

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ С ПОДАЧЕЙ ПИТАНИЯ УЗЛ-И-30/5

Артикул: 20175



Технические характеристики:

Характеристика	УЗЛ-И-12/5	УЗЛ-И-24/5	УЗЛ-И-30/5	УЗЛ-И-48/5	УЗЛ-И-60/5	УЗЛ-И-110/5
Номинальное рабочее напряжение U_N , DC	12 В	24 В	30 В	48 В	60 В	110 В
Макс. длительное рабочее напряжение U_c , DC	14 В	28 В	33 В	58 В	72 В	132 В
Номинальный рабочий ток I_N	5 А					
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	2 кА					

Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I _{мах}	10 кА					
C2 Уровень напряжения защиты UP при I _n	28 В	45 В	49 В	86 В	100 В	186 В
Максимальная имп. мощность рассеяния TVS-диодами P _{ppm}	1500 Вт		3000 Вт			
Время срабатывания t _A , не более	10 нс / 100 нс					
Вносимая в цепь индуктивность, не более	10 мкГн					
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/сек					
Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²					
Категория испытаний по МЭК 61643-21	A2,B2,C1,C2,C3,D1		A2,B2,C2,C3,D1			
Диапазон рабочих температур	- 55°C ÷ +85°C					
Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм					
Вес в упаковке	90 г					

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания **УЗЛ-И-30/5** 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 30 В DC 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-И-30/5 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC

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

