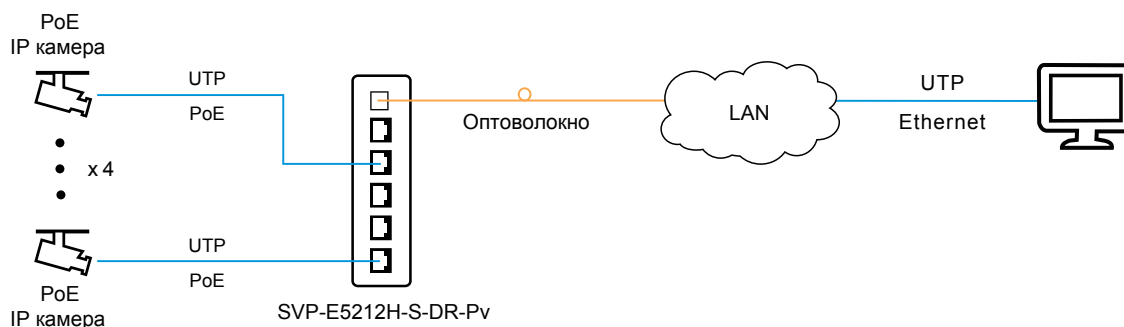


## Характеристики

- ▶ 5 портов 10/100/1000Base-TX + 1 порт 1000Base-FX SFP
- ▶ IGMP v1 / v2 / v3
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ PoE++ (60 Вт на порт)
- ▶ Разъем для 1000Base SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ Broadcast Storm Control
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ 9 Кбайт Jumbo-кадр
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	12 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	9 Кбайт
Таблица адресов	2048K MAC адресов

Порты	5 x RJ45
SFP порты	1 x 1000Base-FX SFP



## Характеристики

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	10 Вт макс. (без использования PoE) 250 Вт макс. (с использованием PoE)
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at / IEEE802.3af / PoE++(60 Вт)
Порты	RJ45 порт 1 - порт 4
PoE (на порт) макс.	60 Вт
LED индикация	
Power	Вход 1, Вход 2
PoE	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
SFP	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 120 x 148 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	
Расширенный вариант	от -40°C до +75°C
Промышленный вариант	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

### Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5212H-S-DR-Pv</b>	Самонастраивающийся 5-портовый 10/100/1000Base-TX (4 порта PoE++) + 1 порт 1000Base-FX SFP Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Самонастраивающийся коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2111 серия

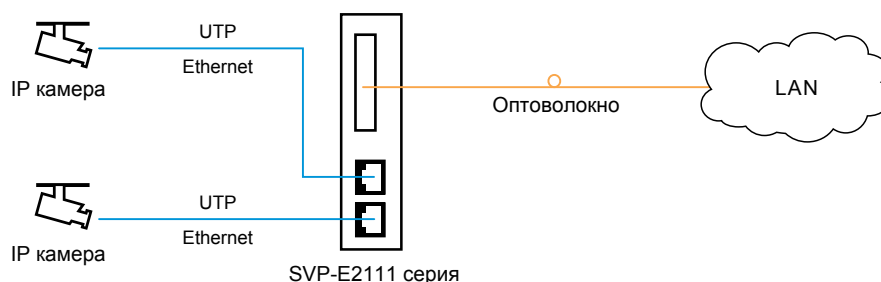
Серия промышленных неуправляемых 2-портовых 10/100Base-TX + 1-порт 100Base-FX Ethernet коммутаторов



## Характеристики

- ▶ Преобразует 10/100Base-TX в 100Base-FX
- ▶ Полудуплекс, дуплекс, автосогласование
- ▶ Многомод/одномод
- ▶ Разъем SC/ST
- ▶ Режим работы: Store-and-Forward
- ▶ Auto-MDI/MDIX
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -20°C до +60°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Store-and-Forward
	Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Кабель	10Base-T: Cat5 или выше
	100Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Таблица адресов	2048 MAC адресов
Разъемы	2 x RJ45

### Оптические

Кабель	62.5/125µm (многомод)
	9/125µm (одномод)
Макс. расстояние	2 км (многомод)
	20 км (одномод)
Длина волны	1310 нм
	1210/1550 нм
Разъемы	SC/ST

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток) (DC Jack)
Потребляемая мощность	2.4 Вт макс. 0.21А, 12В (пост. ток)
LED индикация	
Power	Состояние
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, скорость
100FX (на порт)	Соединение/активность

## Характеристики

Размеры (Ш x Д x В)	Корпусной: 30 × 103 × 122 мм / модульный: 31 × 111 × 130 мм
Масса	Корпусной: 0.33 кг (0.43 кг с БП) / модульный: 0.33 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление / в шасси SVP-EC12
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2111-X-YY</b>	Промышленный неуправляемый 2-портовый 10/100Base-TX + 1-порт 100Base-FX Ethernet коммутатор

(X) =	Оптоволокно	Длина волны	Оптический бюджет	Макс. расстояние
<b>A</b>	Многомод/2 волокна/SC	1310 нм	14 дБ	2 км
<b>B</b>	Одномод/2 волокна/SC	1310 нм	21 дБ	20 км
<b>C</b>	Многомод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	21 дБ	2 км
<b>D</b>	Многомод/1 волокно WDM/SC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	21 дБ	2 км
<b>E</b>	Одномод/1 волокно WDM/SC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	19 дБ	20 км
<b>F</b>	Одномод/1 волокно WDM/SC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	19 дБ	20 км
<b>G</b>	Многомод/2 волокна/ST	1310 нм	14 дБ	2 км
<b>H</b>	Одномод/2 волокна/ST	1310 нм	21 дБ	20 км
<b>I</b>	Многомод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	21 дБ	2 км
<b>J</b>	Многомод/1 волокно WDM/ST	TX:1550 нм/RX:1310 нм	21 дБ	2 км
<b>K</b>	Одномод/1 волокно WDM/ST	TX:1310 нм/RX:1550 нм	19 дБ	20 км
<b>L</b>	Одномод/1 волокно WDM/ST	TX:1550 нм/RX:1310 нм	19 дБ	20 км

(X) =	Installation
<b>SA</b>	Корпусное исполнение
<b>CM</b>	Модульное исполнение

Дополнительно приобретается	
<b>SVP-EC12</b>	19" монтажное шасси для продуктов серии SVP-E2111, 3U, 12 пустых слотов, с 5VDC источник питания SVP-EPSU/5V. Рабочая температура: от -20°C до +60°C

Комплект поставки	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности (для корпусного исполнения)	x 1
■ БП 1.25A 12В(пост. ток) (для корпусного исполнения)	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E2281 серия

Серия неуправляемых промышленных 8-портовых 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо Ethernet коммутаторов

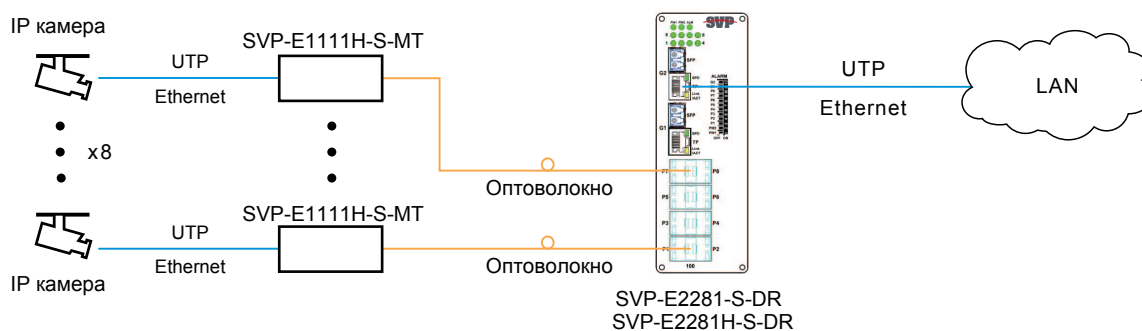


## Характеристики

- ▶ 8 портов 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ 8K MAC адресов
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X

Режим работы	Store-and-forward
Производительность	5.6 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)

Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	1522 байт
Таблица адресов	8K MAC Addresses
Порты	2 x RJ45
SFP порты	10 x SFP

### Электромеханические

Напряжение питания	12-48В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	7 Вт (без загрузки) 13 Вт (полная загрузка)

## Характеристики

LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность , скорость
SFP (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	59 × 120.5 × 165 мм
Масса	0.9 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	
SVP-E2281-S-DR	от -10°C до +60°C
SVP-E2281H-S-DR	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E2281-S-DR</b>	Неуправляемый промышленный 8-портовый 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо Ethernet коммутатор (от -10°C до +60°C)
<b>SVP-E2281H-S-DR</b>	Неуправляемый промышленный 8-портовый 100Base-FX SFP + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо Ethernet коммутатор (от -40°C до +75°C)
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>SFP</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8122PpH-S-DR

Неуправляемый 8-портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо Ethernet коммутатор

