

## TWIST LG-12VDC

### ПАСПОРТ



### 1. Назначение

Устройство защиты от наведенных импульсных напряжений (грозозащита) **TWIST LG-12VDC** используется для защиты линии питания 12 В DC оборудования от высоковольтных импульсных перенапряжений в линии, вызванных электростатическими зарядами, грозовыми разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками. Защита совместима с ИБП и другими системами резервирования питания с выходным напряжением не более 15В DC.

### 2. Технические характеристики

1. Максимально допустимый ток нагрузки	3 А
2. Пороговое напряжение срабатывания защиты	15 В DC
3. Время срабатывания	не более 200 нс
4. Допустимый импульсный 10/1000 мкс ток разряда в линии	100А
5. Диапазон рабочих температур	- 40 <sup>0</sup> + 50 <sup>0</sup> С
6. Габаритные размеры	72x22x15 мм

### 3. Монтаж и эксплуатация

Устройство подключается в разрыв линии передачи, рядом с защищаемым устройством. Направление и полярность подключения имеет значение и указано на корпусе прибора (**Cable** – к линии, **Device** – к защищаемому прибору). Клемма заземления требует обязательного подключения к контуру защитного заземления с системой выравнивания потенциалов в соответствии с действующей редакцией ПУЭ. В противном случае защита оборудования не гарантируется.

Зануление (соединение с нулем токоведущей жилы) заземляющего контакта НЕ ДОПУСКАЕТСЯ! Рекомендуемые схемы заземления приведены на странице комплекта **TWIST LG-12VDC** на сайте [www.twist.ua](http://www.twist.ua).

## **Гарантийные обязательства**

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

Изготовитель обязуется осуществлять бесплатный ремонт / замену комплекта в случае отказа в течение гарантийного срока.

Изготовитель гарантирует работоспособность комплекта только в случае соблюдения правил, изложенных в настоящем документе.

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 в результате нарушения условий эксплуатации или правил подключения (некорректный монтаж, неверное место установки и пр.);
- 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;

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему и конструкцию не ухудшающие электрические и эксплуатационные характеристики изделия.

### **Устройство защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LG-12VDC**

#### **Комплект поставки:**

- |                      |         |
|----------------------|---------|
| 1. Устройство 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 \_\_\_\_\_