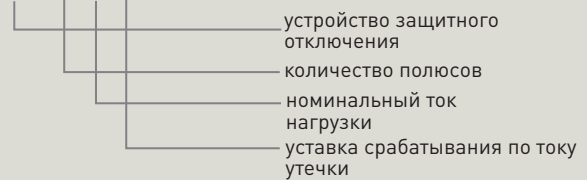


## Устройства защитного отключения УЗО 4,5 кА



ГОСТ Р 51328-99 (МЭК 61540-97),  
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61540-97),  
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61543-95),  
ТУ 3422-009-70039908-2007

### УЗО X-X/X




Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания.

Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

### Преимущества

1. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
2. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
3. Наличие в линейке электронных УЗО.
4. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
5. Возможность работы при  $-25^{\circ}\text{C}$
6. Срок эксплуатации УЗО составляет более 20 лет.
7. Гарантийные обязательства на оборудование составляют 5 лет.

## Номенклатура

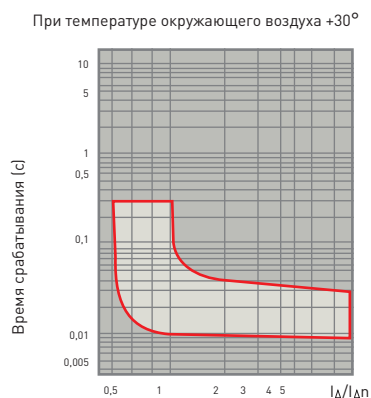
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, I <sub>Δn</sub>			
				10 мА	30 мА	100 мА	300 мА-
	УЗО 2P 16А	16	0,225	elcb-2-16-10-em	elcb-2-16-30-em	elcb-2-16-100-em	elcb-2-16-300-em
	УЗО 2P 25А	25		elcb-2-25-10-em	elcb-2-25-30-em	elcb-2-25-100-em	elcb-2-25-300-em
	УЗО 2P 32А	32		elcb-2-32-10-em	elcb-2-32-30-em	elcb-2-32-100-em	elcb-2-32-300-em
	УЗО 2P 40А	40		elcb-2-40-10-em	elcb-2-40-30-em	elcb-2-40-100-em	elcb-2-40-300-em
	УЗО 2P 50А	50		elcb-2-50-10-em	elcb-2-50-30-em	elcb-2-50-100-em	elcb-2-50-300-em
	УЗО 2P 63А	63		elcb-2-63-10-em	elcb-2-63-30-em	elcb-2-63-100-em	elcb-2-63-300-em
	УЗО 2P 80А	80		elcb-2-80-10-em	elcb-2-80-30-em	elcb-2-80-100-em	elcb-2-80-300-em
	УЗО 2P 100А	100		elcb-2-100-10-em	elcb-2-100-30-em	elcb-2-100-100-em	elcb-2-100-300-em
	УЗО 4P 16А	16	0,365	elcb-4-16-10-em	elcb-4-16-30-em	elcb-4-16-100-em	elcb-4-16-300-em
	УЗО 4P 25А	25		elcb-4-25-10-em	elcb-4-25-30-em	elcb-4-25-100-em	elcb-4-25-300-em
	УЗО 4P 32А	32		elcb-4-32-10-em	elcb-4-32-30-em	elcb-4-32-100-em	elcb-4-32-300-em
	УЗО 4P 40А	40		elcb-4-40-10-em	elcb-4-40-30-em	elcb-4-40-100-em	elcb-4-40-300-em
	УЗО 4P 50А	50		elcb-4-50-10-em	elcb-4-50-30-em	elcb-4-50-100-em	elcb-4-50-300-em
	УЗО 4P 63А	63		elcb-4-63-10-em	elcb-4-63-30-em	elcb-4-63-100-em	elcb-4-63-300-em
	УЗО 4P 80А	80		elcb-4-80-10-em	elcb-4-80-30-em	elcb-4-80-100-em	elcb-4-80-300-em
	УЗО 4P 100А	100		elcb-4-100-10-em	elcb-4-100-30-em	elcb-4-100-100-em	elcb-4-100-300-em
	УЗО 2P 16А электронное	16	0,195		elcb-2-16-30e		
	УЗО 2P 25А электронное	25			elcb-2-25-30e		
	УЗО 2P 32А электронное	32			elcb-2-32-30e		
	УЗО 2P 40А электронное	40			elcb-2-40-30e		
	УЗО 2P 63А электронное	63			elcb-2-63-30e		
	УЗО 4P 16А электронное	16	0,315		elcb-4-16-30e		
	УЗО 4P 25А электронное	25			elcb-4-25-30e		
	УЗО 4P 32А электронное	32			elcb-4-32-30e		
	УЗО 4P 40А электронное	40			elcb-4-40-30e		
	УЗО 4P 63А электронное	63			elcb-4-63-30e		

