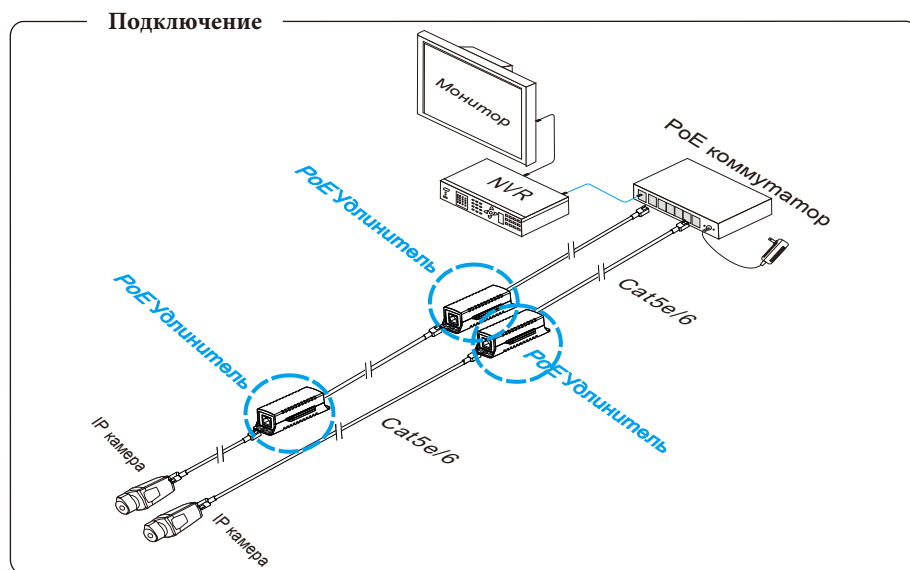


W“%± ” ±/”%Ω (extender) PoE 10/100 Мбит/с

UTP3-VER01-POE

инструкция VerB 1.1

Удлинитель UTP3-VER01-POE(далее Удлинитель) позволяет увеличивать дистанцию передачи информационных сигналов и питания по технологии PoE (Power over Ethernet). Продукт поддерживает стандарты IEEE802.3u 100Base-TX и IEEE802.3 af/at. Максимальная входящая мощность передачи не более 30 Вт, что может обеспечить потребляемую мощность 25,4 Вт для подключаемых устройств. С помощью Удлинителей, можно подключить питаемые устройства (IP-камеры, VoIP телефоны и т.п) более чем на 100 метров от PoE коммутатора. При последовательном подключении нескольких удлинителей может достигаться расстояние 400 метров от PoE коммутатора. Поддерживается полный дуплексный режим передачи 100 Мбит/с с хорошей защитной способностью ESD и перенапряжения. Специальная конструкция встроенного соединительного разъёма с обеих сторон и магнитного держателя, а также настенное крепление позволяет использовать несколько методов установки.



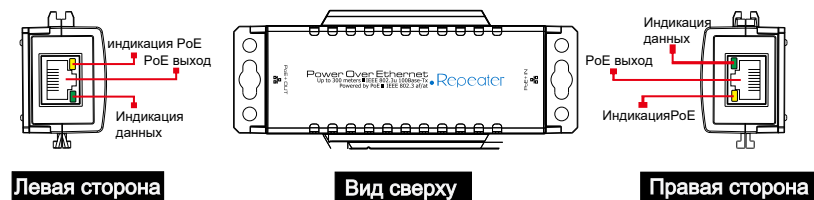
■ Особенности:

- Удлинитель может увеличивать дистанцию информационных сигналов и питания PoE до 100м, а при последовательном соединении до 400м;
- Поддерживает IEEE 802.3u, 100Base-TX стандарт и IEEE 802.3 af/at PoE стандарт;
- Передача данных в реальном времени, 0 сек. временной задержки, с технологией no-store & forward ;
- Защита ESD и от перенапряжения;
- Технология Plug and play;
- Встроенный соединительный разъём, настенное крепление и магнитное основание,

! Внимание

- 1) пожалуйста, используйте стандартный кабель Cat5e/6 для достижения наибольшей дальности передачи;
- 2) Пожалуйста, убедитесь, что направленность (подключение) питания PoE правильна.

■ Схема интерфейса



- 1) Рисунок Вид сверху : "PoE IN" (вход) и "PoE OUT"(выход) указывают направление передачи PoE;
- 2) Рисунок Правая сторона : "индикация PoE"- жёлтый цвет светодиода указывает на наличие питания PoE. Если к выходу Удлинителя не подключен потребитель, то индикации на "POE выход" не будет. "Индикация данных"- зелёный цвет светодиода мигает, указывает на наличие передачи данных.
- 3) Рисунок Левая сторона : Если Удлинитель не подключён к питанию, то индикации на "POE выход" не будет. описание идентично рисунку "Правая сторона".

■ Рекомендации по подключению

Пожалуйста, проверьте комплектность оборудования перед установкой, если комплект не полный, пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором.

