

## 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



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 °С
6. Срок эксплуатации УЗО составляет более 20 лет.
7. Гарантийные обязательства на оборудование составляют 5 лет.

### Технические характеристики

Параметры	Значения	
	2P	4P
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	А	
Масса нетто УЗО электромеханического, кг	0,225	0,365
Масса нетто УЗО электронного, кг	0,195	0,315

### Типовая комплектация

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

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

### Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул			
		Номинальный отключающий дифференциальный ток, I <sub>Δn</sub>			
		10 мА	30 мА	100 мА	300 мА
УЗО 2P 16А	16	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	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		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		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		