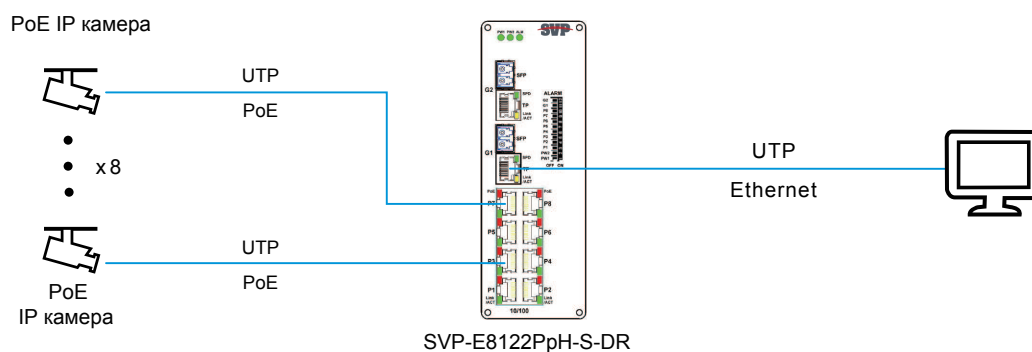


## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100Base-TX (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо с PoE+
- ▶ IEEE802.3at PoE+ (30 Вт на порт)
- ▶ Порты 10/100 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Комбо порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Разъем для SFP
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ 8K MAC адресов
- ▶ Буфер памяти 1 Мбит
- ▶ Релейный выход (при сбое питания)
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-X
	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Производительность	5.6 Гбит/с
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Макс. длина пакета	1522 байт
Таблица адресов	8K MAC адресов
Порты	10 x RJ45
SFP порты	2 x SFP 1000Base-FX

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
--------------------	--

## Характеристики

Потребляемая мощность	253 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность, скорость
SFP (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	59 x 120.5 x 165 мм
Масса	0.9 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E8122PpH-S-DR	Неуправляемый 8-портовый 10/100Base-TX (PoE+) + 2 порта 10/100/1000Base-TX/SFP Комбо Ethernet коммутатор
Дополнительно приобретается	
SFP	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8200H-DR

Неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор

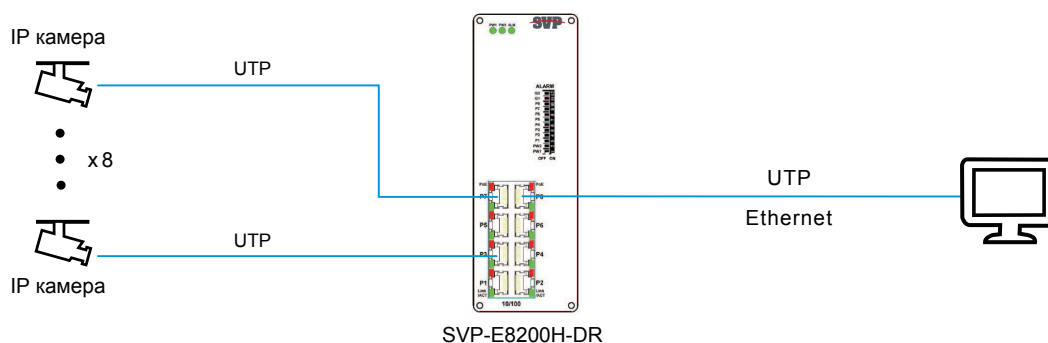


## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-TX
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ 16K MAC адресов
- ▶ Буфер памяти 2 Мбит
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	16 Гбит/с
Буфер памяти	2 Мбит
Макс. длина пакета	10 Кбайт
Таблица адресов	16K MAC адресов
Порты	8 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	12-48В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
--------------------	--

Потребляемая мощность	8 Вт макс. 0.17А, 48В (пост. ток)
-----------------------	-----------------------------------



## Характеристики

LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
ALM	Сбой питания/порта
Размеры (Ш x Д x В)	59 x 120.5 x 165 мм
Масса	0.9 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 300,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-E8200H-DR	Неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор
Дополнительно приобретается	
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8200PpH-DR

Неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet коммутатор

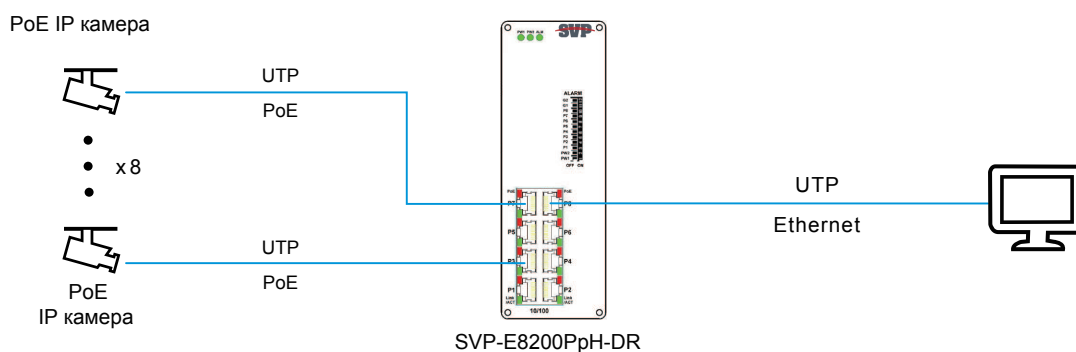


## Характеристики

- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-TX с PoE+
- ▶ IEEE802.3at PoE (30 Вт на порт)
- ▶ Порты 10/100/1000 Мбит/с RJ45: полудуплекс, дуплекс, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ 802.3x Flow control
- ▶ 16K MAC адресов
- ▶ Буфер памяти 2 Мбит
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Вход резервного питания
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	16 Гбит/с
Буфер памяти	2 Мбит
Макс. длина пакета	10 Кбайт
Таблица адресов	16K MAC адресов
Порты	8 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток), резервное питание (клеммная колодка 6-pin)
Потребляемая мощность	8 Вт макс. 0.17А, 48В (без использования PoE)

## Характеристики

LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
PoE	Активность
ALM	Сбой питания/порта
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at
Порты	RJ45 порт 1 - порт 8
PoE (на порт)	30 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	59 x 120.5 x 165 мм
Масса	0.9 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E8200PpH-DR</b>	Неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX (PoE+) Ethernet коммутатор
<b>Дополнительно приобретается</b>	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
<b>Комплект поставки</b>	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E5100P

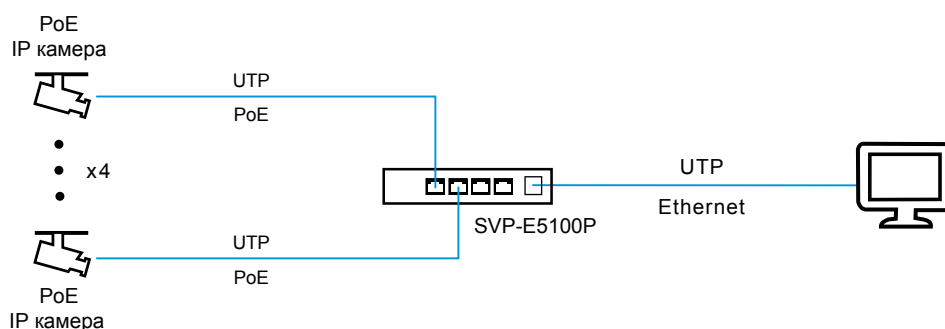
Энергоэффективный неуправляемый 4-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1 порт 100Base-TX Ethernet коммутатор

## Характеристики

- ▶ IEEE802.3af PoE (15.4 Вт на порт)
- ▶ Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Режим работы Store-and-Forward
- ▶ Технология энергосбережения



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3x Flow Control
	IEEE802.3af Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
Производительность	1 Гбит/с
Кабель	10Base-T: Cat5 или выше
	100Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	5 x RJ45 (П1-П4: PoE)

### Электромеханические

Напряжение питания	48В (пост. ток), 1.25А (макс.)
Потребляемая мощность	8 Вт макс. (в режиме ожидания)
	48 Вт макс. (с использованием PoE)
LED индикация	
Power	Состояние
10/100TX (на порт)	Алюминиевый корпус, PoE

## Характеристики

PoE	
Стандарты	IEEE802.3af
Port	RJ45 порт 1-порт 4
Режим	Alternative A Mode
	Positive (VCC+): RJ45 Pin 1,2
	Negative (VCC-): RJ45 Pin 3,6
PoE	15.4 Вт на порт
Размеры (Ш x Д x В)	140 x 91 x 28 мм
Масса	0.3 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настольный
Рабочая температура	от 0°C до +45°C
Температура хранения	от -20°C до +80°C
Относительная влажность	Макс. 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E5100P</b>	Энергоэффективный неуправляемый 4-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1 порт 100Base-TX Ethernet коммутатор
<b>Комплект поставки</b>	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ БП 48В, 1.25А	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E8200

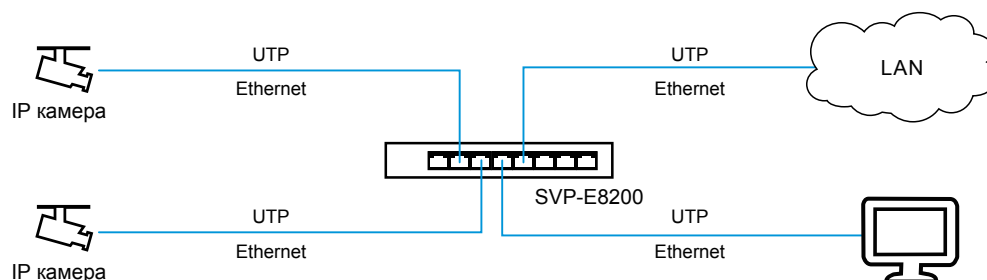
Энергоэффективный неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор

## Характеристики

- ▶ Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ 802.3x Flow Control
- ▶ Пассивное охлаждение
- ▶ IEEE 802.3az
- ▶ Plug and Play



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet
	IEEE802.3x Flow Control
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с)
	148,800pps (100 Мбит/с)
	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Буфер памяти	1 Мбит
Таблица адресов	4K MAC адресов
Порты	8 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	1А, 12 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
Ethernet (на порт)	Соединение/активность
Размеры (Ш x Д x В)	158 x 111 x 26 мм
Масса	0.5 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настольный

## Характеристики

Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E8200</b>	Энергоэффективный неуправляемый 8-портовый 10/100/1000Base-TX Ethernet коммутатор
<b>Комплект поставки</b>	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ БП 1.5A 12B	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-E9100P

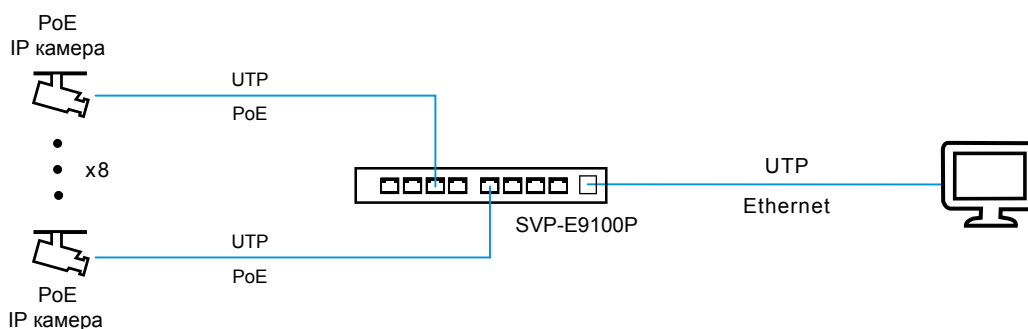
Энергоэффективный неуправляемый 8-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1 порт 1000Base-TX Ethernet коммутатор

## Характеристики

- ▶ IEEE802.3af PoE (15.4 Вт на порт)
- ▶ Автосогласование, Auto-MDI/MDIX
- ▶ Режим работы Store-and-Forward
- ▶ Защита от перегрузки



## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3x Flow Control
	IEEE802.3af Power over Ethernet
Режим работы	Store-and-Forward
Скорость продвижения пакетов	14,880pps (10 Мбит/с) 148,800pps (100 Мбит/с) 1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Производительность	3.6 Гбит/с
Кабель	10Base-T: Cat5 или выше 100Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	9 x RJ45 (порт 1-порт8: PoE)

### Электромеханические

Напряжение питания	48В (пост. ток), 2А
Потребляемая мощность	96 Вт макс., 2А
LED индикация	
Power	Состояние
10/100TX (на порт)	Соединение/активность, PoE
1000TX	Соединение/активность



## Характеристики

PoE	
Стандарты	IEEE802.3af
Порты	RJ45 порт 1-порт 8
Режим	Alternative A Mode
	Positive (VCC+): RJ45 Pin 1,2
	Negative (VCC-): RJ45 Pin 3,6
PoE на порт	15.4 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	225 x 121 x 35 мм
Масса	0.8 кг
Корпус	Металлический корпус
Монтаж	Настольный
Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Температура хранения	от -10°C до +70°C
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсата
MTBF	> 100,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-E9100P</b>	Энергоэффективный неуправляемый 8-портовый 10/100Base-TX (PoE) + 1 порт 1000Base-TX Ethernet коммутатор
<b>Комплект поставки</b>	
■ Неуправляемый Ethernet коммутатор	x 1
■ БП 48В, 2А	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-EINJ30

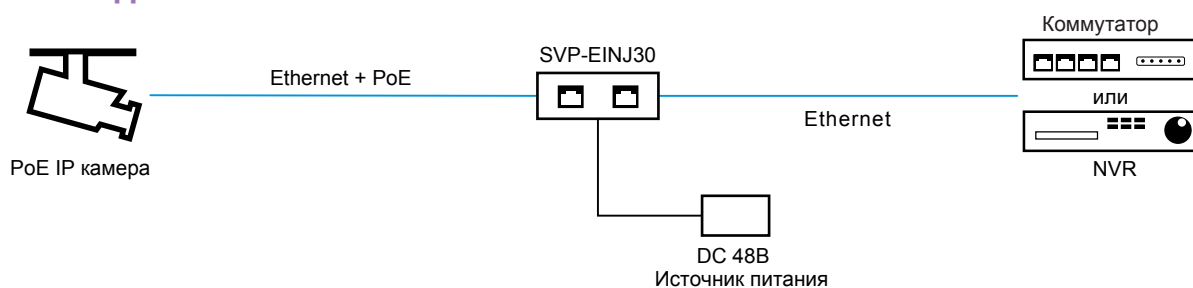
Гигабитный PoE+ инжектор



## Характеристики

- ▶ 1 x RJ45 Ethernet вход + 1 x RJ45 PoE+ Ethernet выход
- ▶ IEEE802.3at PoE+
- ▶ 10/100/1000Base-TX
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ LED индикация PoE
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

Режим работы	IEEE802.3af/at Power of Ethernet Forward Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	2 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	35 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
PoE	Состояние
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at
Port	RJ45
PoE на порт	30 Вт макс.
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

## Характеристики

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-EINJ30	Гигабитный PoE+ инжектор
Дополнительно приобретается	
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Гигабитный PoE инжектор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-EINJ30-AC

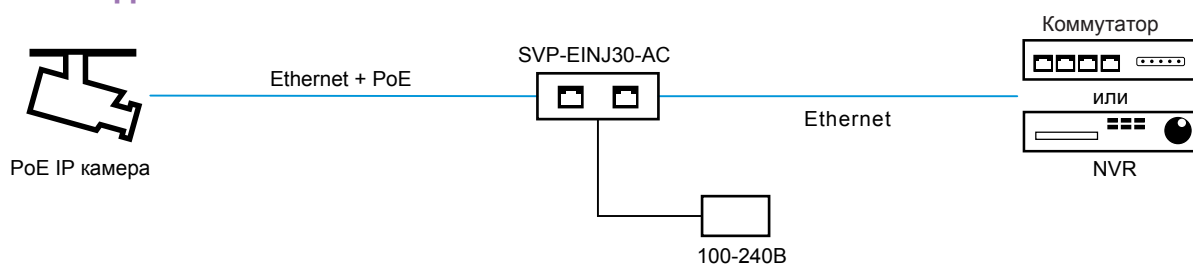
Гигабитный PoE+ инжектор



## Характеристики

- ▶ 1 x RJ45 Ethernet вход + 1 x RJ45 PoE+ Ethernet выход
- ▶ IEEE802.3at PoE+
- ▶ 10/100/1000Base-TX
- ▶ Установка на DIN-рейку
- ▶ LED индикация PoE
- ▶ Питание 100-240В
- ▶ Рабочая температура: от -30°C до +70°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

Режим работы	IEEE802.3af/at Power of Ethernet Forward Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	2 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	100-240В
Потребляемая мощность	35 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
PoE	Состояние
PoE	
Стандарты	IEEE802.3at
Порты	RJ45
PoE на порт	30 Вт макс.
Размеры (Ш x Д x В)	155 × 120 × 45 мм
Масса	1 кг

Монтаж	на DIN-рейку
--------	--------------

## Характеристики

Рабочая температура	от -30°C до +70°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-EINJ30-AC</b>	Гигабитный PoE+ инжектор
<b>Комплект поставки</b>	
■ Гигабитный PoE инжектор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-EINJ60

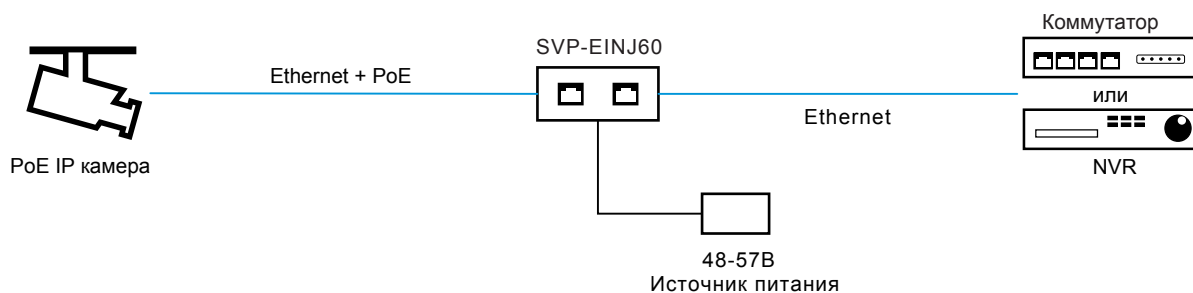
Гигабитный PoE 60 Вт инжектор



## Характеристики

- ▶ 1 x RJ45 Ethernet вход + 1 x RJ45 PoE Ethernet выход
- ▶ Стандарт 60 Вт LTPoE++
- ▶ Стандарт IEEE802.3at PoE+
- ▶ 10/100/1000Base-TX
- ▶ LED индикация PoE
- ▶ Напряжение питания 48-57В (пост. ток)
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

