

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инжектор  
Ultra High POE

**IP06I90**



Сплиттер  
Ultra High POE

**IP06S60-12**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

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

## Назначение

Инжектор **IP06I90** и сплиттер **IP06S60-12** предназначены для передачи питания (PoE) и данных по сети Ethernet.

Инжектор **IP06I90** при подключении к IP-видеокамере способен передавать напряжение мощностью до 90 Вт. При использовании со сплиттером **IP06S60-12** - до 60 Вт.

Используются для подключения уличных поворотных камер, внешних точек доступа, информационных панелей, пр.

### Комплект поставки IP06I90 \*

1. PoE-инжектор **IP06I90** - 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.;
3. Упаковка - 1 шт.

### Комплект поставки IP06S60-12 \*

1. PoE-сплиттер **IP06S60-12** - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.

## Особенности

- Передача питания и данных (PoE+Ethernet) - до 100м;
- Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/с;
- PoE-стандарты: IEEE802.3af, IEEE802.3at, PoE+, LTPoE++;
- Передаваемая мощность:  
**IP06I90** – 90 Вт (DC48...56V),  
**IP06I90+IP06S60-12** – 60 Вт (DC12V);
- Встроенная защита от перегрузки и перегрева (**IP06I90**);
- БП в комплект поставки не входит.

# Инжектор IP06I90

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид инжектора IP06I90 (А – вид спереди, Б – вид сзади)

## Разъемы и индикаторы.

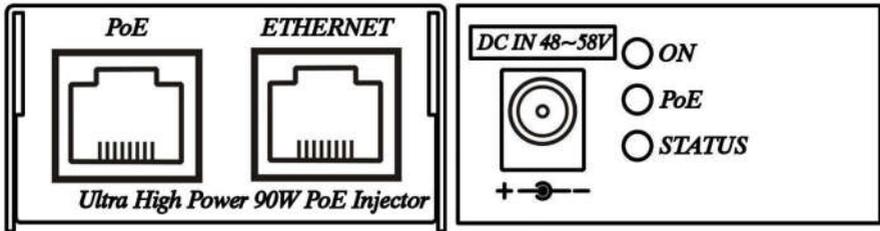
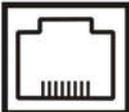


Рис.2 Разъемы и индикаторы IP06I90

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов IP06I90

№№	Обозначение	Назначение
1	 <i>PoE</i>	Разъем подключения оборудования PD (потребителя PoE) (видеокамера, сплиттер IP06S60).

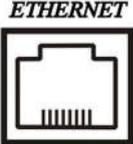
2	 <p><i>ETHERNET</i></p>	Разъем подключения к сетевому оборудованию (коммутатор, NVR, др.)
3	 <p><i>DC IN 48~58V</i></p>	Разъем подключения внешнего источника питания. (БП в комплект поставки не входит)
4	 <p><i>ON</i></p>	Индикатор наличия питания. <b>Зеленый.</b>
5	 <p><i>PoE</i></p>	Индикатор состояния PoE. <b>Синий.</b>
6	 <p><i>STATUS</i></p>	Состояние устройства. <b>Красный.</b>

Табл.2 Индикаторы **IP06190**

Параметр/ состояние	Индикатор			Значение
	<i>Зеленый</i>	<i>Синий</i>	<i>Красный</i>	
Внешнее питание	Горит	-	-	Внешний БП подключен. Питание подается нормально.
Подключение PoE	-	Горит	-	Устройство PD (потребитель PoE) подключено.
Проблемы с передачей PoE	-	Мигает	-	Устройство PD (потребитель PoE) не подключено. Поврежден кабель передачи PoE.
Перегрузка**	-	-	Горит	PoE-порт перегружен**

Защита от перегрузки**	-	-	Мигает	Вкл. защита от перегрузки**
Защита от перегрева***	Мигает	-	Мигает	Устройство перегревается. Вкл. защита от перегрева***
Низкое входное напряжение	Мигает	Мигает	-	Входное напряжение слишком низкое.
Поломка	Мигает	Мигает	Мигает	Устройство неисправно.

\*\* Если перегрузка PoE-порта продлится более 3 секунд, автоматически будет включена функция защиты. Питание PoE отключится. Через 10 секунд подача PoE будет автоматически возобновлена.

\*\*\* При перегреве устройства подача PoE прекращается. Возобновляется автоматически через 30 секунд.

### Схема подключения.



Рис.3 Схема подключения инжектора IP06190

# Сплиттер IP06I90-12

## Внешний вид



Рис.4 Внешний вид IP06S60-12 (А – вид спереди, Б – вид сзади)

## Разъемы и индикаторы

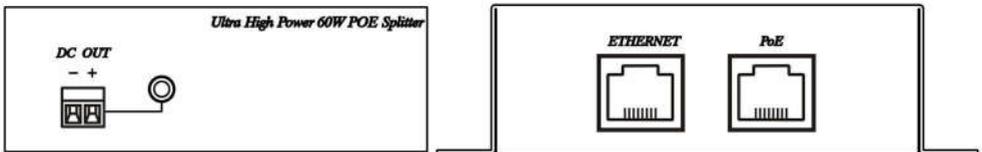
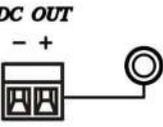
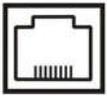
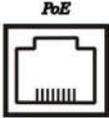


Рис.5 Разъемы и индикаторы IP06S60-12

Таб.3 Назначение разъемов и индикаторов IP06S60-12

№№	Обозначение	Назначение
1	 <i>DC OUT</i> - +	Разъем (клеммная колодка) подключения потребителя питания (DC 12V, 5A) - видеокamеры. Индикатор наличия питания. <i>Горит зеленый</i> – питание подается.
2	 <i>ETHERNET</i>	Разъем подключения оконечного оборудования (IP-видеокamera). Передача данных (Ethernet).

3		Разъем подключения оборудования PSE (источника PoE) – инжектор <b>IP06I90</b> .
---	---	---

### Схема подключения

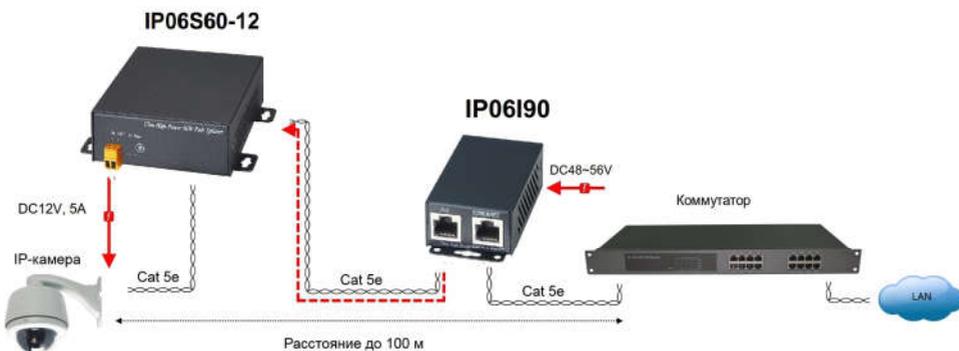


Рис.6 Схема подключения сплиттера **IP06S60-12** и инжектора **IP06I90**  
**Рекомендации по монтажу и установке**

1. Устанавливайте инжектор и сплиттер в местах с хорошей циркуляцией воздуха, препятствующей перегреву устройств.
2. Внешний БП, подключаемый к инжектору, должен обеспечивать нужную выходную мощность инжектора.
3. Во избежание выхода окончного оборудования из строя, правильно подключайте кабели к разъемам **Ethernet** и **PoE**.
4. Соблюдайте полярность при подключении камеры к сплиттеру.

### Технические характеристики\*

Модель	IP06I90	IP06S60-12
Назначение	Инжектор	Сплиттер
Расстояние передачи	До 100м	
Передача данных	Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)	

PoE-стандарты		IEEE802.3af, IEEE802.3at, PoE+, LTPoE++	
Разъемы	Ethernet	RJ45x1	RJ45x1
	PoE	RJ45x1	RJ45x1
	Питание	DC5.5x2.1 мм (розетка)	Клемм.(винт)
Питание	Вход	Внешний БП (не комплектуется) DC48...56V	PoE
	Выход	PoE, 90 Вт	DC12V, 5A (60 Вт)
Рабочая температура		-40...+55°C	
Влажность		До 95%	
Размер (Ш x Г x В) (мм)		49 × 91.7 × 25	109.6 × 109.7 × 30
Вес (г)		135	280

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