ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ST-S140POE		ST-S180POE	
PoE порты	4 x (10/100 Мбит/с)		8 x (10/100 Мбит/с)	
UpLink порты	2 x (10/100 Мбит/с)			
SFP порты	нет			
Max.пропускная способность	100 Мбит/канал			
Uвых, В	48 (PoE 802.3 af/at)			
Uвх, В	12	24	12	24
P(макс) каждый порт (Вт)	30			
P(сумм) общая, Вт(бюджет мощности)	65		85	100
Тип PoE	A			
Стандарт сети	IEEE802.3;IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3af/at(PoE+)			
Скорость фильтрации/передачи пакетов	10BASE-TX:14880 пакетов в сек./порт 100BASE-TX:148800 пакетов в сек./порт			
Коммутационная способность (Гбит/с)	1,0		1,6	
Дополнительно	AI PoE(watchdog)/Vlan/Extend/QoS			
Система охлаждения	пассивная			
Материал корпуса	металл			
Температура эксплуатации	От -45°C до +55°C			
RH эксплуатации	20-90%			
Габаритные размеры ИП, мм	200x118x43			

Варианты PoE

Варианты PoE	A	B
Используемые контакты	1/2(+) 3/6(-)	4/5(+) 7/8(-)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

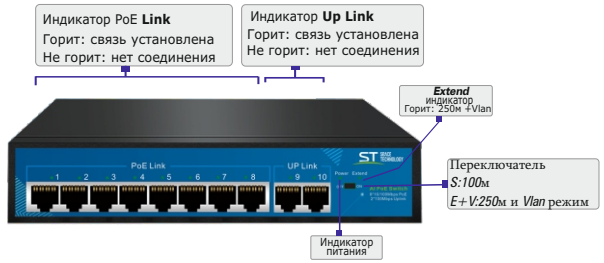
ВНИМАНИЕ: при подключении соблюдайте полярность!



Универсальный вход питания от 12 до 24 Вольт позволяет подключить коммутатор к ББП (например, ST-ББП-51)

Для расчета источника питания смотрите таблицу ниже:

ST-S180POE			ST-S140POE		
Uвх	12В	24В	Uвх	12В	24В
Iвх	Общий бюджет PoE вых.		Iвх	Общий бюджет PoE вых.	
10А	85Вт	-	7А	60Вт	-
5А	50Вт	100Вт	5А	50Вт	-
4А	40Вт	80Вт	4А	40Вт	-
3А	30Вт	60Вт	3А	30Вт	60Вт
2А	20Вт	40Вт	2А	20Вт	40Вт



ВНИМАНИЕ!

Иллюстрации носят информативный характер и могут отличаться от реальных изделий.

В ИП PoE предусмотрен режим работы с увеличенной дальностью передачи данных (переключатель на передней панели корпуса). Длина линии может достигать до 250м (зависит от качества используемого кабеля). Пропускная способность PoE портов в режиме Extend - 10 Мбит/сек.

Технические характеристики изделия носят сугубо инфор-

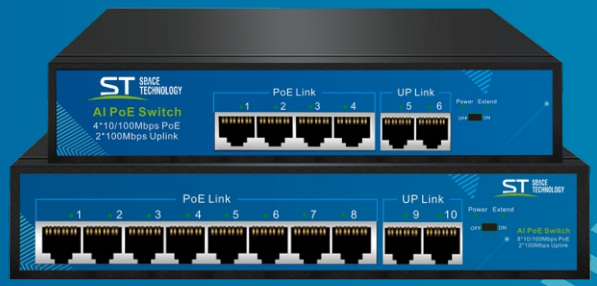
потребительских свойств без дополнительного уведомле-

ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

Источник питания
(не бытового применения)

ST SPACE TECHNOLOGY



модели:

ST-S140POE
(v.2) (2M/65W/A) PRO
ST-S180POE
(v.2) (2M/100W/A) PRO

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1.НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания, преобразователи статические (далее по тексту ИП PoE), предназначены для обеспечения проводных сетей напряжением 48 Вольт. Напряжение питания поступает от внешнего источника 220В/12(24) Вольт * и преобразуется в постоянное, стабилизированное, номиналом 48 Вольт. ИП PoE имеют 4/8 выходных каналов (портов), нагрузочная способность зависит от Uвх (см.тех.характеристики). Имеет опцию коммутации данных на 6/10 Ethernet портов (4/8 PoE+ 2 Up-Link)**.

Применяется для IP-телефонии, точек доступа беспроводных сетей, IP-камер, сетевых концентраторов и других устройств, к которым нежелательно или невозможно проводить отдельный электрический кабель.

Предназначен для установки в закрытых помещениях.

ИП PoE поддерживает стандарт IEEE 802.3af/at и работает вместе с устройствами, которые поддерживают протокол IEEE 802.3af/at вариант А (с функцией PoE).

* - в комплект поставки не входит

** - зависит от модели

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ИП PoE выполнен в металлическом корпусе. Напряжение питания (12/24 DC) поступает через штатный разъем.

Выходное напряжение 48 Вольт поступает на штатные разъемы RJ45. При перегрузке по току(КЗ) источник отключает питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току(КЗ), работоспособность восстанавливается автоматически.

3. УСТАНОВКА

Подключение нагрузки осуществляется кабелем Cat5/Cat6 (максимальное расстояние от ИП POE до потребителя <250м).

ВНИМАНИЕ: Несоблюдение полярности подключения может привести к выходу из строя подключаемых электронных устройств.

4.КОМПЛЕКТ

Источник питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации ИП следует солюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 Вольт». Монтаж ИП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Подключение к ИП осуществляется при отключенном напряжении питания

6. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

ИП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°С до +60°С и относительной влажности воздуха до 95%.

Условия транспортировки и хранения в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов гарантия действует 24 месяца с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса и других элементов изделия;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

В случае, если Ваше изделие марки «ST» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизированный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте www.st-tm.ru.

Срок службы изделия 24 месяца с даты изготовления.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ИП ST-S140POE, ST-S180POE сер.№_____

изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудовании и признан годным к эксплуатации.

Сделано в Китае.

Изготовитель: Манжоули Смарт Технолоджи Продактс Ко., Лтд.

Адрес: Китай, 021400, г. Маньчжурия КНР, ул. СиньХуа торговый дом, подъезд 3, офис 3-5 www.intellectchina.cn

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «Ист Трейд»

Адрес: 129090, г.Москва, Каланчевская ул, д. 32, помещ.4/2П.

Тел. 8 (800) 775-20-90

Дата изготовления:август 2025г.

Продавец (наименование и адрес):

Дата продажи: _____ / / Подпись продавца

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

12/24 DC — Универсальный вход питания от 12В до 24В . Источник может работать от входного напряжения 12 / 24 Вольта постоянного напряжения. Это позволяет подключать устройство к бесперебойным источникам питания для систем видеонаблюдения. В случае отключения сетевого напряжения 220В ситсема видеонаблюдения продолжит работать в автономном режиме.

Активное PoE — Поддержка стандартов IEEE 802.3AF, 802.3AT (АКТИВНОЕ POE). Главное преимущество это интеллектуальная схема работы. Это позволяет избежать порчи оборудования, продлить срок его службы, сэкономить потребляемую энергию.

AI PoE — AI PoE - Автоматический контроль состояния видеокамеры подключенной к PoE (Watchdog). При отсутствии трафика через порт (камера зависла) питание этого порта будет отключено и по истечении 3 секунд снова подключено (камера будет перезагружена).

AI VLAN — AI VLAN - логическое деление коммутатора на несколько не сообщающихся между собой сетей, предназначен для снижения трафика (защиты от широковещательных штормов) и повышения безопасности сети.

AI QoS — AI QoS - предназначен для приоритетной передачи пакетов от видеокамер. Если к коммутатору подключены не только видеокамеры но и компьютер, коммутатор в первую очередь будет обрабатывать данные от видеокамер, значительно повышая качество передачи, а значит обеспечивая плавность и непрерывность видео.

Extend 250 — Технология Extended PoE позволяет преодолеть ограничения Ethernet 100 м и создать разветвленную систему видеонаблюдения, подключая камеры в разных точках объекта, на разных этажах без использования дополнительных устройств. Это существенно снижает общую стоимость системы и упрощает процесс монтажа.*

Встроенные элементы грозозащиты.

Auto MDI-MDIX — Автоматические определение MDI-MDIX – автоматически определяет, какие пары в кабеле работают на прием, а какие на передачу и может работать с перекрестным или прямым обжимом кабеля UTP.

* Подробное о... на сайте www.st-tm.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru