

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

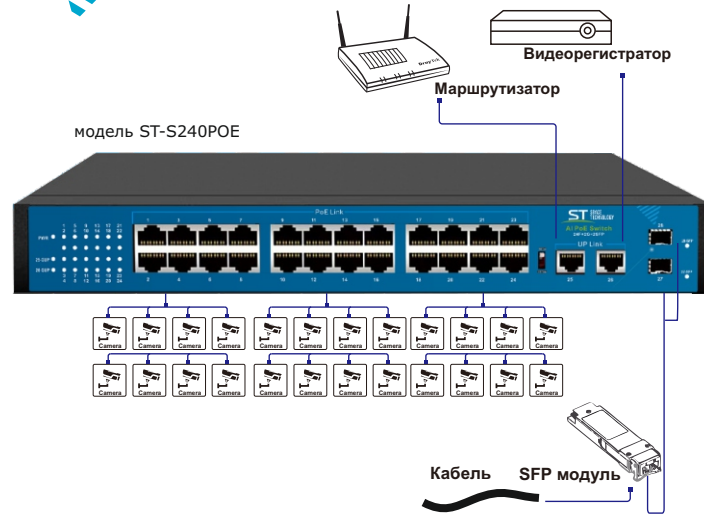
Модель	ST-S240POE	ST-S242POE
PoE порты	24 x (10/100 Мбит/с)	24 x (10/100/1000 Мбит/с)
UpLink порты	2 x (10/100/1000 Мбит/с)	
SFP порты	2 x (10/100/1000 Мбит/с)	
Мак.пропускная сп-ть	100 Мбит/канал (PoE порты), 1000Мбит/канал (UpLink порты)	1000Мбит/канал (PoE порты, UpLink порты)
Увязь	48 (±10%)	
P(ном) каждый порт (Вт)	14	
P(макс) каждый порт (Вт)	30	
P(сумм) общая (Вт)	340	
Тип PoE	A+B	A
Стандарт сети	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3af/at(PoE+)	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	10BASE-TX:14880 пакетов в сек./порт 100BASE-TX:148800 пакетов в сек./порт	10BASE-TX:14880 пакетов в сек./порт 100BASE-TX:148800 пакетов в сек./порт 1000BASE-TX:1488000 пакетов в сек./порт
Коммутационная способность (Гбит/с)	12,8	56
Дополнительно	AI PoE(watchdog), VLAN, Extend, Qos	AI PoE(watchdog)
Система охлаждения	пассивная	
Материал корпуса	металл	
Температура эксплуатации	От -45°C до +55°C	
РН эксплуатации	20-90%	
Габаритные размеры ИП, мм	310x182x45	

### ВНИМАНИЕ!

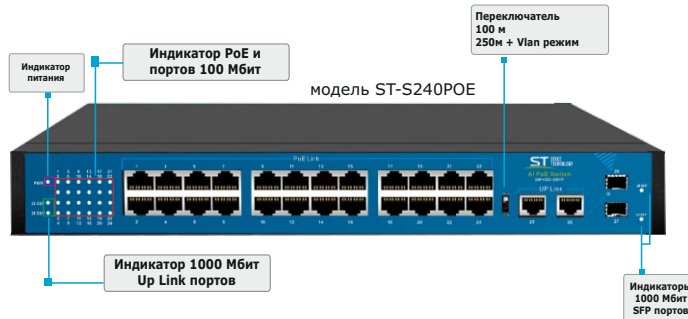
Технические характеристики изделия носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.

Подробное описание функций можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ



Иллюстрации носят информативный характер и могут отличаться от реальных изделий.

### Варианты PoE

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

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
(не бытового применения)

ST SPACE  
TECHNOLOGY



модель:

ST-S240POE

(v.3) (2G/2S/340W/AB) PRO

ST-S242POE

(v.2) (24G/2G/2S/340W/A) PRO

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-S240POE, ST-S242POE - источники питания, преобразователи статические (далее по тексту ИП PoE), предназначены для обеспечения проводных сетей напряжением 48 Вольт. Напряжение сети 220 Вольт переменного тока преобразуется в постоянное, стабилизированное, номиналом 48 Вольт. ИП PoE имеет 24 выходных канала (порта) с нагрузочной способностью 14 Ватт каждый. Имеет опцию коммутации данных на 28 Ethernet портов (24 PoE+ 2 Up-Link+2 SFP).

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 варианты А (модель ST-S242POE) и А+В (ST-S240POE) (с функцией PoE).

## 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ИП PoE выполнен в металлическом корпусе. Напряжение питания поступает через штатный разъем.

Выходное напряжение 48 Вольт поступает на штатные разъемы RJ45. При перегрузке по току(K3) источник отключает питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току(K3), 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.

\* - применимо к модели ST-S240POE

## 4. КОМПЛЕКТ

Источник питания с кабелем питания

220 Вольт .....	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 220 Вольт.

## 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 «ST» 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](http://www.st-tm.ru).

Срок службы изделия 24 месяца с даты изготовления.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ИП ST-S240POE, ST-S242POE 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](http://www.intellectchina.cn)

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

Адрес: 121087, г. Москва, вн.тер. г. муниципальный округ Филевский парк, пр-д Береговой, д. 5А, к.2, кв.124  
Тел. 8 (800) 775-20-90

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Продавец (наименование и адрес): \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Подпись продавца

## ВНИМАНИЕ!

В ИП PoE предусмотрен режим работы с увеличенной дальностью передачи данных (только в модели ST-S240POE)(переключатель на передней панели корпуса). Длина линии может достигать 250м (зависит от качества используемого кабеля).

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 24 PoE** Порты (до 10/100/1000 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- Up-Link** 2 порта (10/100/1000 Мбит/с) Uplink;
- 2 SFP** 2 порта (10/100/1000 Мбит/с) SFP;
- 340 Ватт** Общий бюджет PoE;
- 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.
- PoE A+B** Вариант работы PoE A+B.\*
- AI PoE** AI PoE - Автоматический контроль состояния видеокмеры 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 QoS** AI QoS - предназначен для приоритетной передачи пакетов от видеокamer. Если к коммутатору подключены не только видеокamerы но и компьютер, коммутатор в первую очередь будет обрабатывать данные от видеокamer, значительно повышая качество передачи, а значит обеспечивая плавность и непрерывность видео.\*
- VLAN** VLAN логическое деление коммутатора на несколько не сообщающихся между собой сетей.\*
- Auto MDI-MDIX** 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.

\* Зависит от модели

EAC