

**Модуль защиты от наведенных импульсных  
напряжений  
TWIST LG-PoE-100Mb-2U**

**ПАСПОРТ**

**1. Назначение**

Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LG-PoE-100Mb-2U используется для защиты порта Ethernet (10/100Base-TX) 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-100Mb-2U поддерживает обе схемы организации удаленного питания Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af и PoE + IEEE802.3at. Может использоваться для организации многоканальной системы в 19” стойке с помощью TWIST LG-24-2U-RACK или для встраивания в корпус заказчика.

Для правильной работы модуль требует обязательного сигнального заземления.

**2. Технические характеристики**

1	Тип входных и выходных разъемов	розетка RJ-45
2	Защищаемые проводники в разьеме RJ-45	1-8
3	Вносимые потери на частоте 100 МГц, не более	1 дБ
4	Напряжение питания PoE, не более	56 В
5	Уровень напряжения защиты информационных портов, не более	10 В
6	Уровень напряжения защиты PoE портов, не более	85 В
7	Время срабатывания, не более	5 нс
8	Максимальный импульсный ток разряда 8/20 мкс	5 кА
9	Допустимый импульсный 10/1000 мкс ток разряда в линии	100 А
10	Диапазон рабочих температур	- 20 + 50 <sup>0</sup> С
11	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-24-2U-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.

### 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-100Mb-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 \_\_\_\_\_