

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект (инжектор + сплиттер) передачи данных Ethernet и питания по кабелю витой пары

#### РРК-11



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Захаров А. О.**

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

## Назначение

Комплект **РПК-11** (инжектор + сплиттер) предназначен для передачи питания на IP-устройство (точка доступа, IP-камера, IP-телефон и пр.) по свободным парам Ethernet-кабеля. Данные и питание будут передаваться одновременно.

Инжектор служит для того, чтобы подать питание на контакты 4, 5, 7, 8 разъема RJ-45.

Сплиттер – для того, чтобы вывести питание из кабеля и подать подключенному IP-устройству через внешний разъем питания.

## Комплектация

1. Инжектор – 1 шт.
2. Сплиттер – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## Описание элементов устройства

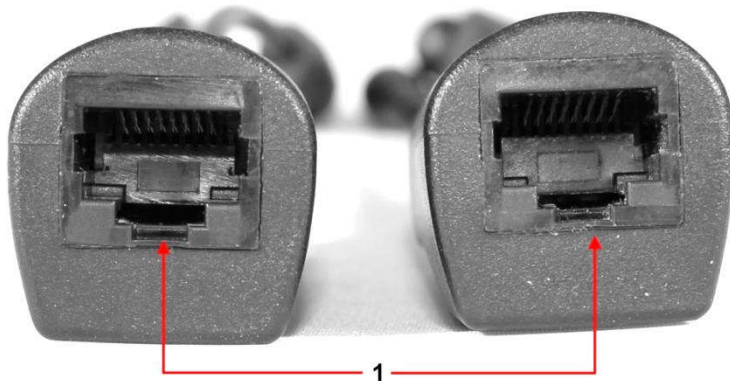


Рис. 1 Комплект **РПК-11** вид спереди

Табл. 1 Элементы торца **РПК-11**

№	Наименование	Назначение
1	LAN+PoE	Разъем RJ-45 для подключения Ethernet-кабеля

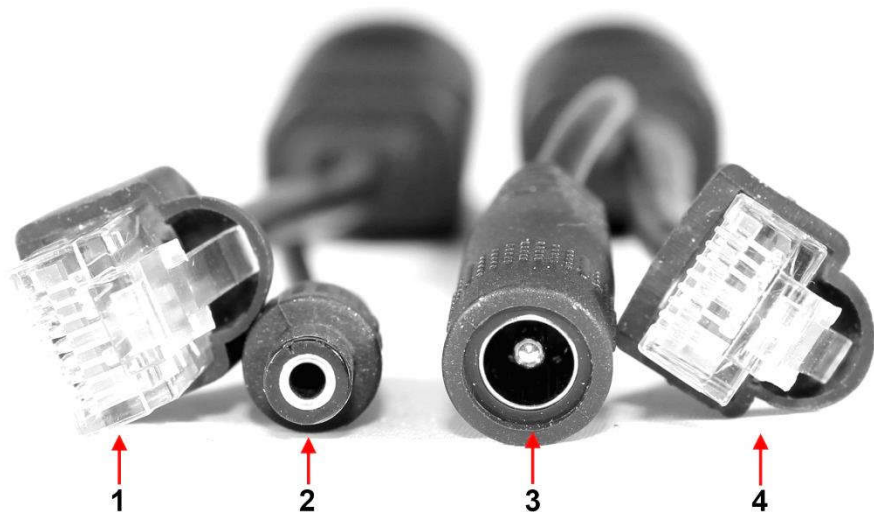


Рис. 2 Комплект **ППК-11** вид сзади

Табл. 1 Разъемы **ППК-11**

№	Наименование	Назначение
1	RJ-45 (ППК-11 сплиттер)	Разъем RJ-45 для подключения к конечному оборудованию (IP-камера, точка доступа, др.)
2	DC 5.5 (F) (ППК-11 сплиттер)	Штекер для подключения к оконечному оборудованию (IP-камера, точка доступа, др.)
3	DC 5.5 (M) (ППК-11 инжектор)	Розетка для подключения к источнику питания
4	RJ-45 (ППК-11 инжектор)	Разъем RJ-45 для подключения к Сети

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

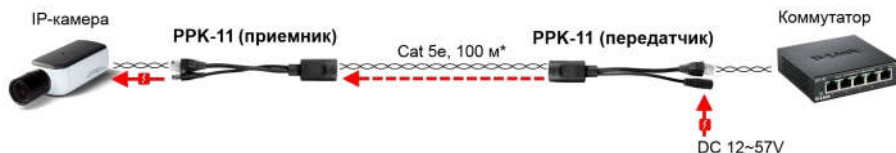


Рис. 3 Схема подключения комплекта **ППК-11**

\*Расстояние передачи 100м – ограничение стандарта IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet.  
 Расстояние может быть меньше, если мощность блока питания недостаточна.

### 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		ППК-11 (инжектор)	ППК-11 (сплиттер)
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 5.5 (F)	DC 5.5 (M)
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		100 м	
Рабочая температура		0 ~ 40 °C	
Температура хранения		-20 ~ 65 °C	
Относительная влажность		10 ~ 80 % (без конденсации)	
Материал		ПВХ	