

Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LG-PoE-1Gb-2U

ПАСПОРТ

1. Назначение

Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LG-PoE-1Gb-2U используется для защиты порта Ethernet (10/100/1000 Base-T) сетевого оборудования от высоковольтных импульсных перенапряжений в линиях связи, вызванных электростатическими зарядами, грозовыми разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками и перепадами питающего напряжения.

Модуль TWIST LG-PoE-1Gb-2U поддерживает IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, "HiPoE". Может использоваться для организации многоканальной системы в 19" стойке с помощью TWIST LG-2U-RACK или для встраивания в корпус заказчика.
Для правильной работы модуль требует обязательного сигнального заземления.



2. Технические характеристики

1	Соответствие стандартам	10/100/1000 Base-T, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, "HiPoE"
2	Тип входных и выходных разъемов	розетка RJ-45
3	Защищаемые проводники в разъеме RJ-45	1-8
4	Паразитная емкость на частотах до 1000 МГц, не более	5 пФ
6	Напряжения срабатывания / ограничения дифференциальной защиты портов, не более	4 В / 7 В
7	Постоянное напряжение срабатывания защиты между линией и "землей" (100 В/С)	90 В
8	Время срабатывания, не более	5 нс
9	Максимальный импульсный ток разряда 8/20 мкс	30 А
10	Соответствие стандартам защиты	ITU-T K.12, IEC 61000-4-2 level 4 – 15 kV (воздух) – 8 kV (контакт) – ± 2 kV - 40 А (5/50 нс)
11	Диапазон рабочих температур	– 40 + 60 ⁰ С
12	Габаритные размеры	81 x 18 x 28 мм

3. Монтаж и эксплуатация

Модуль подключается в разрыв линии передачи (обжим T568A или T568B) рядом с защищаемым устройством. Направление подключения не имеет значения. При монтаже в TWIST LG-2U-RACK модуль фиксируется винтом. Клемма заземления на задней панели корпуса требует обязательного подключения к контуру защитного заземления с системой выравнивания потенциалов в соответствии с действующей редакцией ПУЭ. В противном случае защита оборудования не гарантируется. Подключение к заземлению выполняется кабелем диаметром не менее 0.7 мм, с сопротивлением не более 4 Ом.

Рекомендуемые схемы заземления приведены на странице комплекта TWIST LG-PoE-1Gb-2U на сайте www.twist.ua.

4. Гарантийные обязательства

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

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

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

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, иные стихийные бедствия;
- неправильное подключение;
- перенапряжения в линии, превышающие паспортные значения;
- наличие механических повреждений.

Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LG-PoE-1Gb-2U

Комплект поставки:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Модуль защиты | - 1 шт; |
| 2. Упаковочная тара | - 1 шт; |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

Дата выпуска _____

М.П.

ООО ТВИСТ+ Представитель ОТК _____ Паращенко П.В.

М.П. _____ Наименование торгующей организации _____
Дата продажи _____ Подпись продавца _____