

TWIST PE-LG-100-i, TWIST PE-100-i, TWIST PE-LG-100-ib, TWIST PE-100-ib

ПАСПОРТ



Назначение

Удлинители **TWIST PE-LG-100-i, TWIST PE-100-i, TWIST PE-LG-100-ib, TWIST PE-100-ib** предназначены для увеличения дальности передачи данных Ethernet и питания PoE (IEEE802.3af, HiPoE) по витой паре. Каждый удлинитель при каскадном включении способен увеличивать дистанцию передачи на 120 м. При использовании четырех устройств общая длина передачи составляет не менее 600 м. Устройства транслируют питание для конечного PoE потребителя и сами питаются по PoE интерфейсу. Отличие приборов - в различном уровне встроенной защиты от перенапряжений в линии и варианте исполнения (-i - в корпусе, -ib - в виде платы).

Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур – от -30 до +50°C
- защита от пыли и влажности в IP корпусах – IP66

Основные технические характеристики

Максимальная дальность передачи (CAT5,5e,6,6a), не менее	600 м *
Потребляемая мощность, не более	1.3 Вт
Характеристики встроенной защиты	
PE-LG-100-i, PE-LG-100-ib (от импульсов высоких энергий)	ITU-T K.12**, IEC 61000-4-2
PE-100-i, PE-100-ib (от электростатических разрядов)	IEC 61000-4-2
Тип питания PoE	End-Span Mode A (1/2, 3/6), Mid-Span Mode B (4/5, 7/8), HiPoE (1/2, 3/6, 4/5, 7/8)
Габаритные размеры корпуса PE-LG-100-i, PE-100-i	110 x 74 x 43 мм
Габаритные размеры платы PE-LG-100-ib, PE-100-ib	65x 53 x 21 мм

* Для достижения максимальной длины сегмента передачи 120 м рекомендуем использовать кабель категории не ниже CAT5e.

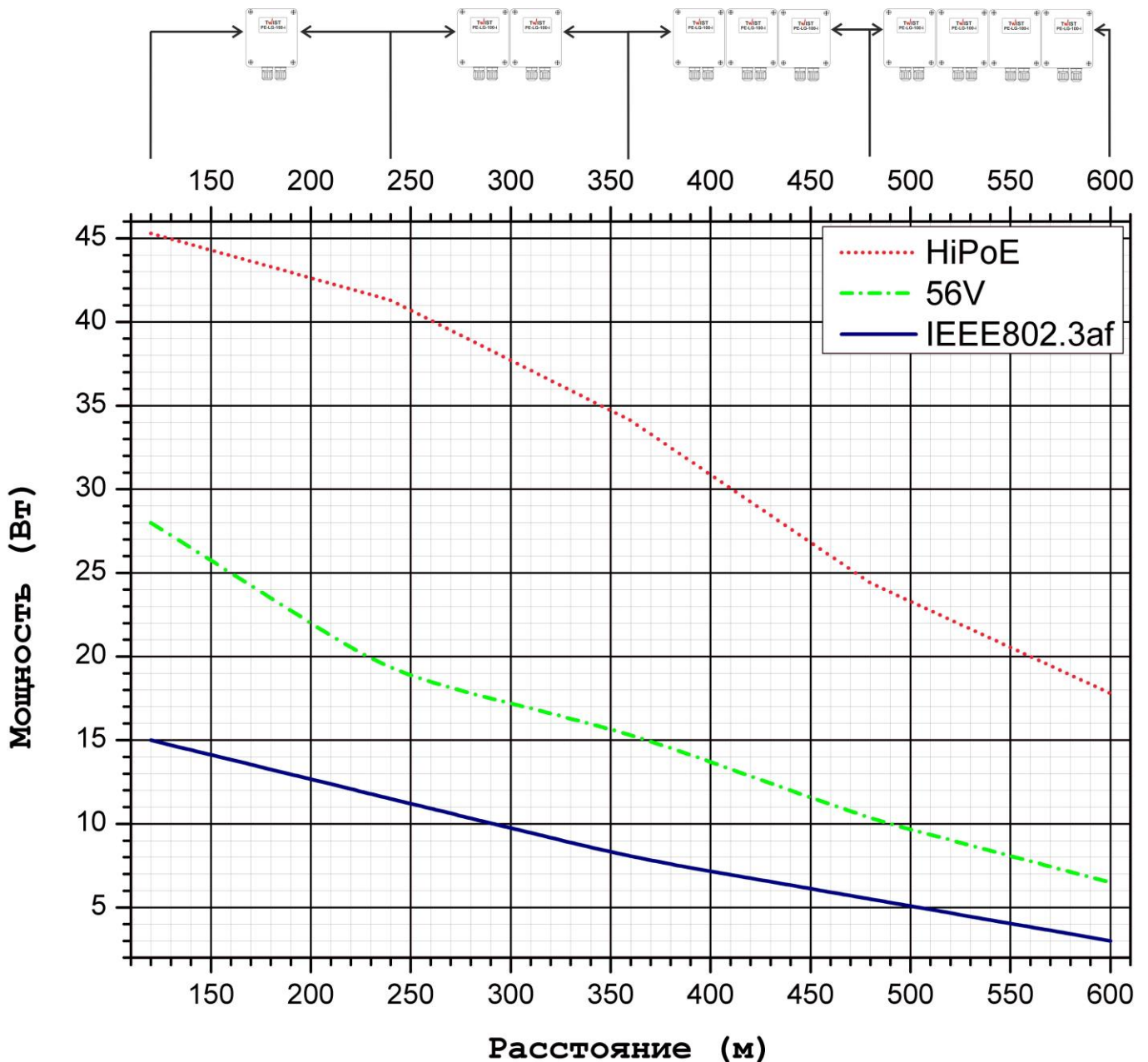
Мощность передачи см. в таблице дальности передачи