- PoE Удлинитель 1шт
- Инструкция 1шт

Пожалуйста, следуйте инструкциям по установке:

- 1) Перед установкой выключите питание всех сопутствующих устройств, иначе устройство может быть повреждено;
- 2) Проверьте, правильно ли подключен кабель Ethernet и другие кабели к PoE коммутатору;
- 3) Подключите сетевой кабель (Cat5e/6) к "PoE вход", а другой конец кабеля к PoE коммутатору в порт PoE.
- 4) Подключите сетевой кабель (Cat5e/6) к "PoE выход", а другой конец кабеля к устройству поддерживающему питание по PoE, например IP камере;
- 5) Проверьте правильность установки и исправность устройства, убедитесь, что все соединения надежны, а затем включите питание системы;
- 6) Убедитесь, что сеть и передача питания PoE работают.

■ Спецификация

Название		Описание
Питание	Источник питания	PoE
	Потребление	< 3Вт
Сетевой порт	Порт	PoE IN(вход): 100Мбит/с PoE OUT(выход): 100Мбит/с Максимум: 400м
	Расстояние передачи	(Пожалуйста, обратитесь к Рис.1, чтобы определить соотношение между потребляемой мощностью и дальностью передачи.)
	Сетевой кабель	Cat5e/6
	PoE стандарт	IEEE802.3af, IEEE802.3at
	PoE питание	Media-span and End-span
Сетевой Стандарт	Стандарт	IEEE802.3u 100BASE-TX
	Задержка	< 20мс
Статус индикации	Индикатор LED	PoE IN(вход) порт и PoE OUT(выход) порт: LED жёлтый-индикация присутствия рое питания; LED зелёный-индикация присутствия данных.
Защита	Защита от электростатических разрядов ESD	Уровень III 1a Контактный разряд Уровень III 1b Воздушный разряд IEC61000-4-2
	Защита от перенапряжения	Уровень III соответствует: IEC61000-4-5
климатические хар-ки	Рабочая температура	-10°C~55°C
	Температура хранения	-40°C~85°C
	Влажность	0~95% (без конденсата)
Физические параметры	Размер(Д×Ш×В)	113мм×45.5мм×29мм
	Материал	АБС-пластик
	Цвет	чёрный
	Вес	58гр

Характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

■ Схема зависимости распределения мощности от дальности передачи

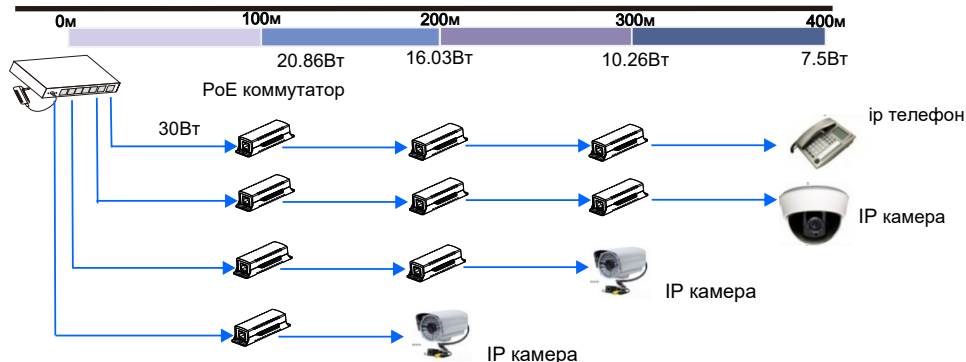


Рисунок 1

■ Пример установки(монтажа)



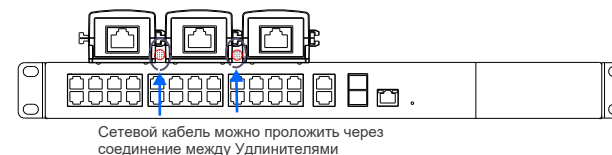
1.Монтаж на стену

2.Пример соединения

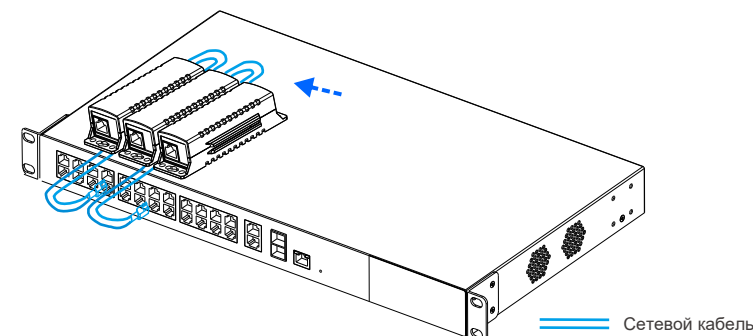
3.Установка на магнит

(Опционально, приобретается отдельно)

■ Подключение сетевых кабелей



Сетевой кабель можно проложить через соединение между Удлинительями



■ Устранение неисправностей

Пожалуйста, проверьте по нижеследующим рекомендациям, если устройство не работает:

- Убедитесь, что вы следовали инструкциям по установке устройства;
- Убедитесь, то кабель RJ45 соответствует отраслевым стандартам EIA/TIA568A или 568B.
- Расстояние передачи зависит от источника сигнала и качества кабеля, пожалуйста, не превышайте максимальное расстояние передачи;
- Пожалуйста, замените неисправное устройство на аналогичное исправное, чтобы проверить, не сломано ли устройство;
- Если проблема все еще существует, обратитесь к дистрибьютору