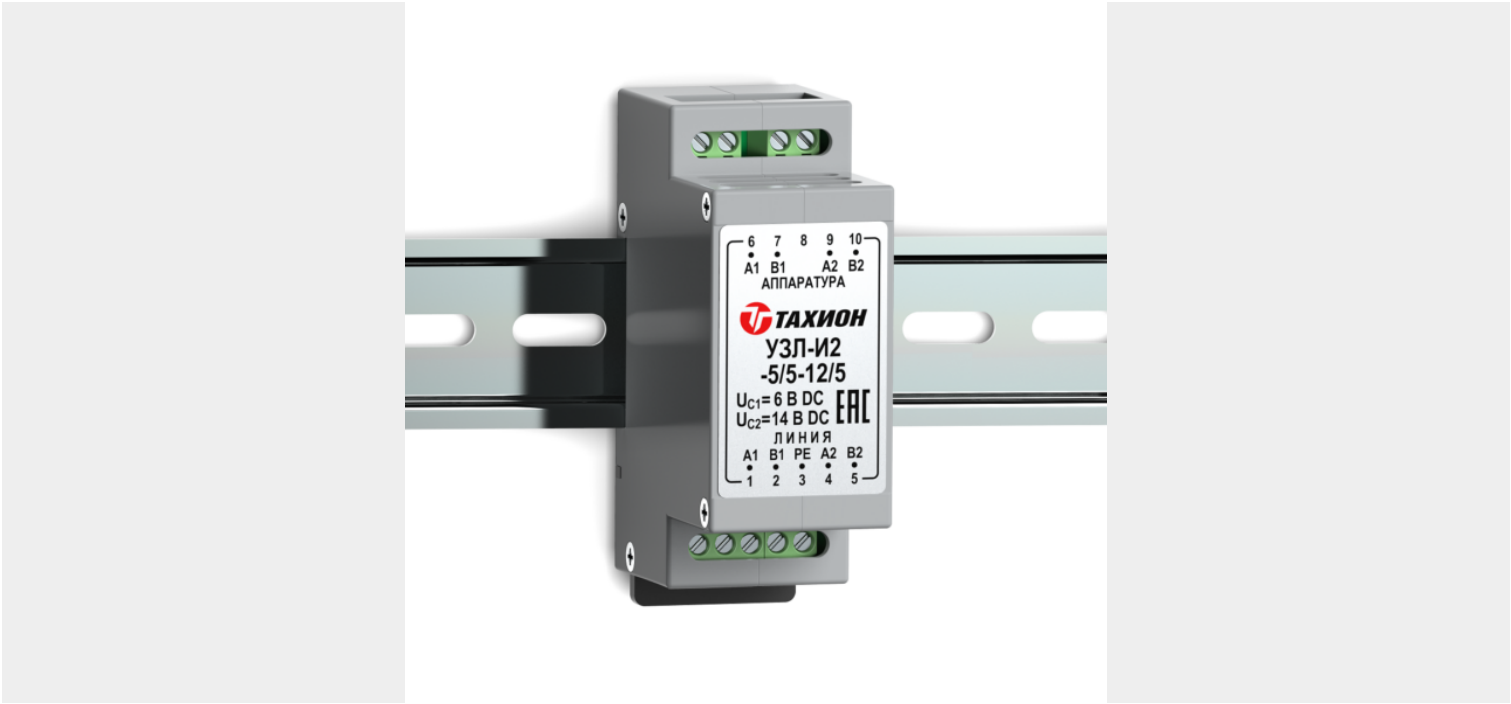


УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ С ПОДАЧЕЙ ПИТАНИЯ УЗЛ-И2-5/5-12/5

Артикул: 20152



Технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	Канал A1 B1	Канал A2 B2
1	Номинальное рабочее напряжение U_N	5 В	12 В
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_C	6 В	14 В
3	Номинальный рабочий ток I_N	5 А	
4	C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	2 кА	
5	Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{MAX}	10 кА	
6	C2 Уровень напряжения защиты U_p при I_n	15 В	28 В
7	Максимальная имп. мощность рассеивания TVS-диодами P_{ppm}	1500 Вт	

8	Время срабатывания t_d , не более	10нс/100нс
9	Вносимая в цепь индуктивность, не более	10 мкГн
10	Скорость передачи данных, не более	1 Мбит / сек
11	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²
12	Диапазон рабочих температур	- 55°C ... +85°C
13	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
14	Вес в упаковке	90 г
15	Категория испытаний по МЭК 61643-21	A2, B2, C1, C2, C3, D1

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания УЗЛ-И2-5/5-12/5 с двумя каналами 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 защиту интерфейса и передачу питания 5 В DC по каналу A1 B1 и 12 В DC по каналу A2 B2 по сигнальным парам с величиной тока до 5 А.

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

УЗЛ-И2-5/5-12/5 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяют требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Габаритные и установочные размеры. Схема подключения:

