

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			
Мах.пропускная способность	100 Мбит/канал			
Увых, В	48 (PoE 802.3 af/at)			
Увх, 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/передач и пакетов	10BASE-TX:14880 пакетов в сек./порт 100BASE-TX:14880 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(-)

EAC

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		
Увх	12В	24В	Увх	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.

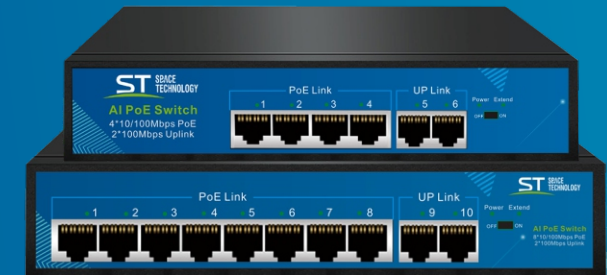
Технические характеристики изделия носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.

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**

www.st-tm.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 соблюдать «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 только 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 ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

ИП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C 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 «СТ» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизованный 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 система 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.*

Грозозащита

Встроенные элементы грозозащиты.

Auto MDI-MDIX

Автоматическое 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 описание функций можно найти на сайте www.st-tm.ru