

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4-портовый PoE-коммутатор
со встроенным удлинителем

IP02PHK



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Назначение

Комплект **IP02PHK** (коммутатор **IP02PH** + приемник **IP02D**) предназначен для подключения до 4-х PoE-устройств с мощностью потребления до 15,4 Вт и увеличения расстояние передачи данных на расстояние до 2000м по коаксиальному кабелю или до 1200м по кабелю витой пары.

Комплектация*

1. **IP02PH** (коммутатор) - 1 шт.
2. **IP02D** (приемник) – 1 шт.
3. БП (DC55.5V, 1.26A) – 1 шт.
4. БП (DC5V, 2A) – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
6. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Количество портов (PoE): 4;
- Расстояние передачи:
 - до 2000м по коаксиальному кабелю,
 - до 1200м по витой паре;
- Скорость передачи данных:
 - по коаксиальному кабелю: до 70Мбит/с (200м), до 20Мбит/с (2000м);
 - по витой паре: до 50Мбит/с (300м), до 20Мбит/с (1200м);
- Мощность PoE на порт: до 15,4Вт;
- Суммарная мощность PoE: до 60Вт;
- Соответствует стандарту PoE IEEE 802.3af;
- Автоматическое определение PoE устройств.

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид **IP02PHK** (вид спереди)



Рис.2 Внешний вид комплекта **IP02PHK** (вид сзади)



Рис.3 Внешний вид **IP02D** (вид спереди)



Рис.4 Внешний вид комплекта IP02D (вид сзади)

Разъемы и индикаторы

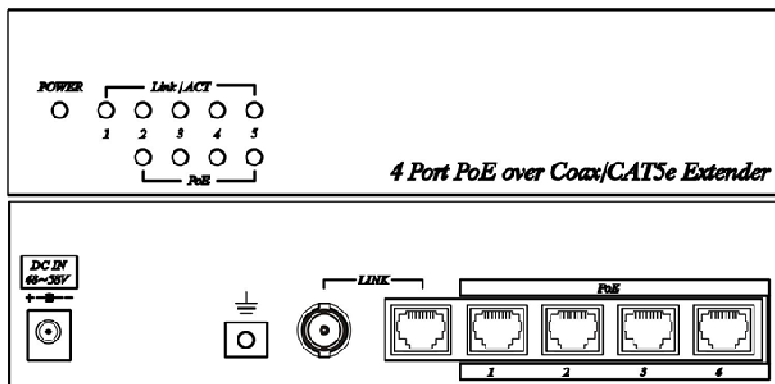


Рис.5 Разъемы подключения и индикаторы IP02PH

Табл.1 Назначение разъемов подключения IP02PH

№№	Обозначение	Назначение
1	POWER ○	Индикатор наличия питания
2	Link / ACT ○ ○ ○ ○ ○ 1 2 3 4 5	Индикаторы сетевых соединений
3	○ ○ ○ ○ ○ PoE	Индикаторы подачи PoE
4	DC IN 48-58V + - ○	Разъем подключения внешнего БП


5		Подключение кабеля заземления
6		Разъемы подключения приемника IP02D . Разъем BNC – коаксиальный кабель. RJ45- кабель витой пары.
7		Разъемы (RJ45) подключения

Табл.2 Индикаторы **IP02PH**

Индикатор	Состояние	Значение
Power (зеленый)	Горит	Питание подается
	Не горит	Питание не подается
Link/ACT (желтый)	Горит	Порт активен – подключено устройство.
	Не горит	Порт не активен – нет подключения.
	Мигает	Передача данных
PoE (зеленый)	Горит	Осуществляется подача питания (PoE)
	Не горит	Питание (PoE) не подается

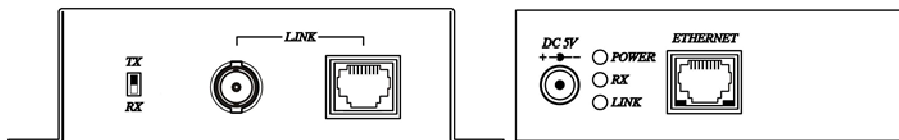

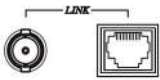



Рис.6 Разъемы подключения и индикаторы **IP02D**

Табл.3 Назначение разъемов подключения **IP02 D**

№№	Обозначение	Назначение
1	 <p>TX RX</p>	Переключатель режимов работы (TX/RX)**
2	 <p>LINK</p>	Разъемы подключения к коммутатору IP02PH . Разъем BNC – коаксиальный кабель. RJ45 - кабель витой пары.
3	 <p>DC 5V</p>	Разъем подключения внешнего БП
4	<p>○ POWER ○ RX ○ LINK</p>	POWER – индикатор подачи питания RX – индикатор соединения с коммутатором LINK – индикатор Ethernet соединения
5	 <p>ETHERNET</p>	Разъем (RJ45) подключения приемника к Сети (uplink).

** При работе с коммутатором **IP02PH** переключатель должен быть в положении **RX**.

Табл.4 Индикаторы **IP02D**

Индикатор	Состояние	Значение
Power	Горит	Питание подается
	Не горит	Питание не подается
RX	Горит	Режим RX приемника включен
	Не горит	Режим RX приемника отключен
Link	Мигает (медленно)	Осуществляется подключение
	Мигает (быстро)	Осуществляется подключение
	Горит	Соединение установлено

ETHERNET	Горит (желтый)	Соединение с Сетью установлено
	Не горит	Соединение с Сетью отсутствует

Подключение

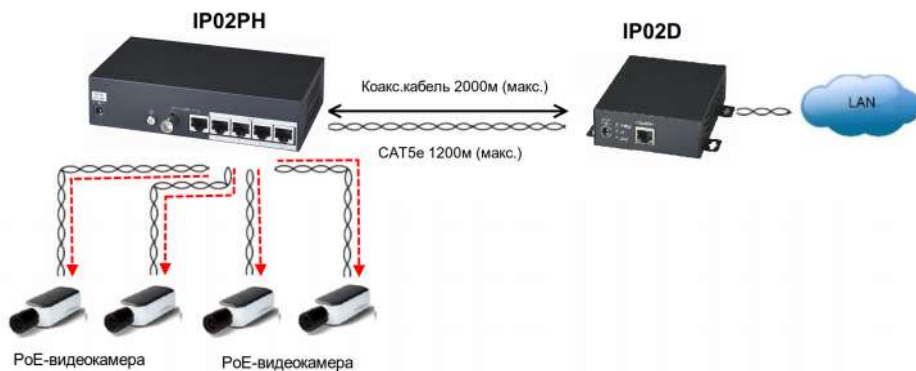


Рис.7 Схема подключения SP016HD

Расстояние передачи. Скорость.

Табл.5 Расстояние и скорость передачи по коаксиальному кабелю

RG59/6U	
Расстояние	Скорость
200м	70 Мбит/с
400м	65 Мбит/с
600м	60 Мбит/с
800м	50 Мбит/с
1000м	40 Мбит/с
1200м	30 Мбит/с
1400м	25 Мбит/с
1600м	20 Мбит/с
1800м	20 Мбит/с
2000м	20 Мбит/с

Табл.6 Расстояние и скорость передачи по кабелю витой пары

UTP CAT5e/6	
Расстояние	Скорость
300м	50 Мбит/с
600м	40 Мбит/с
900м	20 Мбит/с
1200м	20 Мбит/с

Технические характеристики*

Модель		IP02PHK	
		IP02PH	IP02D
Тип устройства		4-х канальный PoE-коммутатор	Приемник-удлинитель
Расстояние передачи		До 2000м по коаксиальному кабелю, До 1200м по витой паре	
Скорость передачи данных		10/100Мбит/с	
Разъемы	Кабель витой пары	RJ45x4	RJ45 (uplink)x1
	Подключение к приемнику	BNCx1 RJ45x1	-
	Подключение к коммутатору	-	BNCx1 RJ45x1
	Питание	DC5.5x2.1мм (розетка)	DC5.5x2.1мм (розетка)
	Заземление	Винт	-
Питание	PoE (мощность/ стандарт)	На порт - до 15,4 Вт Суммарная – до 60 Вт PoE IEEE 802.3af	-
	БП	AC110-220V/DC55.5V, 1.26A (70Вт)	AC110-220V/DC5V, 2A
	Потребление	5.5 Вт	750 мА

Температура/ влажность	Рабочая: -40,,55°C Влажность: до 95%	
Размеры (ШхГхВ), мм	167 x 110 x 40	109.6 x121.3 x 30
Вес, г	500	260

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