### Технические характеристики

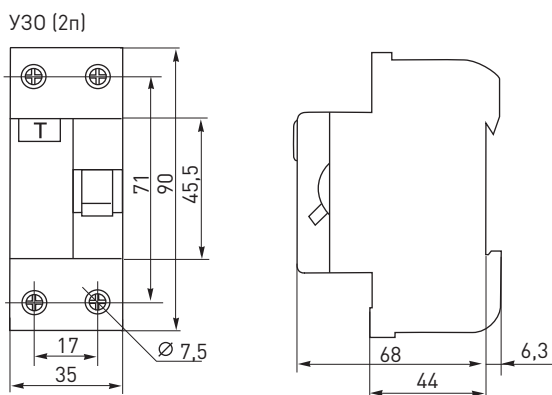
Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2500
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	от 1 до 25
Момент затяжки, Н-м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	электр./электромех.
Расположение нейтрали	с правой стороны
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Категория применения	A

### Время-токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО:

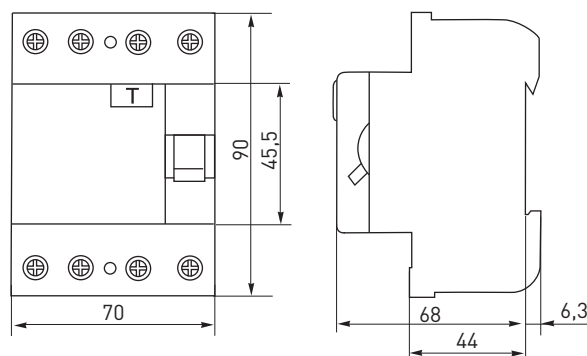


### Габаритные и установочные размеры

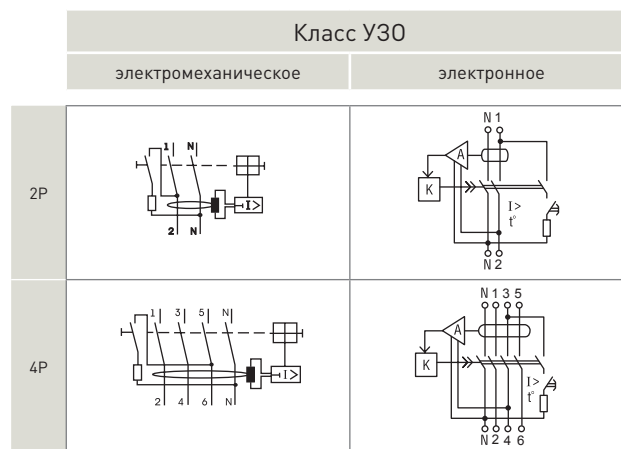


\* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

### УЗО (4п)



### Типовые схемы подключения



### Особенности эксплуатации и монтажа

#### 1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
Жесткий	Гибкий	С наконечником	«PIN» и «FORK»

#### Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения серии УЗО 4,5 кА.
2. Паспорт.