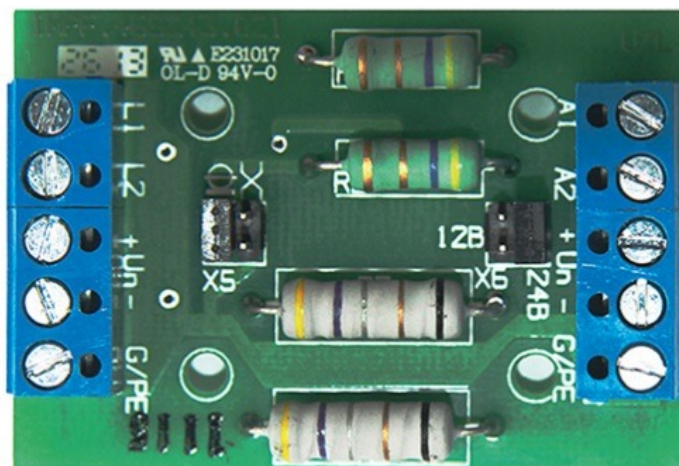


# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА И ПИТАНИЯ УЗЛ-7,5/10КА-12/24В

Артикул: 20110



## Технические характеристики:

| Характеристики                              | Сигнальная цепь | Цепь питания |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Номинальное рабочее напряжение, $U_N$       | 5 В DC          | 12/24 В DC   |
| Макс. длительное рабочее напряжение, $U_c$  | 6 В DC          | 14/27 В DC   |
| Напряжение ограничения                      | -               | 16/28 В DC   |
| Номинальный рабочий ток, $I_N$              | -               | 0,5 А        |
| Максимальный рабочий ток                    | -               | 1,5 А        |
| Номинальный ток разряда (8/20 мкс), $I_n$   | 10 кА           | 10 кА        |
| Уровень напряжения защиты при $I_n$ , $U_p$ | 15 В            | 30/50 В      |

| Характеристики                                      | Сигнальная цепь     | Цепь питания |
|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Вносимое затухание                                  | 0,5 дБ              | -            |
| Вносимое сопротивление                              | -                   | 1 Ом         |
| Неравномерность АЧХ в диапазоне до 50 МГц, не более | 1 дБ                | -            |
| Время срабатывания, менее                           | 30 нс               | 30 нс        |
| Количество защищаемых пар                           | 1                   | 1            |
| Сечение подключаемых проводов, не более             | 2,5 мм <sup>2</sup> |              |
| Диапазон рабочих температур                         | -55°C ... +85°C     |              |
| Габаритные размеры                                  | 38x55,5x17 мм       |              |
| Вес в упаковке                                      | 50 г                |              |

Устройство защиты УЗЛ-7,5/10кА-12/24В предназначено для защиты сигнальных цепей и цепей питания аппаратуры приёма и передачи видеосигнала, работающей по протяженным симметричным и несимметричным линиям от импульсных перенапряжений и помех, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми разрядами, коммутационными помехами и др.) в пределах 1а (в) -2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1).

УЗЛ-7,5/10кА-12/24В используется для защиты аппаратуры охранного телевидения, промышленной автоматизации, систем сигнализации, аппаратуры телевидения высокой чёткости, работающей в стандартах AHD, HDCVI и HDTVI и др.

Защищаемое оборудование: аналоговые видеокамеры, видеорегистраторы, мониторы, термокожухи для аналоговых уличных видеокамер.

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5.

Конструктивно УЗЛ-7,5/10кА-12(24)В выполнено в виде печатной платы, что позволяет размещать его непосредственно в корпусе защищаемого устройства.

Устройство выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

