

# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ С ПОДАЧЕЙ ПИТАНИЯ УЗЛ-И-12/5

Артикул: 20135



**Технические характеристики:**

| Характеристики                                               | Значение |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальное рабочее напряжение $U_N$                         | 12 В DC  |
| Макс. длительное рабочее напряжение $U_c$                    | 14 В DC  |
| Номинальный рабочий ток $I_N$                                | 5 А      |
| Номинальный ток разряда (8/20 мкс) $I_n$                     | 2 кА     |
| Максимальный ток разряда (8/20 мкс) $I_{max}$                | 10 кА    |
| <b>C2</b> Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$          | 28 В     |
| Максимальная имп. мощность рассеивания TVS-диодами $P_{ppm}$ | 1500 Вт  |

| Характеристики                          | Значение               |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Время срабатывания $t_d$ , не более     | 10нс/100нс             |
| Вносимая в цепь индуктивность, не более | 10 мкГн                |
| Скорость передачи данных, не более      | 1 Мбит / сек           |
| Сечение подключаемых проводов, не более | 2,5 мм <sup>2</sup>    |
| Диапазон рабочих температур             | - 55°С , +85°С         |
| Габаритные размеры                      | 89 x 58 x 35 мм        |
| Вес в упаковке                          | 90 г                   |
| Категория испытаний по МЭК 61643-21     | A2, B2, C1, C2, C3, D1 |

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания **УЗЛ-И-12/5** предназначено для защиты от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) оборудования промышленной автоматизации, диспетчеризации, систем безопасности, использующих 2х проводные линии интерфейса RS-485, RS-422, M-bus, CAN и их разновидностей, в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1). Устройство обеспечивает передачу питания 12 В DC по сигнальным парам с величиной тока до 5 А.

**Защищаемое оборудование:** контроллеры систем сигнализации и автоматизации, исполнительные устройства, системы телеметрии и учёта.

УЗЛ-И-12/5 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям МЭК 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно устройство выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Устройство выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

