

# Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LGC-2U

## ПАСПОРТ

### 1. Назначение

Модуль защиты от наведенных импульсных напряжений TWIST LGC-2U используется для защиты коаксиальной линии от высоковольтных импульсных перенапряжений в линиях связи, вызванных электростатическими зарядами, грозовыми разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками и перепадами питающего напряжения.

Модуль TWIST LGC-2U может использоваться для видеосигналов от аналоговых камер форматов D1, 960H, HDTV, HDCVI, AHD. Для организации многоканальной системы модули монтируются в 19" стойку с помощью TWIST LG-24-2U-RACK. Для правильной работы модуль требует обязательного сигнального заземления.



### 2. Технические характеристики

1. Тип входных и выходных разъемов	BNC
2. Диапазон частот	10 Гц – 40 МГц
3. Неравномерность частотной характеристики	не более 1 дБ
4. Пороговое напряжение срабатывания защиты	9 В
5. Время срабатывания, не более	20 нс
6. Максимальный импульсный ток разряда 8/20 мкс	5 кА
7. Допустимый импульсный 10/1000 мкс ток разряда в линии	100 А
8. Диапазон рабочих температур	– 20 + 50° С
9. Габаритные размеры	81x18x29 мм

### 3. Монтаж и эксплуатация

Модуль подключается в разрыв коаксиальной линии рядом с защищаемым устройством. Направление подключения имеет значение (LINE – сверху, возле винта крепления – к линии связи, DEVICE – внизу платы – к защищаемому оборудованию).

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.

Рекомендуемые схемы заземления приведены на странице комплекта **TWIST LGC-2U** на сайте [www.twist.ua](http://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 LGC-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 \_\_\_\_\_ Парашенко П.В.

М.П.

Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_