

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

ПАСПОРТ



1. Призначення

Подовжувачі **TWIST PE-LG-100-i, TWIST PE-100-i, TWIST PE-LG-100-ib, TWIST PE-100-ib** призначені для збільшення дальності передачі даних Ethernet та живлення PoE (IEEE802.3af, IEEE802.3at, HiPoE) по витій парі. Кожен подовжувач при каскадному ввімкненні здатний збільшувати дистанцію передачі на 120 м. При використанні чотирьох пристроїв загальна довжина передачі складає не менше 600 м. Пристрої транслюють живлення для кінцевого споживача PoE і самі живляться по PoE інтерфейсу. Відмінність приладів - у різному рівні вбудованого захисту від перенапруг у лінії та варіанті виконання (-i - в корпусі, -ib – у вигляді плати).

2. Технічні характеристики

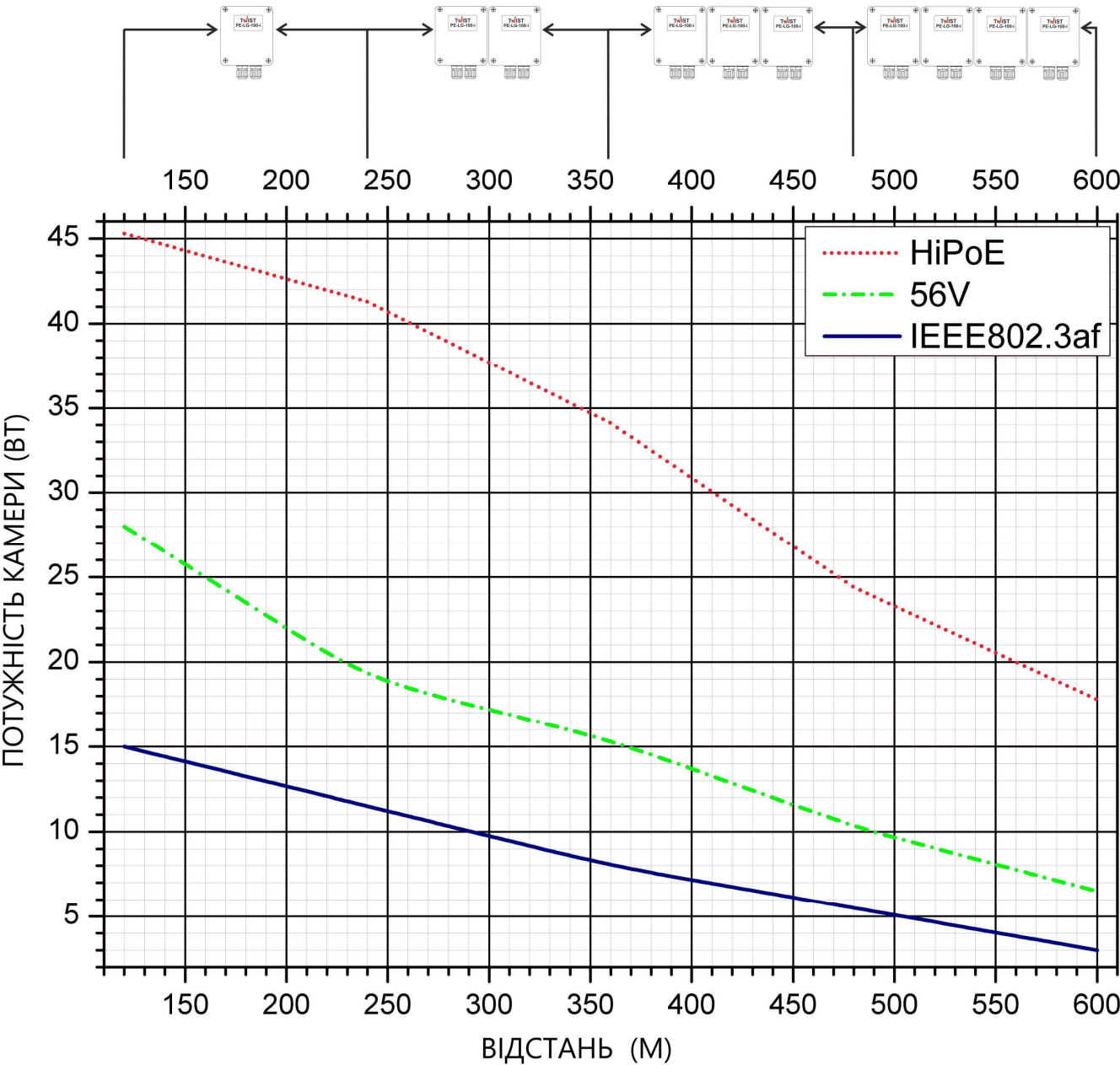
Максимальна дальність передачі (CAT5, 5e, 6, 6a), не менше	600 м *
Споживана потужність, не більше	1.3 Вт
Характеристики вбудованого захисту:	
PE-LG-100-i, PE-LG-100-ib (від імпульсів високих енергій)	ITU-T K.12**, IEC 61000-
PE-100-i, PE-100-ib (від електростатичних розрядів)	IEC 61000-4-2
Тип живлення 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)
Габаритні розміри корпусу PE-LG-100-i, PE-100-i	110 x 74 x 43 мм
Габаритні розміри плати PE-LG-100-ib, PE-100-ib	65x 53 x 21 мм
Діапазон робочих температур	от -30 до +50°C
Захист від пилу та вологості в IP корпусах	IP66

* Для досягнення максимальної довжини сегмента передачі 120 м рекомендуємо використовувати кабель категорії не нижче CAT5e. Потужність передачі див. у таблиці дальності передачі.

** При використанні екранованого кабелю витой пари та заземлення з боку реєстратора (PoE комутатора).

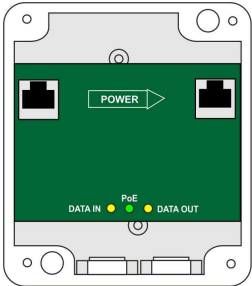
3. Залежність максимальної потужності, що передається, від дальності передачі.

Кількість каскадів подовжувачів		1	2	3	4
Максимальна відстань		240 м	360 м	480 м	600 м
Потужність у навантаженні	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

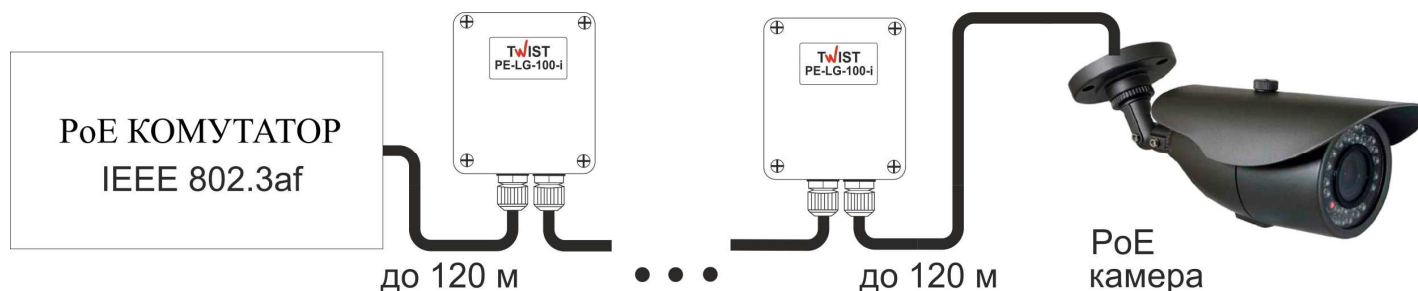


4. Монтаж та експлуатація

- 1. Підключіть PoE споживача (відеокамеру) до вихідного роз'єму подовжувача за допомогою кабелю виті пари довжиною не більше 120 м. На ньому вказує стрілка живлення POWER на кришці корпусу приладу.
- 2. Для отримання потрібної відстані використовуйте необхідну кількість подовжень відповідно до таблиць дальності (див. таблицю вище). Потужність споживання камери не повинна перевищувати значення в таблиці для даної довжини.



3. Останнім підключіть вхідну розетку подовжувача, найближчого до джерела живлення (PoE інжектора або комутатора).
4. Подайте живлення на комутатор (PoE інжектор) і переконайтеся, що зелений світлодіод подовжувача засвітився. Блімання помаранчевих світлодіодів вказуватиме на обмін даними між пристроями в мережі.



УВАГА!

Слід монтувати подовжувачі гермовводами вниз. Для надійної герметизації слід добре затягнути гайки гермовводів та гвинти кріплення кришки. Уважно перевіряйте обтиснутий кабель на обриви та замикання, щоб уникнути виходу з ладу подовжувача.

Вимкнення PoE споживача здійснюється у зворотному порядку: першим відключається сегмент виті пари від джерела живлення. Порушення даного порядку включення може призвести до виходу обладнання з ладу.

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний строк – дванадцять місяців з моменту продажу (при відсутності штампу торгівельної організації – від дати виготовлення).

Виробник зобов'язується проводити безкоштовний ремонт / заміну комплекта у випадку відмови впродовж гарантійного терміну.

Виробник гарантує працездатність комплекта тільки у випадку дотримання правил, викладених в даному документі.

Гарантія не розповсюджується на вироби, які мають механічні дефекти, а також вийшли з ладу в результаті порушення умов експлуатації та порядку підключення за виною споживача.

Виробник не несе відповідальності за можливі несправності в роботі пристрою і не проводить гарантійну заміну приладу в наступних випадках:

- Пристрій вийшов з ладу в результаті порушення умов експлуатації або правил підключення (некоректний монтаж, невірне місце установки та інше);
- Пристрій вийшов з ладу в результаті несправностей в мережі електроживлення (коливання і стрибки напруги, перенавантаження тощо);
- Пристрій вийшов з ладу в результаті потрапляння рідини всередину;
- Пристрій вийшов з ладу в результаті впливу екстремальних температур;
- Пристрій вийшов з ладу в результаті механічного пошкодження.

Виробник залишає за собою право внесення будь-яких змін до схеми або конструкції приладу, що не погіршують його електричних та експлуатаційних властивостей.

Комплект поставки:

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

Не комплектується

TWIST PE-100-i

Не комплектується

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

Не комплектується

TWIST PE-100-ib

Не комплектується

Пакувальна тара
Паспорт

- 1 шт;
- 1 шт.

Дата виготовлення _____

М.П.

ТОВ "ТВІСТ+"

Представник ВТК _____ Паращенко П.В.

М.П.

Назва торговельної організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____