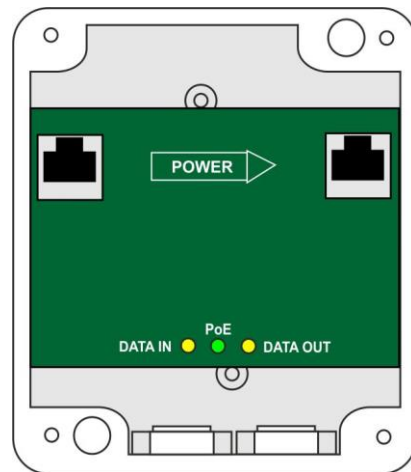
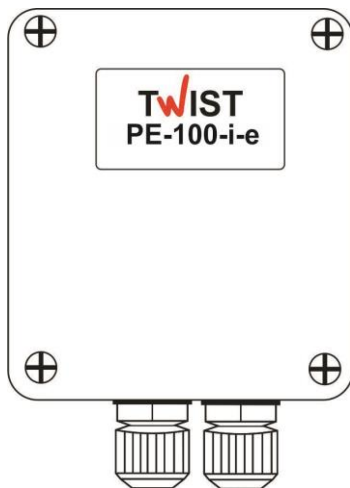


TWIST PE-100-i-e, TWIST PE-LG-100-i-e TWIST PE-100-ib-e, TWIST PE-LG-100-ib-e

ПАСПОРТ



Назначение

Удлинители **TWIST PE-100-i-e, TWIST PE-LG-100-i-e, TWIST PE-100-ib-e, TWIST PE-LG-100-ib-e** предназначены для увеличения дальности передачи данных Ethernet (10/100 BASE-T) по витой паре к удаленным не PoE устройствам: IP камерам с внешним питанием, коммутаторам, компьютерам.

Один удлинитель способен увеличить дистанцию передачи на 120м. Устройство ретранслирует данные, при этом получает питание 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 -30 до +50°C
- защита от пыли и влажности в IP корпусах IP66

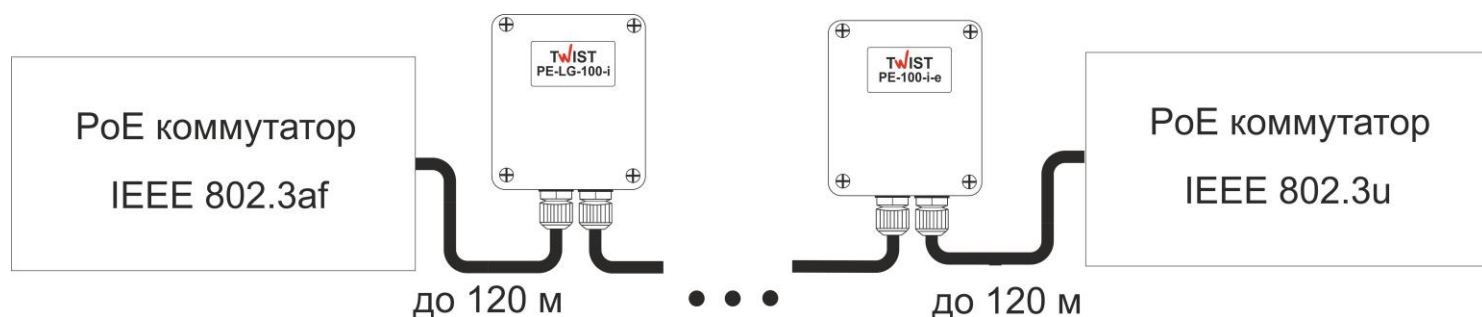
Основные технические характеристики:

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-e, PE-LG-100-ib-e (от импульсов высоких энергий)	ITU-T K.12, IEC 61000-4-2
PE-100-i-e, PE-100-ib-e (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-e, PE-100-i-e	110 x 74 x 43 мм
Габаритные размеры платы PE-LG-100-ib, PE-100-ib	65x 53 x 21 мм

* Для достижения такой длины необходимо использовать 3 удлинителя PE-100-i и один удлинитель PE-100-i-e с интервалами 120м между ними (рис. на стр.2).

Порядок подключения:

1. Подключите **не PoE потребителя** (IP камеру с внешним питанием, коммутатор или компьютер) к выходному (правому) разъему удлинителя с помощью кабеля витой пары длиной не более 120 м. На него указывает стрелка питания POWER на внутренней стороне крышки корпуса прибора (рис. на стр. 1).
2. Подключите к входному (левому) разъему удлинителя питающее PoE устройство (PoE коммутатор, PoE инжектор или необходимое число каскадов PoE удлинителя TWIST PE-100 или TWIST PE-100-i). Питание самого коммутатора или инжектора при этом должно быть отключено.
3. Подайте питание на PoE коммутатор (PoE инжектор) и убедитесь, что зеленый светодиод удлинителя загорелся. Мигание оранжевых светодиодов будет указывать на обмен данными между устройствами в сети.



ВНИМАНИЕ!

Допускается изменение порядка подключения, но подсоединение к порту питания PoE инжектора или коммутатора должно осуществляться в последнюю очередь. Отключение конечного не 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!

Подключение к контуру заземления:

Удлинители с встроенной защитой от импульсов высоких энергий (TWIST PE-LG-100-i-e, TWIST PE-LG-100-ib-e) **требуют обязательного подключения к контуру защитного заземления** с системой выравнивания потенциалов в соответствии с действующей редакцией ПУЭ. **В противном случае защита оборудования не гарантируется!** Рекомендуем использовать в качестве заземляющего провода экран FTP кабеля: со стороны входного (левого) разъема удлинителя экран обжимается в металлизированный контакт разъема RJ-45 8P8C, а на приемном конце подключается к контуру заземления.

Рекомендуемые схемы заземления приведены на сайте www.twist.ua.

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;
- Устройство вышло из строя в результате неправильного порядка подключения.

Комплект поставки:

**TWIST
PE-100-i-e**

Не комплектуется

**TWIST
PE-LG-100-i-e**

Не комплектуется

**TWIST
PE-100-ib-e**

Не комплектуется

**TWIST
PE-LG-100-ib-e**

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 _____