



Краткое руководство пользователя

**Удлиннитель PoE сигнала Optimus EM2130**



## СОДЕРЖАНИЕ

Описание продукта .....	3
Комплектация.....	3
Основные особенности .....	3
Спецификация .....	3
Схемы подключения .....	5
Сборка колпачков .....	6

## Описание продукта

Optimus EM2130 представляет собой 2-портовый удлинитель источника питания 100М Ethernet PoE, совместимый с оборудованием стандарта IEEE802.3af/at.

Функция обнаружения сигнала AI: когда сигнал слишком слабый для стабильного сетевого соединения, устройство автоматически переключается в режим Extend, который позволяет передавать данные и питание на расстояние до 500 метров от источника PoE до устройства потребления на скорости до 10 Мбит/с.

### Комплектация

- PoE Удлинитель, x 1
- Краткое руководство пользователя, x 1
- Гермоколпачок x 2

### Основные особенности

- Встроенный стандартный сетевой чип, соответствующий стандартам протоколов IEEE802.3 Ethernet и IEEE802.3u Fast Ethernet.
- Обнаружение AI, оба порта поддерживают автоматический режим Extend.
- Передача данных и питания до 500 метров.
- Поддержка стандартного источника питания PoE по протоколу IEEE802.3af/at, совместимость с нестандартным источником питания 48 В.
- Водонепроницаемая конструкция корпуса, подходит для установки на открытом воздухе.
- Автоопределение MDI/MDIX.
- Поддержка передачи кадров данных длиной 1522 байта.

### Спецификация

Модель	Optimus EM2130
Порты	2×RJ45
Скорость передачи	10/100Мбит/с
Пропускная способность	0,4 Гбит/с

Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at			
Мощность PoE	DC 52В, до 30 Вт			
Вход питания PoE	Стандартный PoE: поддерживает 1/2(+), 3/6 (-) и 4/5(+), 7/8 (-) или все 8 жил одновременно (48-56 В). Нестандартный PoE: поддерживает 48-56 В не стандартизированного PoE			
Выход питания PoE	Стандарт IEEE 802.3af/at, 1/2(+), 3/6 (-)			
Дистанция передачи	100Base-TX: от 2 до Cat5 или выше UTP/STP(≤100м) 10Base-TX: от 2 до Cat5e или выше UTP/STP(≤250м)			
Сетевые стандарты	IEEE 802.3 Ethernet Media Access Control Protocol IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x flow control			
Таблица MAC	2K			
Режимы работы	<u>Extend</u> Автоматическое определение уровня сигнала на входе/выходе, и переключение в режим 250м, 10 Мбит/с			
Индикация		OFF	Нет питания	
		ON	Устройство запитано	
	PWR	ACT	Возможные причины: 1. Короткое замыкание или отказ подключенного конечного оборудования 2. Некачественный сетевой кабель или перегрузка 3. Вышестоящее оборудование неисправно 4. Устройство повреждено	
			IN/OUT	OFF
	ON/ACT	Сеть подключена/происходит передача данных		
Электрозащита	4 кВ (общий режим) 10/700 мкс			
Степень защиты оболочки	IP66			

Рабочая температура	-30°C~40°C
Температура хранения	-40°C~70°C
Влажность	10~90% RH (без конденсата)
Размеры (ДхШхВ)	96х28х23 мм
Вес	46 г
Материал корпуса	АБС-пластик
Цвет	Белый
Комплектация	PoE Удлинитель x 1 Гермоколпачок x 2 (Уплотнительная резинка – 2 шт., Основание колпачка - 1 шт., Фиксирующая крышка - 1 шт.) Руководство x 1

## Схемы подключения

Схема 1:

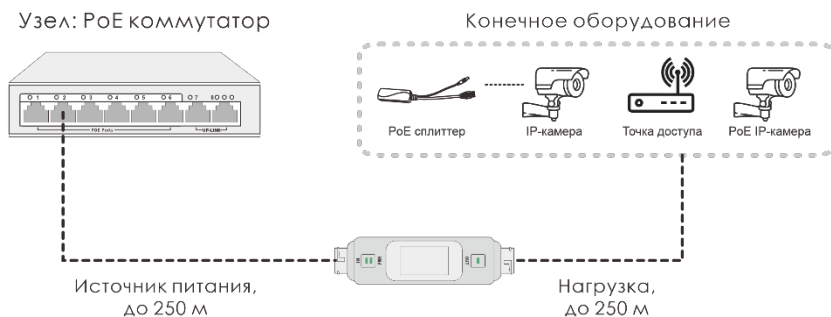
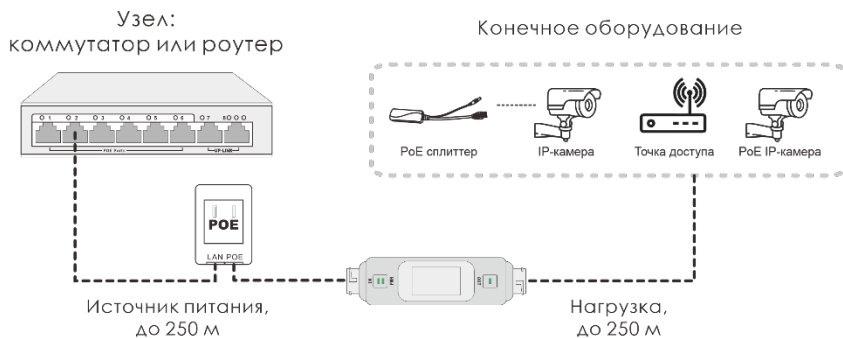


Схема 2:



## Сборка колпачков

В комплекте с устройством идет два гермоколпачка, состоящих из 4 частей:

