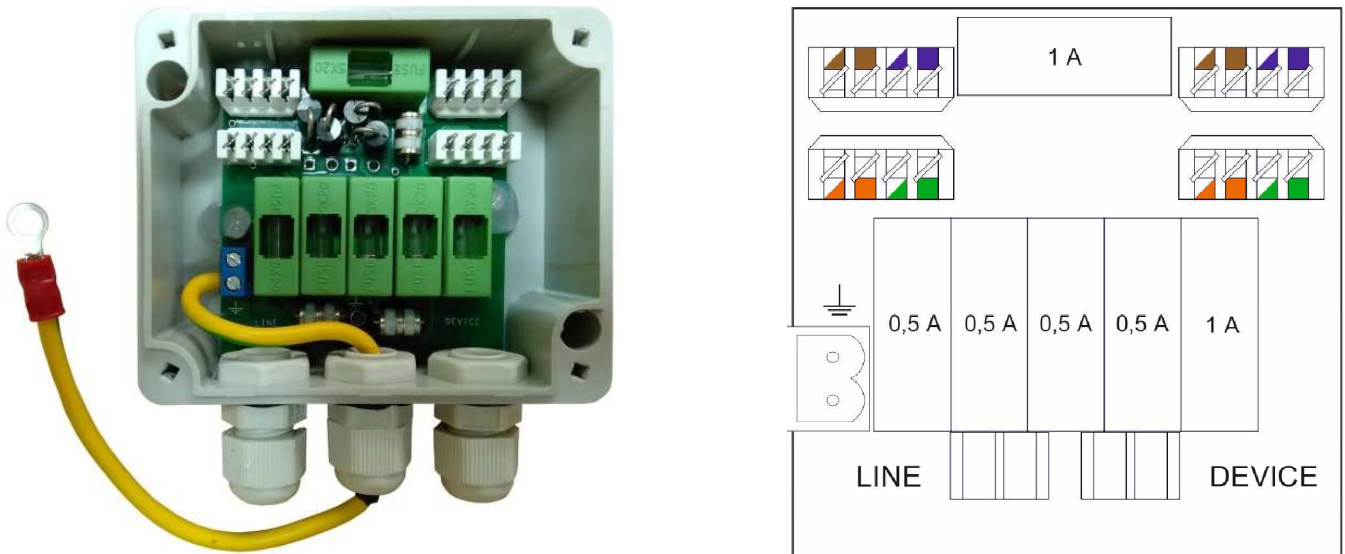


Пристрій захисту від наведених імпульсних напруг TWIST LG-PoE+IDC

ПАСПОРТ



Мал.1

1. Назначение

Пристрій захисту від наведених імпульсних напруг **TWIST LG-PoE+IDC** використовується для захисту порту Ethernet (10/100Base-TX) мережевого обладнання від високовольтних імпульсних перенапруг у лініях зв'язку, викликаних електростатичними зарядами, грозовими розрядами, сильними електромагнітними полями, високовольтними імпульсними наведеннями та перепадами напруги живлення.

Пристрій **TWIST LG-PoE+IDC** підтримує обидві схеми організації віддаленого живлення Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af та PoE+ IEEE802.3at, а також HiPoE. **TWIST LG-PoE+ IDC** захищає мережеве обладнання та з'єднувальний кабель при попаданні фазної напруги мережі живлення 220В на будь-який провід кабелю зв'язку.

Для правильної роботи пристрій потребує обов'язкового сигнального заземлення.

2. Технічні характеристики

1	Тип вхідних та вихідних роз'ємів	IDC Krone
2	Провідники в роз'ємі IDC, що захищуються	1-8
3	Втрати, що вносяться на частоті 100 МГц, не більше	1 дБ
4	Номінальний струм навантаження PoE/PoE+, не більше	0.5 / 1.0 А
5	Напруга живлення PoE, не більше	56 В
6	Рівень напруги захисту інформаційних портів, не більше	10 В
7	Рівень напруги захисту PoE портів, не більше	90 В
8	Час спрацювання, не більше	10 нс
9	Максимальний імпульсний струм розряду 8/20 мкс	5 кА
10	Допустимий імпульсний 10/1000 мкс струм розряду в лінії	100 А
11	Діапазон робочих температур	- 40 ⁰ + 60 ⁰ С
12	Кліматичне виконання корпусу	IP66
13	Габаритні розміри	96 x 89 x 43 мм

1. Монтаж та експлуатація

Корпус пристрою встановлюється на вертикальну поверхню гермоводами донизу. Пристрій підключається в розрив лінії передачі (обтиск T568A або T568B) поруч із обладнанням, що потребує захисту. Напрямок підключення має значення і вказаний на кришці корпусу пристрою (LINE – до лінії, DEVICE – до приладу, що потребує захисту, див. мал.1). Клема заземлення потребує обов'язкового підключення до контуру захисного заземлення із системою вирівнювання потенціалів відповідно до чинної редакції ПУЕ. В іншому випадку захист обладнання не гарантується! Підключення до заземлення виконується кабелем діаметром не менше 0,7 мм, з опором не більше 4 Ом. У разі відсутності заземлення біля віддаленого мережевого обладнання (камери), рекомендуємо використовувати в якості заземлюючого дроту екран FTP кабелю. У цьому випадку з боку камери екран підключається до клеми заземлення дроту TWIST-LG-PoE+ IDC або до синього клемника, а на приймальному кінці до контуру заземлення. **ЗАНУЛЕННЯ (з'єднання з нулем струмопровідної жили) заземлюючого контакту НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ!** Рекомендовані схеми заземлення наведено на сторінці комплекту TWIST LG-PoE+ IDC на сайті www.twist.ua.

Причиною несправності приладу може стати перегорання плавких запобіжників внаслідок зовнішнього впливу. Для поновлення працездатності необхідно замінити відповідні плавкі запобіжники (0.5А або 1А) - схема вказана на внутрішній стороні кришки корпусу приладу та мал.1. **УВАГА! Не слід використовувати плавкі запобіжники більш високих номіналів або “жучки”! Це може вивести з ладу не тільки пристрій захисту, але й обладнання, що він захищає.**

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний строк – дванадцять місяців з моменту продажу (при відсутності штампів 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.

Пристрій захисту від наведених імпульсних напруг TWIST LG-PoE+ IDC

Комплект поставки:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Пристрій захисту | - 1 шт; |
| 2. Пакувальна тара | - 1 шт; |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

Дата виготовлення _____

М.П.

ТОВ "ТВИСТ+"

Представник ВТК _____ Паращенко П.В.

М.П. Назва торгівельної організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____