** При использовании экранированного кабеля витой пары и заземления со

стороны регистратора (PoE коммутатора)

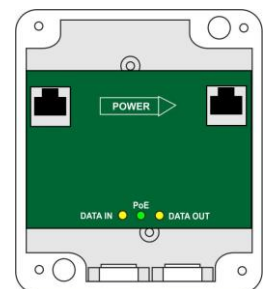
Зависимость максимальной передаваемой мощности от дальности передачи.

Количество каскадов удлинителей		1	2	3	4
Максимальное расстояние		240 м	360 м	480 м	600 м
Мощность в нагрузке	IEEE 802.3af (48V)	11,5 Вт	8,0 Вт	5,5 Вт	3,0 Вт
	PoE Injector (56V)	19,0 Вт	15,4 Вт	10,3 Вт	6,5 Вт
	HiPoE (56V)	41,3 Вт	34,1 Вт	24,4 Вт	17,8 Вт



Порядок подключения

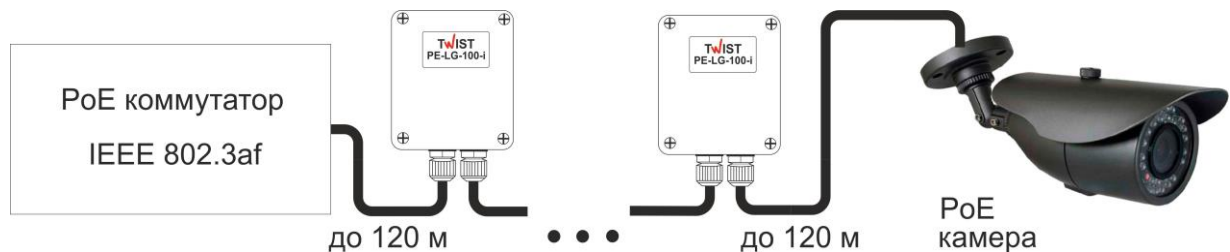
1. Подключите PoE потребителя (видеокамеру) к выходному разъему удлинителя с помощью кабеля витой пары длиной не более 120 м. На него указывает стрелка питания POWER на крышке корпуса прибора.
2. Для получения нужного расстояния используйте необходимое



число удлинений в соответствии с таблицами дальности см. выше. Мощность потребления камеры не должна превышать значения в таблице для данной длины.

3. Последним подключите входную розетку удлинителя, ближайшего к источнику питания (PoE инжектора или коммутатора).

4. Подайте питание на коммутатор (PoE инжектор) и убедитесь что зеленые светодиоды удлинителя зажглись. Мигание оранжевых светодиодов будет указывать на обмен данными между устройствами в сети.



ВНИМАНИЕ!

Монтируются удлинители гермовводами вниз. Для надежной герметизации хорошо затягивайте гайки гермовводов и винты крепления крышки.

Внимательно проверяйте обжатый кабель на обрывы и замыкания, чтобы избежать выхода из строя удлинителя.

Отключение PoE потребителя производится в обратном порядке: первым отключается сегмент витой пары от источника питания.

Нарушение данного порядка включения может привести к выходу из строя оборудования.

Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении правил, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок – тридцать шесть месяцев с момента продажи (при отсутствии штампа торгующей организации – от даты изготовления).

Изготовитель обязуется осуществлять бесплатный ремонт / замену прибора в случае отказа в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические дефекты, а также вышедшие из строя в результате нарушения условий эксплуатации и порядка подключения по вине потребителя.

Изготовитель не несет ответственности за возможные неполадки при работе устройства и не осуществляет гарантийную замену устройства в следующих случаях:

- Устройство вышло из строя из-за неполадок в общественной сети электропитания (колебания и скачки напряжения, перегрузки и т.п.);
- Устройство вышло из строя в результате попадания жидкости внутрь;
- Устройство вышло из строя в результате воздействия экстремальных температур;
- Устройство вышло из строя в результате механического повреждения;

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему и конструкцию не ухудшающие электрические и эксплуатационные характеристики изделия.

TWIST PE-LG-100-i, TWIST PE-100-i, TWIST PE-LG-100-ib, TWIST PE-100-ib

Комплект поставки:

TWIST PE-LG-100-i

Не комплектуется

TWIST PE-100-i

Не комплектуется

TWIST PE-LG-100-ib

Не комплектуется

TWIST PE-100-ib

Не комплектуется

Упаковочная тара
Паспорт

- 1 шт;
- 1 шт.

Дата выпуска _____

М.П.

ООО "ТВИСТ+" Представитель ОТК _____ / Паращенко П.В.

М.П. Наименование торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____