

**ПАСПОРТ**  
**Устройства защиты оборудования телефонии**  
**УЗЛ-Т2-60 (-150)**  
**ИМПФ.468243.094-02 (-03) ПС**

**Назначение:**

Устройства защиты оборудования телефонии УЗЛ-Т2-60 (-150) на две пары линий (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-Т2-60           | УЗЛ-Т2-150  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 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                                                                                      | 2                   | 2           |
| 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 «РЕ».

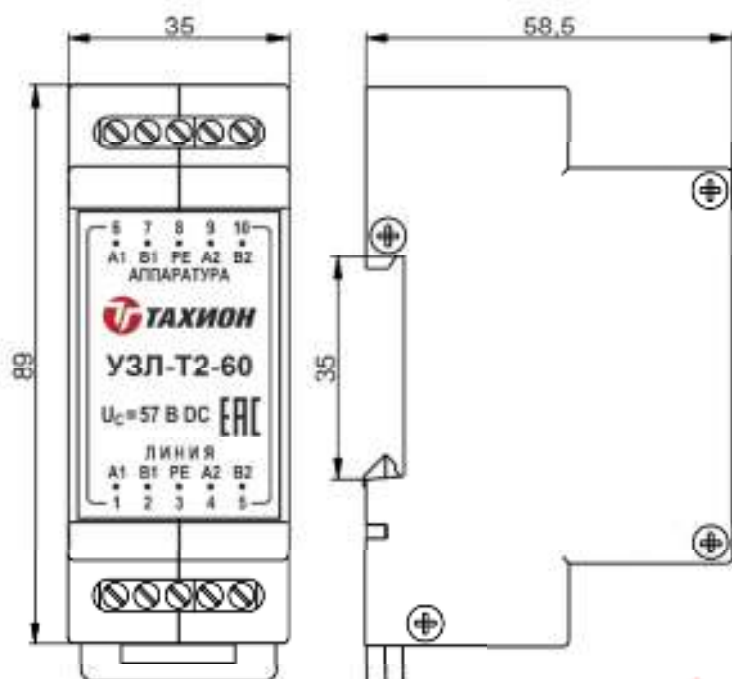


Рис.1

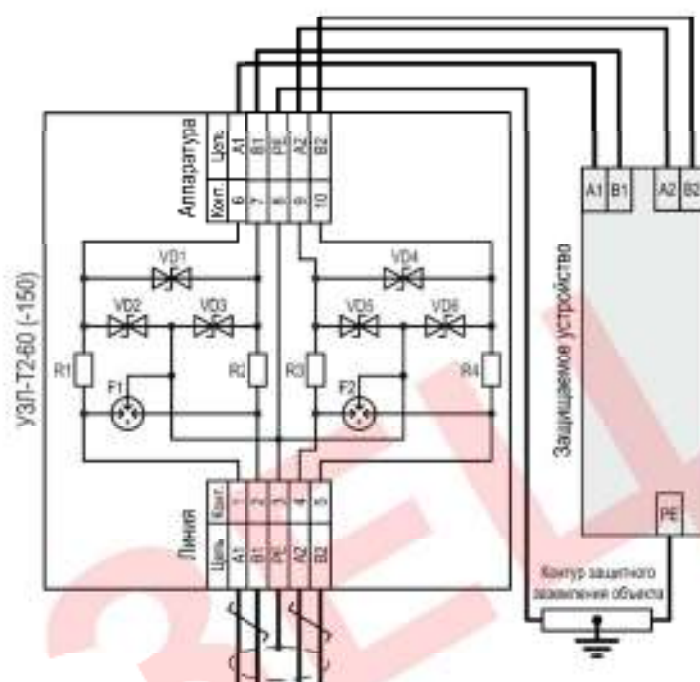


Рис.2

## Вариант исполнения

|   |                    |            |  |
|---|--------------------|------------|--|
| 1 | ИМПФ.468243.094-02 | УЗЛ-Т2-60  |  |
| 2 | ИМПФ.468243.094-03 | УЗЛ-Т2-150 |  |

## 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 \_\_\_\_\_