Режим работы	IEEE802.3af/at Power over Ethernet Forward Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	2 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В (пост. ток)
Потребляемая мощность	65 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
PoE	Состояние
PoE	IEEE802.3at, LTPoE++ 60 Вт 4 пары для LTPoE++ (60 Вт) 2 пары для PoE+ (30 Вт)
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Характеристики

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-EINJ60</b>	Гигабитный PoE 60 Вт инжектор
Дополнительно приобретается	
<b>Источник питания</b>	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Гигабитный PoE инжектор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-EINJ90

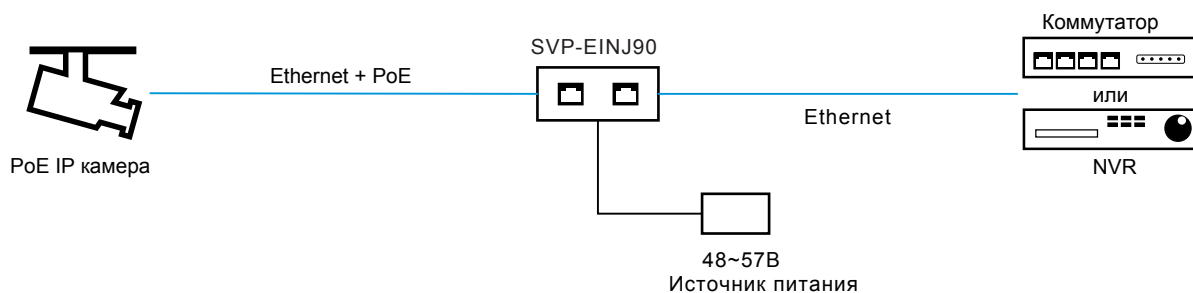
Гигабитный PoE 90 Вт инжектор



## Характеристики

- ▶ 1 x RJ45 Ethernet вход + 1 x RJ45 PoE Ethernet выход
- ▶ Стандарт 90 Вт LTPoE++
- ▶ Стандарт IEEE802.3at PoE+
- ▶ 10/100/1000Base-TX
- ▶ LED индикация PoE
- ▶ Напряжение питания 48-57В (пост. ток)
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

Режим работы	IEEE802.3af/at Power over Ethernet Forward Полудуплекс, дуплекс
Скорость продвижения пакетов	1,488,000pps (1000 Мбит/с))
Кабель	1000Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	2 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	48-57В
Потребляемая мощность	95 Вт макс.
LED индикация	
Power	Состояние
PoE	Состояние
PoE	IEEE802.3at, LTPoE++ 90 Вт 4 пары для LTPoE++ (90 Вт) 2 пары для PoE+ (30 Вт)
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.2 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч



## Характеристики

## Комплектность

Наименование	Описание
SVP-EINJ90	Гигабитный PoE 90 Вт инжектор
Дополнительно приобретается	
Источник питания	Обратитесь за консультацией к менеджеру
Комплект поставки	
■ Гигабитный PoE инжектор	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-ESPT12V

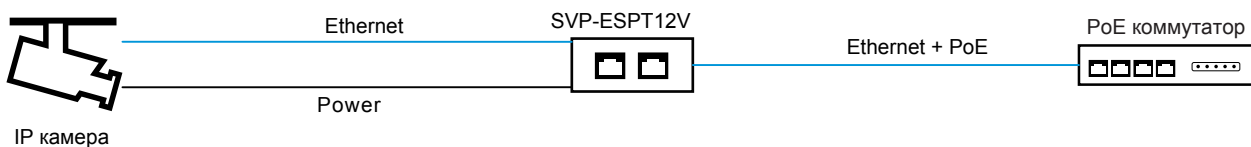
Гигабитный PoE+ сплиттер



## Характеристики

- ▶ 1 x RJ45 Ethernet PoE вход + 1 x RJ45 Ethernet и 12 В выход
- ▶ IEEE802.3at PoE+
- ▶ 10/100/1000Base-TX
- ▶ Настенное крепление/ на DIN-рейку
- ▶ LED индикация PoE
- ▶ Рабочая температура: от -40°C до +75°C

## Схема подключения



## Характеристики

### Ethernet стандарты

Режим работы	IEEE802.3af/at Power over Ethernet Forward Полудуплекс, дуплекс
Режим работы	1,488,000pps (1000 Мбит/с)
Кабель	1000Base-TX: Cat5 или выше
Макс. расстояние	До 100м по кабелю Cat5 UTP
Порты	2 x RJ45

