

# **OSNOVO**

---

## **cable transmission**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Пассивный комплект (инжектор + сплиттер) для  
передачи PoE по кабелю Cat 5e

#### **РПК-11**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Захаров А. О.**

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

## Назначение

Пассивный комплект **РРК-11** состоит из инжектора и сплиттера PoE и предназначен для передачи питания на сетевое устройство через сетевой кабель типа «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно.

Данные устройства будут полезны, если необходимо обеспечить питанием сетевое устройство (IP-камеру, IP-телефон и пр.), когда нет возможности проложить дополнительную линию питания.

## Комплектация

### РРК-11

1. Пассивный инжектор – 1 шт.
2. Пассивный сплиттер – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

## Описание элементов устройства

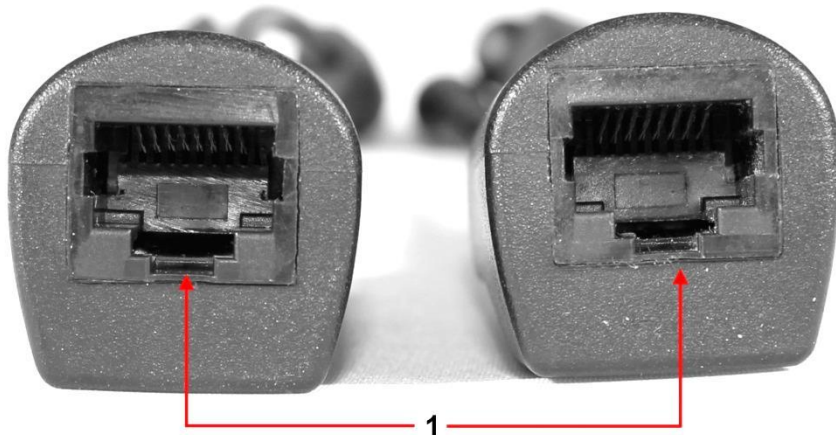


Рис. 1. Комплект **РРК-11** вид спереди

Табл. 1. Элементы переднего торца **РРК-11**

№	Наименование	Назначение
1	LAN+PoE	Разъем RJ-45 для подключения кабеля Cat 5e

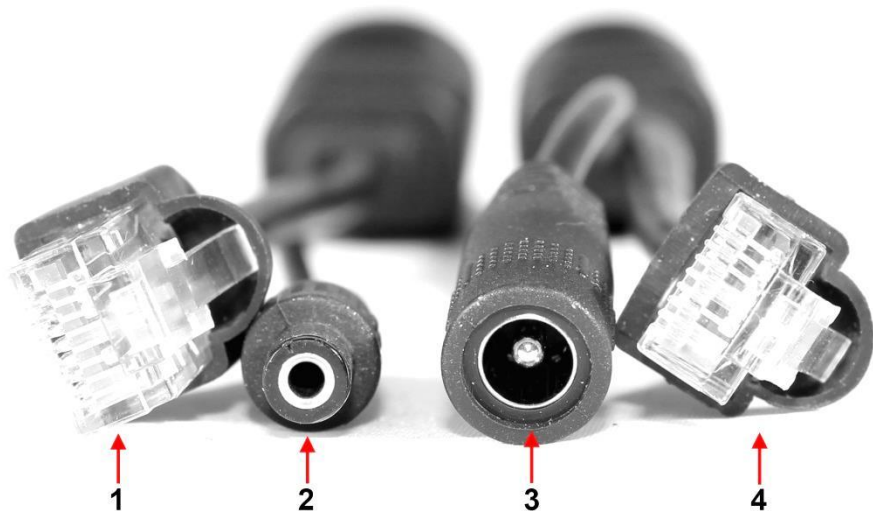


Рис. 2. Комплект **ППК-11** вид сзади

Табл. 1. Элементы заднего торца **ППК-11**

№	Наименование	Назначение
1	RJ-45	Разъем RJ-45 для подключения к конечному оборудованию
2	DC 5.5x2.1 (F)	Штекер питания для подключения к конечному оборудованию
3	DC 5.5x2.5 (M)	Разъем питания для подключения к источнику постоянного тока
4	RJ-45	Разъем RJ-45 для подключения к Сети

### Схема подключения комплекта **ППК-11**

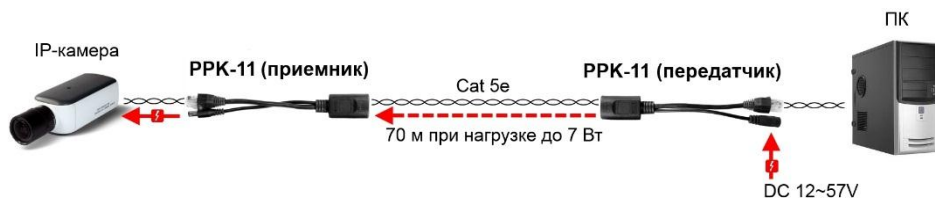


Рис. 3. Схема подключения комплекта **ППК-11**

### Назначение контактов разъема RJ-45.

PIN	Порт LAN	Порт PoE
1	Data	Data
2	Data	Data
3	Data	Data
4	Не используется	+U
5	Не используется	+U
6	Data	Data
7	Не используется	-U
8	Не используется	-U

### Технические характеристики

Модель		PPK-11 (передатчик)	PPK-11 (приемник)
Параметры Ethernet		10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты Ethernet		IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet	
Разъемы	LAN	RJ-45x1	
	PoE	RJ-45x1	
	Питание	DC 5.5x2.1 (F)	DC 5.5x2.5 (M)
Электрические характеристики			
Входное напряжение		DC 12 V ~ 57 V	DC 12 V ~ 57 V
Максимальный ток		1.3 A	
Выходное напряжение		DC 12 V ~ 57 V	DC 12 V ~ 57 V
Рекомендуемый кабель		Cat 5e	
Максимальная длина кабеля		70 м	
Условия эксплуатации			
Рабочая температура		0 ~ 40 °C	
Температура хранения		-20 ~ 65 °C	
Относительная влажность		10 ~ 80 % (без конденсации)	
Механические характеристики			
Материал		ПВХ	