

Назначение

Устройства УЗ 485-1, УЗ 485-2 защищают оборудование передачи данных от импульсных перенапряжений, возникающих в проводных информационных линиях при грозовых разрядах, а также от импульсных помех промышленных источников. Устанавливаются в жилых, общественных и промышленных зданиях и сооружениях, включая не отапливаемые помещения.



Устройство и принцип работы

УЗ 485-1, УЗ 485-2 устанавливаются на входе защищаемого оборудования. Устройства выполнены в пластмассовом корпусе из пожароустойчивого материала. В корпусе устройства установлена печатная плата с элементами защиты. На корпус нанесена маркировка, необходимая для правильного подключения устройства. УЗ 485 подключаются в разрыв кабеля. Устройства могут устанавливаться на DIN рейку.

Основные функции

- Защита оборудования передачи данных от импульсных перенапряжений и помех.

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур: от -40° до +80°С
- Относительная влажность, не более 95% при t=35°С

Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 – IP20. Устройство может поставляться в составе герметичного шкафа, обеспечивающего защиту согласно стандартам IP55.

Общие технические характеристики

Параметр	Значение
Количество защищаемых пар	2 для УЗ 485-2
	1 для УЗ 485-1
Номинальное рабочее напряжение	6 В
Макс. длительное рабочее напряжение	7,37 В
Номинальный ток	200 мА
Максимальный импульсный ток, формы 8/20 мкс	20000 А
Номинальный импульсный ток, формы 8/20 мкс	10000 А
Максимальная импульсная рассеиваемая мощность	1500 Вт
Время срабатывания	<5 нс
Скорость передачи данных	10 Мбит/с
Вносимое сопротивление на линию	10 Ом
Сечение присоединяемых проводников	0,25-1,5 мм ²
Габаритные размеры	18x90x64 мм
Масса	<0,1 кг