

**ПАСПОРТ**  
**Устройства защиты оборудования телефонии**  
**УЗЛ-Т-60 (-150)**  
**ИМПФ.468243.094 (-01) ПС**

**Назначение:**

Устройства защиты оборудования телефонии УЗЛ-Т-60 (-150) (далее изделия) предназначены для защиты от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) оборудования связи и телефонии, использующего двухпроводные витые пары для передачи в стандартах xDSL, в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1).

*Защищаемое оборудование:* модемы систем телефонии, приемные устройства, узлы связи.

*Области применения:*

- Защита электронных и квазиэлектронных АТС
- Защита xDSL и ISDN устройств (коммутаторов, роутеров, мультиплексоров)
- Защита оборудования систем связи и передачи данных стандартов ADSL2 / SDSL / VDSL / VDSL2
- Защита телефонов, факсов, модемов, подключённых к телефонным линиям RTC и ADSL

Изделия по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяют требованиям ГОСТ IEC 61643-21. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно изделия выполнены в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Изделия выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

**Технические характеристики:**

| № п/п | Характеристика  | УЗЛ-Т-60            | УЗЛ-Т-150   |
|-------|---|---------------------|-------------|
| 1     | Номинальное рабочее напряжение $U_N$  | 38 В DC             | 170 В DC    |
| 2     | Макс. длительное рабочее напряжение $U_c$   | 57 В DC             | 180 В DC    |
| 3     | Номинальный рабочий ток $I_n$   | 0,5 А               |             |
| 4     | Номинальный ток разряда (8/20 мкс) $I_n$  | 2 кА                |             |
| 5     | Максимальный ток разряда (8/20 мкс) $I_{max}$   | 20 кА               |             |
| 6     | C2 Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$ пары относительно земли (A1-G, B1-G, A2-G, B2-G) (синфазная наводка) | 65 В                | 210 В       |
| 7     | C2 Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$ между проводниками пары (A1-B1, A2-B2) (дифференциальная наводка)    | 95 В                | 250 В       |
| 8     | Время срабатывания $t_A$ , не более   | 10 нс / 100 нс      |             |
| 9     | Вносимая емкость в линию, пкФ, не более   | 90                  | 60          |
| 10    | Скорость передачи данных, не более  | 15 Мбит/сек         | 25 Мбит/сек |
| 11    | Количество защищаемых пар   | 1                   | 1           |
| 12    | Сечение подключаемых проводов, не более   | 2,5 мм <sup>2</sup> |             |
| 13    | Категория испытаний по МЭК 61643-21   | A2, B2, C2, C3, D1  |             |
| 14    | Диапазон рабочих температур   | - 55°C ÷ +85°C      |             |
| 15    | Габаритные размеры  | 89 x 58 x 35 мм     |             |
| 16    | Вес в упаковке  | 90 г                |             |

## Подключение:

Габаритные размеры и схема подключения изделия приведены на рис.1 и 2.

Изделие устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и **обязательно должно быть заземлено**. Подключение изделия к контуру защитного заземления должно производиться через контакт «PE».

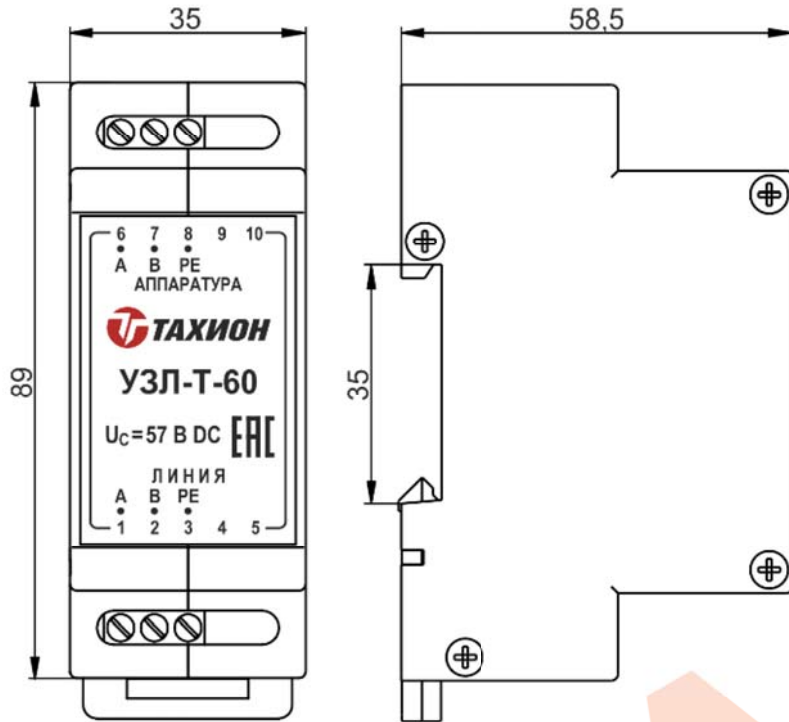


Рис.1

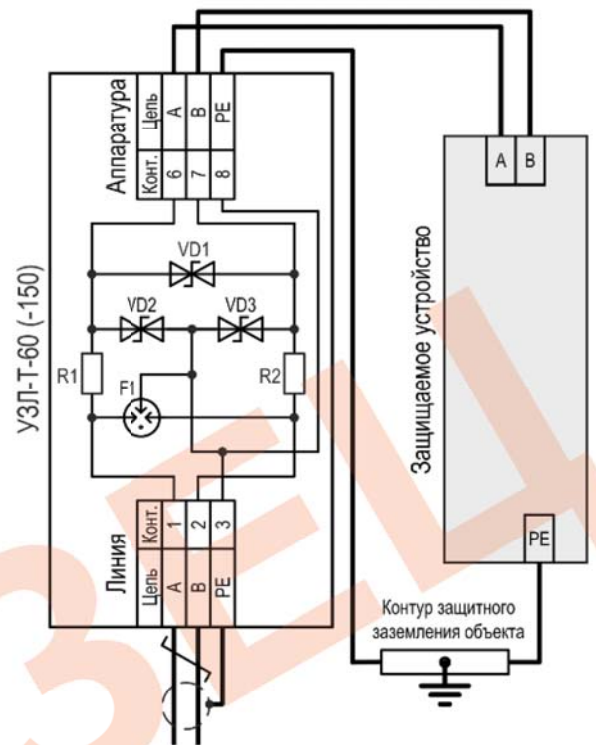


Рис.2

## Вариант исполнения

|   |                    |           |  |
|---|--------------------|-----------|--|
| 1 | ИМПФ.468243.094    | УЗЛ-Т-60  |  |
| 2 | ИМПФ.468243.094-01 | УЗЛ-Т-150 |  |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_