### Электромеханические

Напряжение питания	12В (пост. ток)
Потребляемая мощность	25 Вт макс.
LED индикация	
PoE In	Состояние
12V	DC 12В на выходе
Размеры (Ш x Д x В)	31 × 80 × 96 мм
Масса	0.25 кг
Корпус	Алюминиевый корпус
Монтаж	Настенное крепление/ на DIN-рейку

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсата
MTBF	> 200,000 ч

## Характеристики

## Комплектность

Наименование	Описание
<b>SVP-ESPT12V</b>	Гигабитный PoE+ сплиттер
<b>Комплект поставки</b>	
■ Гигабитный PoE сплиттер	x 1
■ Монтажные принадлежности	x 1
■ Паспорт устройства	x 1

# SVP-MC10/SVP-EC12/SVP-EC16RP



SVP-MC10



SVP-EC12



SVP-EC16RP

Характеристики			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Для серии Micro</li> <li>► Установка в 19" стойку, 1U</li> <li>► Горячая замена</li> <li>► Рабочая температура: от -40°C до +75°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► До 12 устройств серии SVP-E2111</li> <li>► Plug-and-Play / Горячая замена</li> <li>► 19", 3U</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► До 16 устройств серий E1111 и E1212</li> <li>► Plug-and-Play / Горячая замена</li> <li>► 19"</li> </ul>
Комплектность			
Наименование	SVP-MC10	SVP-EC12	SVP-EC16RP
Описание	19" монтажное шасси для серии Micro	12-слотов для SVP-E2111 серии	19" Rack панель для серий SVP-E1111 и SVP-E1212. 16 слотов / 2U / Резервное питание / 100-240В
Характеристики			
Напряжение питания	110-240В	110/220В	100-240В
Выходная мощность	40 Вт макс. 3.34А, 12В (пост. ток)	5В (пост. ток) 25А макс.	5В (пост. ток) 12А макс.
Защита	КЗ, перегрузка, перенапряжение	—	—
Количество слотов	10	12	16
Размеры (Ш x Д x В)	478 x 136 x 44 мм	435 x 185 x 132 мм	483 x 290 x 89 мм
Масса	0.7 кг	3.1 кг	6 кг
Монтаж	19" стойка, 1U	19" стойка, 3U	19" стойка, 2U
Рабочая температура	от -40°C до +75°C	от -20°C до +60°C	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +70°C
Относит. влажность	от 0% до 95% без конденсата	от 0% до 95% без конденсата	от 5% до 95% без конденсата

# SFP модули



## SFP комплектность

SFP модуль	Описание	Длина волны	Макс.расстояние
<b>SVP- M3131-03-225F</b>	100M / Многомод/2 волокна/LC	1310 нм	1 км
<b>SVP-S3131-13-225F</b>	100M / Одномод/2 волокна/LC	1310 нм	20 км
<b>SVP-I3131-13-225S</b> (*1)	100M / Многомод/1 волокно WDM/LC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	1 км
<b>SVP-I5131-13-225S</b> (*1)	100M / Многомод/1 волокно WDM/LC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	1 км
<b>SVP-W3131-13-225S</b> (*2)	100M / Одномод/1 волокно WDM/LC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	20 км
<b>SVP-W5251-13-225S</b> (*2)	100M / Одномод/1 волокно WDM/LC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	20 км
<b>SVP-M3151-13-225F</b>	1G / Многомод/2 волокна/LC	1310 нм	550 м
<b>SVP-S3151-13-225F</b>	1G / Одномод/2 волокна/LC	1310 нм	20 км
<b>SVP-I3151-13-225S</b> (*3)	1G / Многомод/1 волокно WDM/LC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	550 м
<b>SVP-I5251-13-225S</b> (*3)	1G / Многомод/1 волокно WDM/LC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	550 м
<b>SVP-W3151-13-225S</b> (*4)	1G / Одномод/1 волокно WDM/LC	TX:1310 нм/RX:1550 нм	20 км
<b>SVP-W5131-13-225S</b> (*4)	1G / Одномод/1 волокно WDM/LC	TX:1550 нм/RX:1310 нм	20 км
<b>SVP-M2301-13-155</b>	10G / Многомод/2 волокна/LC	850 нм	300 м
<b>SVP-S3201-13-155</b>	10G / Одномод/2 волокна/LC	1310 нм	10 км

### Замечание

- Рабочая температура: от -40°C до +75°C
- \*1, \*2, \*3, \*4 SFP-модули работают парами

## ООО «СПЕЦВИДЕПРОЕКТ»

г. Москва  
ул. Авиамоторная, д. 8 стр. 1  
тел.: +7 (495) 633-44-44  
[www.svp.ru](http://www.svp.ru)