

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УДЛИНИТЕЛЬ HIGH PoE ПО ВИТОЙ ПАРЕ  
**IP04X**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

[www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)

## Назначение

Удлинитель High PoE IP04X предназначен для увеличения расстояния передачи данных и питания по витой паре на 120 метров. Последовательно можно соединить до 3 устройств IP04X. Прибор идеально подходит для совместного использования с IP-камерами, видеосерверами и прочим High PoE-оборудованием, а также соответствует требованиям стандарта PoE IEEE802.3at.

## Комплектация

1. PoE-удлинитель IP04X – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1шт.

## Особенности устройства

- Увеличение расстояния передачи сигнала на 120 метров;
- Последовательное соединение до 3 устройств (совокупное расстояния передачи до 480 метров);
- Отсутствует необходимость в отдельном источнике питания;
- Поддержка «Plug and Play»;
- Встроенные светодиоды состояния;
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at.

## Внешний вид



Рис. 1 Вид спереди IP04X



Рис. 2 Вид сзади IP04X

## Описание элементов устройства

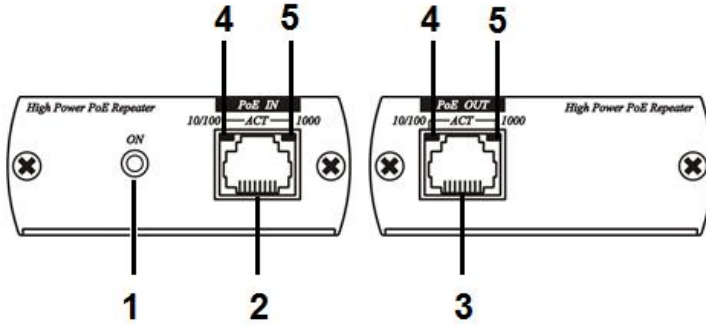


Рис. 2 Вид спереди

Рис.3 Вид сзади

Табл. 1 Элементы устройства.

| № | Наименование | Назначение                                       |
|---|--------------|--|
| 1 | ON           | Светодиод питания                                |
| 2 | RJ45         | Входной разъем RJ45                              |
| 3 | RJ45         | Выходной разъем RJ45                             |
| 4 | 10/100       | Зелёный индикатор «Передача данных 1000 Мбит/с»  |
| 5 | 1000         | Жёлтый индикатор «Передача данных 10/100 Мбит/с» |

Табл. 2 Описание индикаторов.

| Индикатор      | Состояние | Описание                            |
|----------------|-----------|-------------------------------------|
| LED (зелёный)  | Включен   | Наличие питания                     |
|                | Выключен  | Отсутствие питания                  |
| RJ45 (Жёлтый)  | Включен   | Наличие соединения 1000 Мбит/с      |
|                | Выключен  | Отсутствие соединения 1000 Мбит/с   |
|                | Мигает    | Передача данных                     |
| RJ45 (Зелёный) | Включен   | Наличие соединения 10/100 Мбит/с    |
|                | Выключен  | Отсутствие соединения 10/100 Мбит/с |
|                | Мигает    | Передача данных                     |

## Подключение устройства

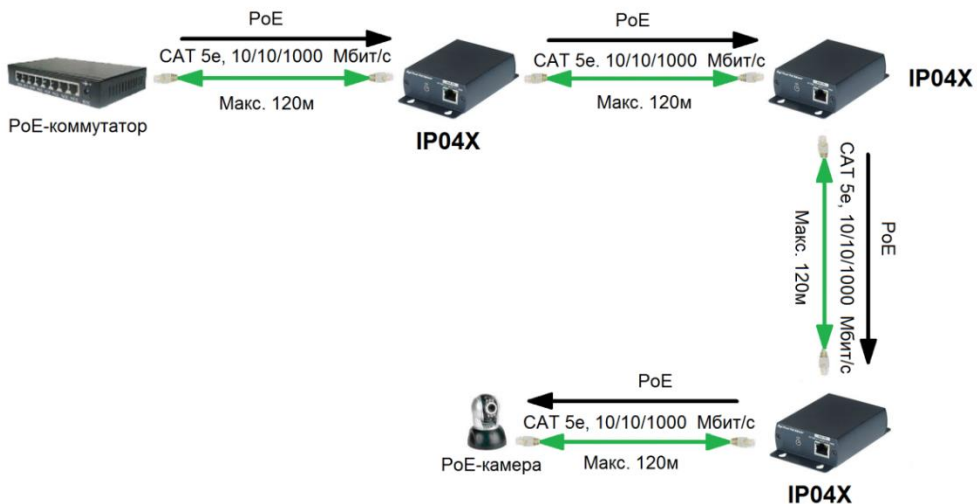


Рис. 4 Схема подключения IP04X.

Табл. 3 Зависимость расстояния передачи питания от количества установленных IP04X.

| Количество                             | Один IP04X     | Два IP04X      | Три IP04X     |
|--|----------------|----------------|---------------|
| Мощность устройства                    | Макс. 18,84 Вт | Макс. 12,18 Вт | Макс. 5,52 Вт |
| Расстояние передачи с PoE-коммутатором | 240 м          | 360 м          | 480 м         |

## Технические характеристики

Табл. 4 Технические характеристики.

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Модель</b>                                    |                 | <b>IP04X</b>   |
| <b>Входной разъём</b>                            |                 | RJ45   |
| <b>Выходной разъём</b>                           |                 | RJ45   |
| <b>Контакты передачи данных</b>                  |                 | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8                                       |
| <b>Контакты передачи питания</b>                 |                 | 1/2 (+), 3/6 (-)   |
| <b>Расстояние передачи</b>                       |                 | 120 м  |
| <b>Светодиоды</b>                                | <b>Синий</b>    | Питание  |
|  | <b>Жёлтый</b>   | Передача данных 1000 Мбит/с                              |
|  | <b>Зелёный</b>  | Передача данных 10/100 Мбит/с                            |
| <b>PoE<br/>(согласно стандарту IEEE 802.3at)</b> |                 | 54 В, 25Вт   |
| <b>Потребляемая мощность<br/>(Макс.)</b>         |                 | Без передачи данных - 1.62 Вт (30мА)                     |
|  |                 | Передача данных со скоростью 10 Мбит/с - 1.89 Вт (35мА)  |
|  |                 | Передача данных со скоростью 100 Мбит/с - 2.16 Вт (40мА) |
| <b>Температура</b>                               | <b>Рабочая</b>  | -40 ... +55°C  |
|  | <b>Хранения</b> | -20 ... +85°C  |
| <b>Влажность</b>                                 |                 | 95%  |
| <b>Размеры (Ш x Г x В, мм)</b>                   |                 | 110 x 67 x 27  |
| <b>Масса, г</b>                                  |                 | 180  |

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.