

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удлинитель Ethernet + PoE на 100 м по кабелю
витой пары
E-IPPoE



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Захаров А. О.

www.osnovo.ru

Назначение

Удлинитель **E-IPPoE** предназначен для увеличения расстояния передачи 10/100 Ethernet и Power over Ethernet по кабелю витой пары дополнительно на 100 м.

Удлинитель оснащен одним входным и одним выходным сетевым портом с разъемом RJ45 и позволяет увеличить максимальное расстояние передачи PoE до 200 м. Устройство является пассивным и не требует дополнительного питания.

Комплектация

E-IPPoE

1. Удлинитель **E-IPPoE**
2. Руководство по эксплуатации

Особенности оборудования

- Автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation)

Удлинитель автоматически распознает тип следующего сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели с любым обжатием.

- Защита по электропитанию

Удлинитель защищен от коротких замыканий и поддерживает технологии защиты от перенапряжения (OVP), защиты от больших токов (OCP), защиты от перегрева (OTP).

- Сквозной тип передачи данных (Non-Blocking)

Удлинитель принимает и передает данные без искажения скорости передачи. Каждый порт работает в режиме полный дуплекс со скоростью 100 Мбит/с в каждом направлении.

Передача данных с промежуточным сохранением (Store and Forward) Увеличивает производительность сети, посредством фильтрации плохих сетевых пакетов.

- Не требует адаптера питания

Удлинитель получает питание из входного напряжения PoE, уменьшая максимальное значение мощности на величину собственного потребления. В сетях без PoE работать не будет.

Монтаж и подключение



Рис. 1 Схема подключения удлинителя E-IPPoE

Технические характеристики

Модель	E-IPPoE
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow Control
Количество входных портов с PoE	1
Количество выходных портов с PoE	1
Поддерживаемые стандарты PoE	IEEE802.3at/af, PoE-A, PoE-B, PoE-A+B
Входное напряжение PoE В	46 – 57
Максимальный входной ток А	0,7/1,4
Максимальная выходная мощность PoE Вт	30
Выходное напряжение PoE В	45 – 55
Память под MAC-адреса Кбит	1
Буферная память Кбит	48
Параметры Ethernet	Store and Forward, Auto MDIX, Auto Negotiation, Non-Blocking
Скорость передачи пакетов	100 Мбит/с – 148,8 пакетов/с 10 Мбит/с – 14,88 пакетов/с
Среда передачи данных	100BaseTх для кабеля Cat. 5 UTP/STP 10BaseT для кабеля Cat 3, 4, 5 UTP/STP
LED-индикация	Левый индикатор – PoE принимается Правый индикатор – PoE передается
Размеры (ДхВхШ) мм	70×80×24
Масса г	300
Рабочая температура	От 0 °С до 55 °С
Температура хранения	От – 20 °С до 90 °С
Относительная влажность	От 0 до 90 % (без конденсации)
Сертификация	FCC, CE