



iek
REAL ABILITY

РОЗНИЧНЫЙ КАТАЛОГ
**МОДУЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ** 2022
издание 1

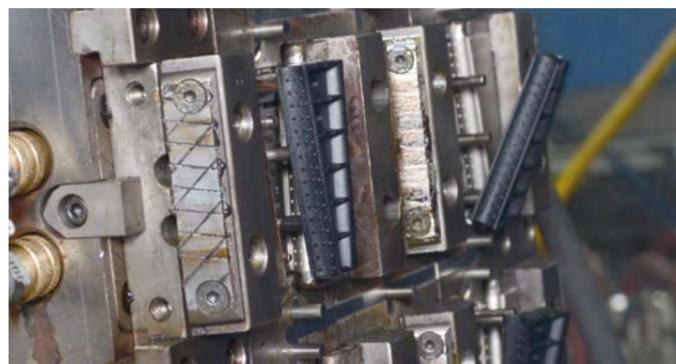


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		Автоматические выключатели	8
УСТРОЙСТВА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ		Выключатели дифференциального тока (УЗО)	13
		Автоматические выключатели дифференциального тока	17
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА		Выключатели нагрузки	26
		Ограничители импульсных перенапряжений	27
		Выключатели-разъединители	28
		Устройство защиты от дугового пробоя	31
		Ограничители мощности	32
		Устройство АВР	33
		Таймеры	34
		Розетки и звонки	36



О КОМПАНИИ

IEK GROUP – один из ведущих российских производителей и поставщиков электротехнического оборудования под брендом IEK. Широкий ассортимент электротехники IEK® позволяет сформировать комплексные решения для различных отраслей, быстро и качественно организовать электроснабжение на любом объекте.



На каждом этапе – от выбора сырья до упаковки готовой продукции – IEK GROUP уделяет особое внимание контролю качества. Вся продукция IEK® проходит проверку в собственной лаборатории, а также в ведущих испытательных и сертификационных центрах России.



Многолетний опыт успешной работы принес IEK GROUP заслуженную репутацию надежного производителя. Итогом стало признание потребителей: торговая марка IEK была неоднократно отмечена знаком рейтинга народного доверия «Марка № 1 в России».

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ IEK® – ВАШ ДОМ ПОД НАШЕЙ ЗАЩИТОЙ!

Модульное оборудование IEK® обеспечивает надежное электроснабжение многих известных объектов на территории нашей страны и за рубежом. Электротехнике IEK® доверяют при строительстве крупных промышленных и жилых объектов, оснащении школ, больниц, при реконструкции архитектурных памятников и переоборудовании жизненно важных объектов городской инфраструктуры.

- Высокое качество
- Надежная конструкция, проверенная временем
- Безопасность используемых материалов
- Регулярные проверки в сертифицированных лабораториях
- Широкий ассортимент
- Постоянное развитие



Наш Youtube



IEK GROUP
Academy

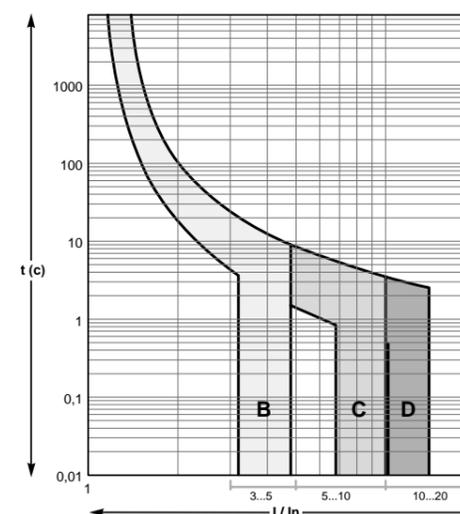


Вопрос – Ответ

Таблица выбора автоматических выключателей для использования с бытовыми электроприборами

Электроприбор	Мощность/производительность/вместимость	Номинальный ток автоматического выключателя	Тип выключателя
Кондиционер			
	1 кВт	6 А	C
	2,2 кВт	16 А	
	3 кВт	25 А	
Холодильник			
	165 л	6 А	C
	285 л	6 А	
Водонагревательная колонка			
	1,2 кВт	6 А	B
	4 кВт	20 А	
	6 кВт	32 А	
Электрочайник			
	165 л	6 А	B
	285 л	6 А	
Блендер (загрузка 50%)			
	200 Вт	6 А	C
	800 Вт	6 А	
Пылесос			
	200 Вт	6 А	C
	800 Вт	6 А	
Электроплита			
	750 Вт	6 А	B
	2 кВт	10 А	
	4,5 кВт	25 А	
Комнатный нагреватель			
	2 кВт	6 А	B
	2 кВт	10 А	
Стиральная машина			
	300 Вт	6 А	C
	1,3 кВт	10 А	
Электроутюг			
	750 Вт	6 А	B
	1,25 кВт	6 А	
	1,5 кВт	10 А	
Фотокопировальный аппарат			
	1,5 кВт	10 А	C
Тостер			
	1,2 кВт	6 А	B

Кривые отключения



Выбор сечения медного провода и автомата по мощности нагрузок

Площадь поперечного сечения проводника, мм ²	Ток, А	Автомат защиты, А	Мощность, кВт	
			220 В	380 В
1,5	14	10	1,5	4,6
2,5	18,5	16	2,5	7,4
4	25	25	3,9	11,5
6	32	32	4,9	14,7
10	43	40	6,2	18,4
16	57	50	7,7	23
25	75	63	9,7	29
35	92	80	12,3	36,8
50	110	100	15,4	46
70	139	*	18,8	56





Автоматические выключатели

Предназначены для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания и токов перегрузки.

Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ Р 50345-2010
- Напряжение постоянного тока: 48 В/полюс
- Условия эксплуатации: УХЛ4
- Степень защиты выключателя: IP20
- Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее: 6000
- Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее: 20 000
- Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²: 25
- Диапазон рабочих температур, °С: -40...+50

BA47-29



BA47-60M



BA47-100



Особенности



Прочный корпус с защитой от прогорания



Возможность использования шин (PIN, FORK)



Высокая скорость срабатывания



Легкий монтаж



Использованы только высококачественные материалы



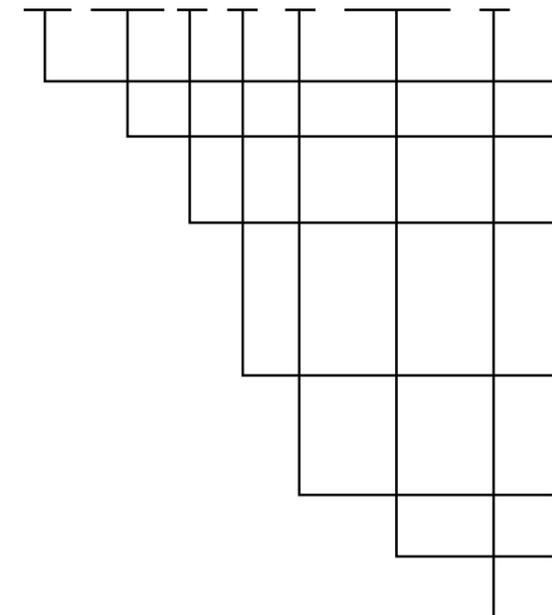
Гарантия 10 лет



Широкая рукоятка для удобства включения/выключения

Расшифровка артикула

M VA 2 0-1-010-B



- M** – группа «Модульное оборудование»
- VA** – наименование продукта «Выключатель автоматический»
- 2** – номинальная отключающая способность
2 – 4500 А (BA47-29/29M)
3 – 6000 А (BA47-60)
4 – 10 000 А (BA47-100)
- 0** – модификация
0 – без модификации
1 – модификация (M)
- 1** – полюсность
- 010** – номинальный ток
- B** – характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя

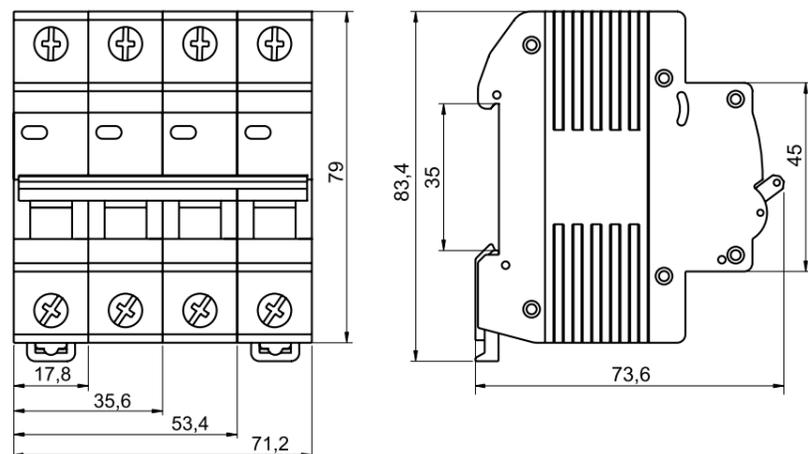
Автоматические выключатели ВА47-29

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.



Количество полюсов	1	2	3
Номинальный ток, А	Артикул		
Характеристика В			
10	MVA20-1-010-B		
16	MVA20-1-016-B		
25	MVA20-1-025-B		
Характеристика С			
6	MVA20-1-006-C	MVA20-2-006-C	MVA20-3-006-C
10	MVA20-1-010-C	MVA20-2-010-C	MVA20-3-010-C
15	MVA20-1-016-C	MVA20-2-016-C	MVA20-3-016-C
20	MVA20-1-020-C	MVA20-2-020-C	MVA20-3-020-C
25	MVA20-1-025-C	MVA20-2-025-C	MVA20-3-025-C
32	MVA20-1-032-C	MVA20-2-032-C	MVA20-3-032-C
40	MVA20-1-040-C	MVA20-2-040-C	MVA20-3-040-C
50	MVA20-1-050-C	MVA20-2-050-C	MVA20-3-050-C
63	MVA20-1-063-C	MVA20-2-063-C	MVA20-3-063-C
Рабочее напряжение, В	230/400	400	400
Предельная коммутационная способность, кА	4,5	4,5	4,5
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48	48	48

Габаритные размеры



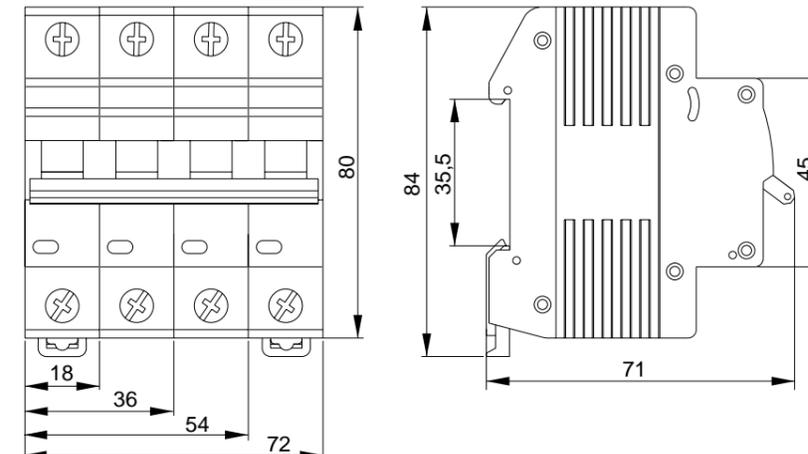
Автоматические выключатели ВА47-60М

Устройства прекрасно подходят для применения в групповых щитках (квартирных и этажных), а также в учетно-распределительных щитах административных и жилых зданий. Предельная отключающая способность – 6000 А.



Количество полюсов	1	2	3
Номинальный ток, А	Артикул		
Характеристика В			
10	MVA31-1-010-B		
16	MVA31-1-016-B		
25	MVA31-1-025-B		
Характеристика С			
6	MVA31-1-006-C	MVA31-2-006-C	MVA31-3-006-C
10	MVA31-1-010-C	MVA31-2-010-C	MVA31-3-010-C
15	MVA31-1-016-C	MVA31-2-016-C	MVA31-3-016-C
20	MVA31-1-020-C	MVA31-2-020-C	MVA31-3-020-C
25	MVA31-1-025-C	MVA31-2-025-C	MVA31-3-025-C
32	MVA31-1-032-C	MVA31-2-032-C	MVA31-3-032-C
40	MVA31-1-040-C	MVA31-2-040-C	MVA31-3-040-C
50	MVA31-1-050-C	MVA31-2-050-C	MVA31-3-050-C
63	MVA31-1-063-C	MVA31-2-063-C	MVA31-3-063-C
Рабочее напряжение, В	230/400	400	400
Предельная коммутационная способность, кА	6	6	6
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48	48	48

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-100

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.



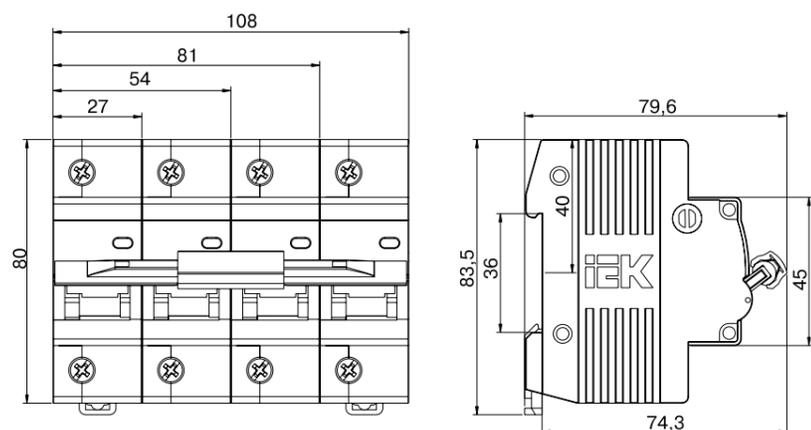
1



3

Количество полюсов	1	3
Параметры	Артикул	
Номинальный ток, А	Характеристика С	
25		MVA40-3-025-C
32		MVA40-3-032-C
40		MVA40-3-040-C
50		MVA40-3-050-C
63		MVA40-3-063-C
80	MVA40-1-080-C	MVA40-3-080-C
100	MVA40-1-100-C	MVA40-3-100-C
Рабочее напряжение, В	230/400	400
Предельная коммутационная способность, кА	10	10
Напряжение постоянного тока, В/полюс	60	60

Габаритные размеры



УСТРОЙСТВА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ





Выключатели дифференциального тока

Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок. Предотвращают возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Не имеют собственного потребления электроэнергии и обладают высокой механической износостойкостью.

Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ 51326.1, ГОСТ 31601.2.1
- Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс: ≤ 40
- Степень защиты выключателя: IP20
- Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее: 4000
- Условия эксплуатации: УХЛ4
- Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее: 10 000
- Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²: 35
- Диапазон рабочих температур, °С: $-25...+40$

ВД1-63 типа АС



ВД1-63 типа А



Особенности



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки



Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника



Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением



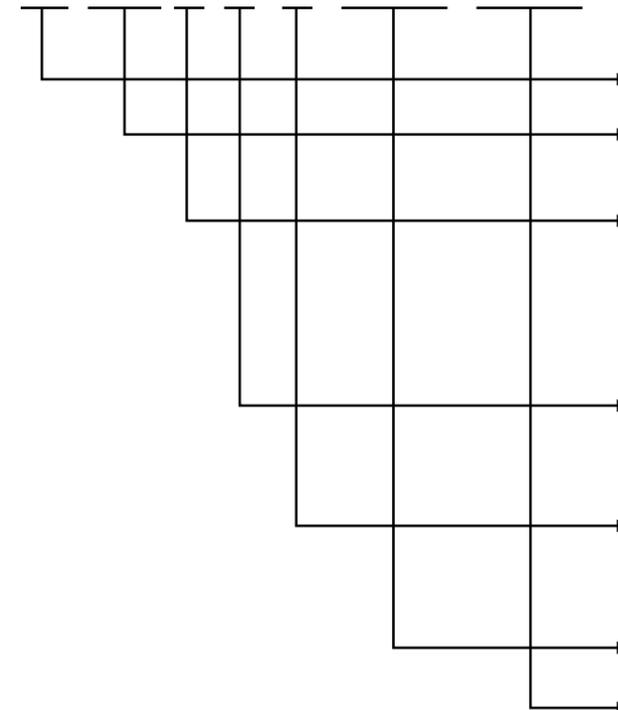
Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения



Увеличенная механическая устойчивость соединения

Расшифровка артикула

М DV 1 0-2-016-010



- М** – группа «Модульное оборудование»
- DV** – наименование продукта «Выключатель автоматический»
- 1** – цифра, обозначающая типоразмер (условный номин. дифф. ток КЗ)
1 – 4500 А
2 – 6000 А
3 – 10 000 А
- 0** – цифра, обозначающая модификацию
0 – тип АС
1 – тип А
- 2** – полюсность
2 – 2 полюса
4 – 4 полюса
- 016** – номинальный ток
- 010** – дифференциальный ток, мА

Выключатель дифференциальный (УЗО) ВД1-63 типа АС

Электромеханическая схема без электронных компонентов.
Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.

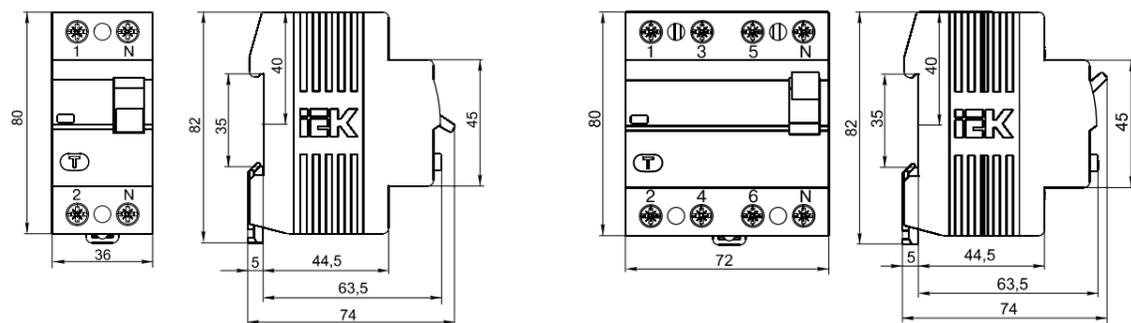


2

4

Количество полюсов			
Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Тип устройства	Артикул
Характеристика С			
16	10	Электромеханический	MDV10-2-016-010
	30		MDV10-2-016-030
25	30		MDV10-2-025-030
	30		MDV10-2-032-030
40	30		MDV10-2-040-030
	300		MDV10-4-040-300
50	30		MDV10-2-050-030
	100		MDV10-2-050-100
63	30		MDV10-2-063-030
	100		MDV10-2-063-100
	300	MDV10-2-063-300	
Предельная коммутационная способность, kA			4,5
Рабочее напряжение, В			230/400

Габаритные размеры



Выключатель дифференциальный (УЗО) ВД1-63 типа А

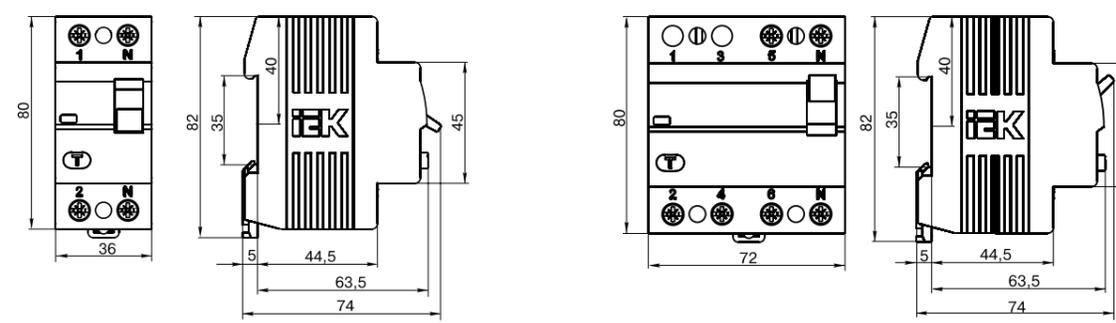
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А без встроенной защиты от сверхтоков реагирует не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др.



2

Количество полюсов			
Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Тип устройства	Артикул
Характеристика С			
16	30	электромеханический	MDV11-2-016-030
25	30	электромеханический	MDV11-2-025-030
32	30	электромеханический	MDV11-2-032-030
Предельная коммутационная способность, kA			4,5
Рабочее напряжение, В			230/400

Габаритные размеры





Автоматические выключатели дифференциального тока

Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ 31225.2.2
- Степень защиты выключателя: IP20
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: AC и A
- Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс: 40
- Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²: 35
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: для АД12 и АД 12М – 20 000, для АД14 – 10 000
- Диапазон рабочих температур, °С: –25...+40

АД12_14 тип AC

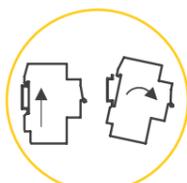
АД12М тип А



Особенности



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником, а также возможность соединения шиной PIN



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов



Наличие индикатора положения контактов



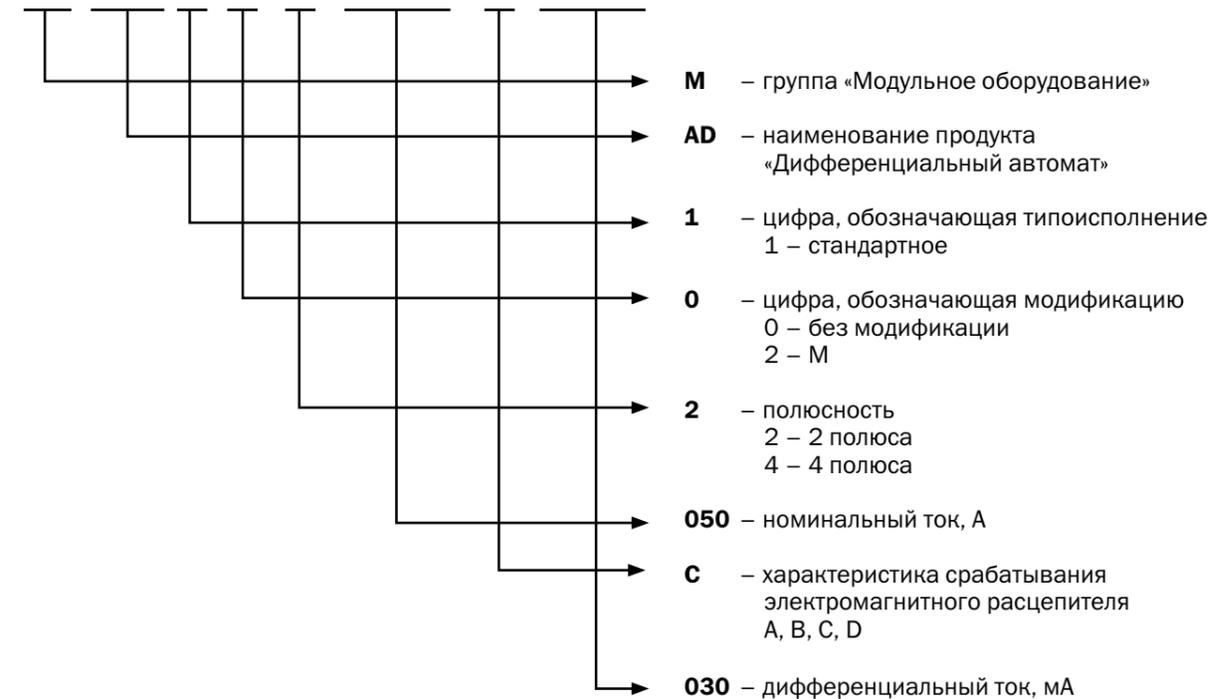
Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников



Компактная энергоэффективная конструкция

Расшифровка артикула

M AD 1 0-2-050-C-030



Автоматические выключатели дифференциального тока АД12_14 тип АС

Быстродействующие защитные выключатели. В исполнениях с уставками срабатывания 10, 30 и 100 мА обеспечивают защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. В исполнении с уставкой срабатывания 300 мА защищают от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и освещения подвалов и гаражей.

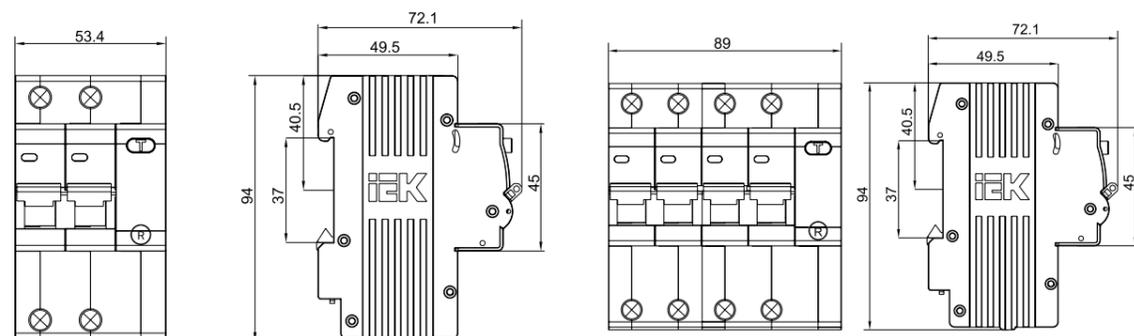
Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ 31225.2.2
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: АС
- Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс: 40
- Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²: 35
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: для АД12 – 20 000, для АД14 – 10 000
- Диапазон рабочих температур, °С: –25...+40



Количество полюсов		2	
Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, мА	Тип устройства	Артикул
Характеристика С			
10	30		MAD10-2-010-C-030
16	30		MAD10-2-016-C-030
20	30		
25	30		MAD10-2-025-C-030
32	30		MAD10-2-032-C-030
	100		MAD10-2-032-C-100
40	30		MAD10-2-040-C-030
	100	электронный	MAD10-2-040-C-100
	300		MAD10-2-040-C-300
50	30		MAD10-2-050-C-030
	100		MAD10-2-050-C-100
	300		MAD10-2-050-C-300
63	30		MAD10-2-063-C-030
	100		MAD10-2-063-C-100
	300		MAD10-2-063-C-300
Предельная коммутационная способность, кА			4,5

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АД12М тип А

Дополнительно обеспечивают защиту от недопустимого повышения напряжения сети. В изделиях предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока, а также светодиодная индикация включенного состояния. АД12М сохраняет работоспособность при снижении напряжения электрической сети до 50 В.

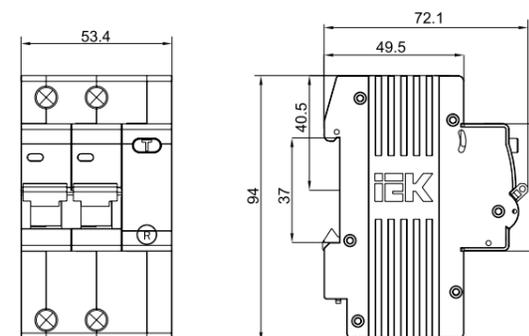
Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ 31225.2.2
- Номинальная отключающая способность, А: 4500
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: А
- Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс: 40
- Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²: 35
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: 20 000
- Диапазон рабочих температур, °С: –25...+40



Количество полюсов		2		4	
Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, мА	Артикул		Артикул	
Характеристика С					
16		MAD12-2-016-C-030		MAD10-4-016-C-030	
25		MAD12-2-025-C-030		MAD10-4-025-C-030	
32	30			MAD10-4-032-C-030	
40				MAD10-4-040-C-030	
63				MAD10-4-063-C-030	
Предельная коммутационная способность, кА		4,5		4,5	
Рабочее напряжение, В		230		230	

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 тип А

Габариты АВДТ соответствуют двухмодульному исполнению за счет размещения элементов конструкции. Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем на 6000 А. Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.

Реагирует не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомэгафоны, персональные компьютеры и др.

Технические характеристики

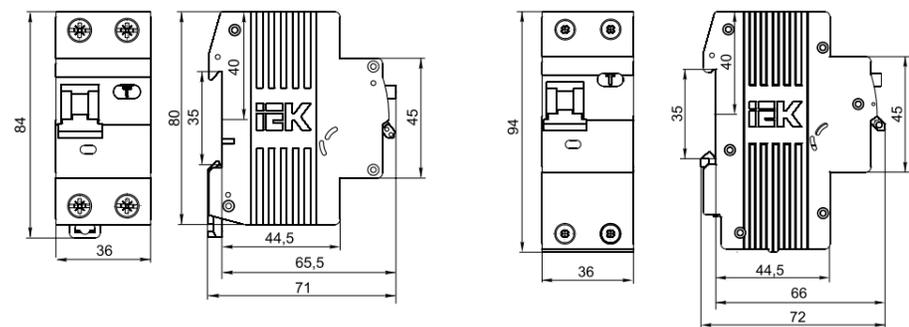
- Соответствуют стандартам: ГОСТ 31225.2.2
- Номинальная отключающая способность, А: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока, тип: А
- Время отключения при ном. дифф. токе, мс: ≤ 40
- Износостойкость, циклов В-О, не менее : 10 000
- Условия эксплуатации : УХЛ4
- Степень защиты выключателя : IP20
- Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм² : 25



2

Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Артикул
Характеристика С		
6	30	MAD22-5-006-C-30
10		MAD22-5-010-C-30
16		MAD22-5-016-C-30
20		MAD22-5-020-C-30
25		MAD22-5-025-C-30
32		MAD22-5-032-C-30
40		MAD22-5-040-C-30
Предельная коммутационная способность, кА		6
Рабочее напряжение, В		230

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32МL тип А, АС

Габариты АВДТ32М соответствуют одномодульному исполнению – 18 мм, что позволяет существенно уменьшить размер щита. Высокая предельная коммутационная способность – 6000 А. Специально разработанная схема подключения тестирующей цепи.

Технические характеристики

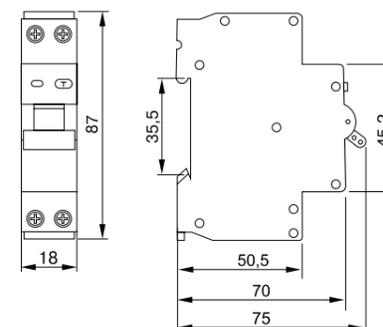
- Соответствуют стандартам: ГОСТ 31225.2.2
- Номинальная отключающая способность, А: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока, тип: А, АС
- Условия эксплуатации: УХЛ4
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: 15 000
- Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²: не более 6



1

Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Артикул
Характеристика С		
6	10	MVD12-1-006-B-010
Характеристика С		
10	10	MVD12-1-010-C-010
16	10	MVD12-1-016-C-010
	30	MVD12-1-016-C-030
25	30	MVD12-1-025-C-030
Предельная коммутационная способность, кА		4,5
Рабочее напряжение, В		230

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ЕМ тип А

Не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве нулевого проводника.

Технические характеристики

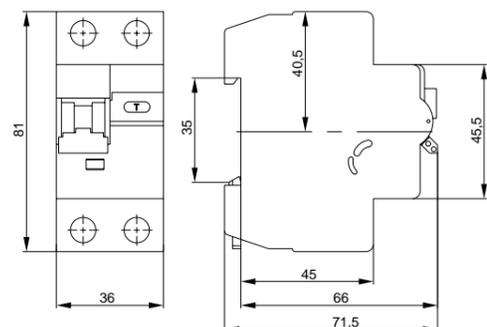
- Соответствуют стандартам : ГОСТ 31225.2.2
- Номинальная отключающая способность, А: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока, тип: А
- Условия эксплуатации: УХЛ3.1
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: 12 000
- Гарантийный срок, лет: 7



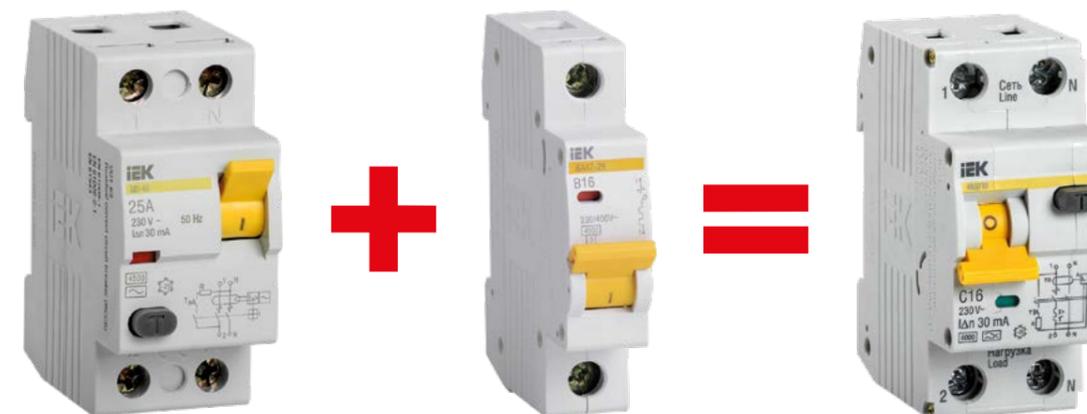
1

Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Тип устройства	Артикул
Характеристика С			
25	10	электромеханический	MVD12-1-006-B-010
Характеристика С			
16	30	электромеханический	MVD14-1-025-B-010
25			MVD14-1-025-C-030
Предельная коммутационная способность, kA			6
Рабочее напряжение, В			230

Габаритные размеры

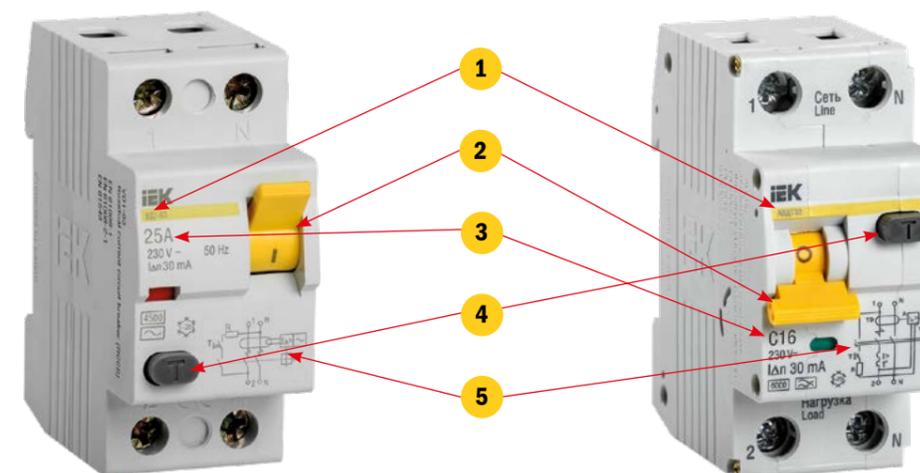


ОТЛИЧИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (УЗО) ОТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (ДИФ-АВТОМАТ)



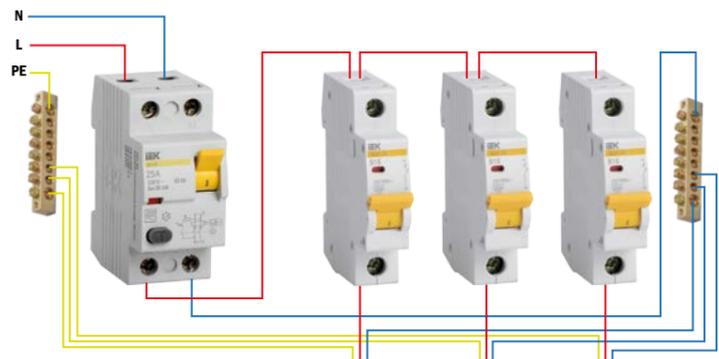
Внешние отличия

- 1 – На защитных устройствах российских производителей наносится также аббревиатура прибора: на диф-автомате – АВДТ (автоматический выключатель дифференциального тока), а на УЗО – ВД (что означает выключатель дифференциальный).
- 2 – Рычаг переключателя у дифавтомата стоит с левой стороны, а у УЗО – с правой.
- 3 – На корпусе УЗО номинальный ток помечается цифрами, на дифавтомате – латинскими буквами.
- 4 – Кнопка тестирования у дифавтомата стоит с правой стороны, а у УЗО – с левой.
- 5 – Нанесены разные схемы.



Отличие в подключении

УЗО

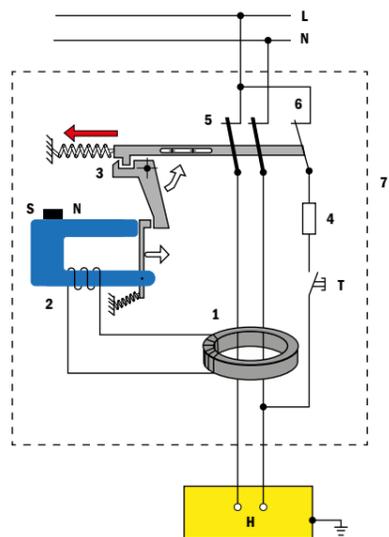


Диф-автоматы



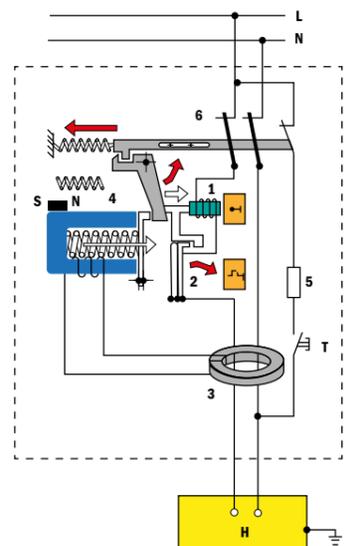
Отличия в функциональной схеме

УЗО



- 1 – дифференциальный трансформатор тока
- 2 – пороговый элемент
- 3 – исполнительный механизм
- 4 – тестовый резистор
- 5 – силовые контакты
- 6 – защитный контакт цепи тестирования

Диф-автоматы



- 1 – катушка токовой отсечки
- 2 – биметаллическая пластина
- 3 – дифференциальный трансформатор тока
- 4 – магнитоэлектрическое реле
- 5 – тестовый резистор
- 6 – силовые контакты
- H – нагрузка
- T – кнопка «Тест»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Выключатели нагрузки ВН-32

Служат для включения, проведения и отключения номинального тока в нормальных условиях эксплуатации, проведения тока в аварийных режимах, например при коротком замыкании, а также для выполнения функций разъединения.

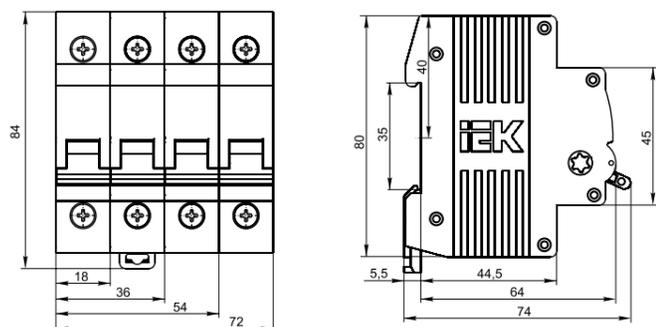
Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ Р 50030.3-99
- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В: 230/400
- Условия эксплуатации: УХЛ4
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: 10000
- Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²: 35
- Диапазон рабочих температур, °C: -40...+50
- Гарантийный срок, лет: 10



Количество полюсов	1	2	3
Номинальный ток, А	Артикул		
25		MNV10-2-025	MNV10-3-025
32			MNV10-3-032
40		MNV10-2-040	MNV10-3-040
63	MNV10-1-063	MNV10-2-063	MNV10-3-063
100			MNV10-3-100
Рабочее напряжение, В	230/400	400	400

Габаритные размеры



Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 модернизированные

Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 (УЗИП) предназначены для защиты внутренних распределительных цепей жилых и общественных зданий от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений.

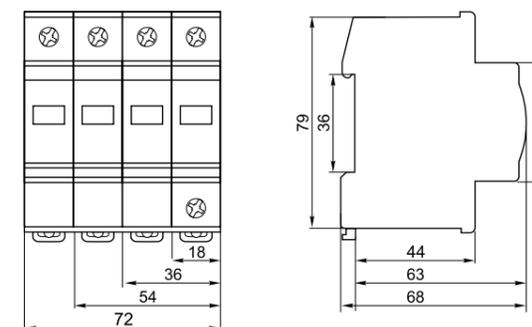
Технические характеристики

- Номинальное рабочее напряжение, В:
ОПС1 В (I) – 400
ОПС1 С (II) – 400
ОПС1 D (III) – 230
- Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА:
ОПС1 В (I) – 30
ОПС1 С (II) – 20
ОПС1 D (III) – 5
- Уровень напряжения защиты, не более, кВ:
ОПС1 В (I) – 2,0
ОПС1 С (II) – 1,8
ОПС1 D (III) – 1,0
- Время реакции, не более, мс: 25
- Условия эксплуатации: УХЛ4
- Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²: 25
- Гарантийный срок, лет: 7



Количество полюсов	1	2	3	4
Номинальный ток, А	Класс			
5	D	MOP20-1-D	MOP20-2-D	
20	C	MOP20-1-C		MOP20-3-C
30	B			MOP20-4-C
Рабочее напряжение, В		400/440	230/250	400/440
			400/440	400/440

Габаритные размеры



Выключатель-разъединитель модульный ВРМ-2 и ВРМ-3

Выключатели-разъединители модульные ВРМ предназначены для коммутации смешанных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока, а также для переключения на резервное питание электрических цепей переменного тока.

Технические характеристики

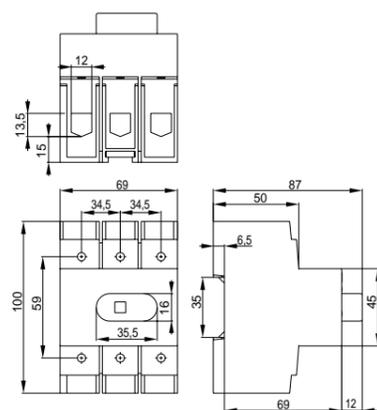
Типоисполнение	ВРМ-2	ВРМ-3
Количество направлений	Одно	Два
Количество положений рукоятки управления	Два (I-0)	Три (I-0-II)
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC DC	690/400 440/230
Механическая износостойкость встроенных автоматических выключателей, циклов В-0, не менее	10 000	
Гарантийный срок, лет	7	



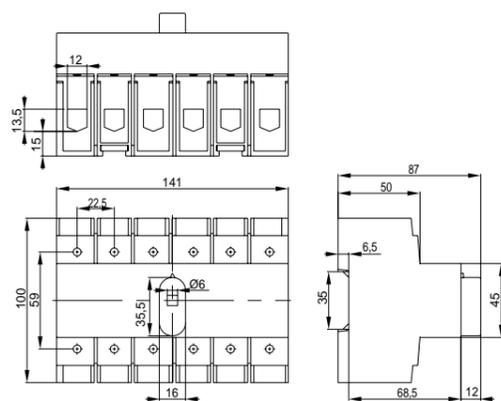
Количество полюсов	3	3
Номинальный ток, А	Артикул	
63	MPV30-2-063	MPV30-3-063
80	MPV30-2-80	MPV30-3-80
100	MPV30-2-100	MPV30-3-100
125	MPV30-2-125	MPV30-3-125
Количество положений рукоятки	2	3

Габаритные размеры

ВРМ-2



ВРМ-3



Совместно применяемые изделия с выключателем-разъединителем ВРМ

Рукоятка управления выносная для выключателей-разъединителей модульных ВРМ 63-125А (3 положения)

С возможностью блокировки для управления ВРМ через дверь щитка.
С понятной маркировкой и корпусом, выполненным из пластика, который не поддерживает горение



Модель	Артикул
Рукоятка управления выносная для ВРМ 63-125А (3 полож.) IEK	MVR30D-R

Переходник 210 мм для рукояток управления выключателей-разъединителей модульных ВРМ 63-125А

Переходник для установки выносной рукоятки для управления ВРМ через дверь щитка.



Модель	Артикул
Переходник 210мм для рукояток управления ВРМ 63-125А IEK	MVR10D-P-210

Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63

Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока с напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

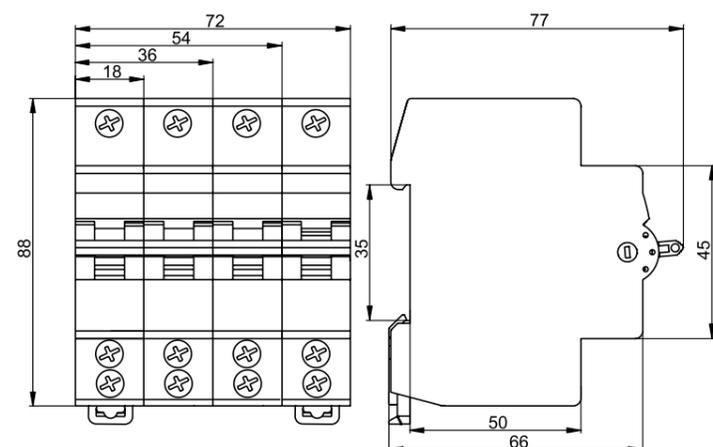
Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ Р50342-99
- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В: 230/400
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} , В: 4000
- Условия эксплуатации : УХЛ4
- Степень защиты выключателя: IP20
- Износостойкость, циклов В-О, не менее: 30 000
- Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²: 10
- Гарантийный срок, лет: 7



Количество полюсов	1	2	3	4
Номинальный ток, А	Артикул			
16	MPR10-1-016			
63		MPR10-2-063	MPR10-3-063	MPR10-4-063
Рабочее напряжение, В	400	400	400	400
Предельная коммутационная способность, кА	2,5	2,5	2,5	2,5

Габаритные размеры



Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1

Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП применяется для автоматизированного предупреждения пожара от искрения в электрических сетях и электроустановках, подключенных к питающей электросети. Способно обнаруживать неисправности, связанные с дугой короткого замыкания, и вовремя отключать линии, в которых выявлено искрение.

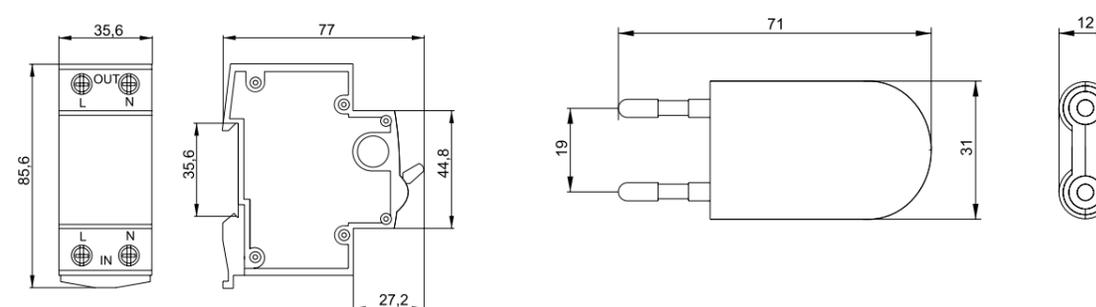
Технические характеристики

- Соответствуют стандартам: ГОСТ IEC 62606-2016
- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В: 230
- Порог отключения нагрузки при превышении напряжения сети, U_{max} , В: 275 ± 5
- Мин. значение тока дуги для срабатывания расцепителя, А: 2,5 А в течение 1 с
- Предельное значение времени отключения изделия при токе дуги, с: 0,5
- Время срабатывания импульсной защиты, мс: 25
- Уровень ограничения напряжения при токе в импульсе 100 А, В: 1120
- Гарантийный срок, лет: 3



Количество полюсов	1
Номинальный ток, А	Артикул
16	MDP10-16
25	MDP10-25
32	MDP10-32
40	MDP10-40
63	MDP10-63
Рабочее напряжение, В	230
Предельная коммутационная способность, кА	2,5

Габаритные размеры



Ограничители мощности

Ограничитель мощности предназначен для постоянного контроля потребляемой мощности и отключения нагрузки при превышении установленного лимита мощности в однофазных электрических сетях переменного тока.

Технические характеристики

ОМ-1Р

- Работает через внешний трансформатор, диапазон контролируемого тока зависит от типа применяемого трансформатора
- Номинальное напряжение: 230 В
- Номинальная рабочая частота: 50 Гц
- Число полюсов: 1
- Максимальный ток нагрузки: 8 А
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4000 В
- Минимальная задержка на включение: 15 с
- Максимальная задержка на включение: 300 с
- Минимальная задержка на отключение: 2,0 с
- Максимальная задержка на отключение: 40,0 с

ОМ-2Р

- Имеет встроенный трансформатор для контроля потребляемого тока нагрузки
- Номинальное напряжение: 230 В
- Номинальная рабочая частота: 50 Гц
- Число полюсов: 2
- Максимальный ток нагрузки: 16 А
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4000 В
- Минимальная задержка на включение: 10 с
- Максимальная задержка на включение: 100 с
- Минимальная задержка на отключение: 1,5 с
- Максимальная задержка на отключение: 1,5 с



1



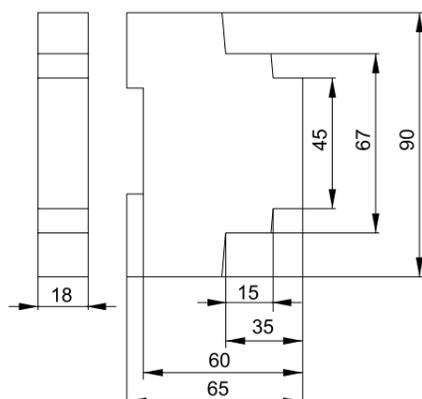
2

Количество полюсов

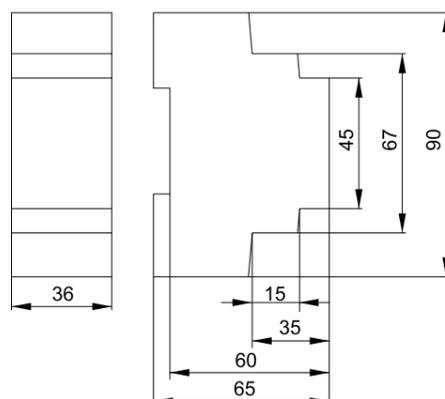
Количество полюсов	Номинальный ток, А	Трансформатор	Артикул
1	8	работает с внешним трансформатором	MOM10-1-008
2	16	встроенный трансформатор	MOM10-2-016
Рабочее напряжение, В			230

Габаритные размеры

ОМ-1Р



ОМ-2Р



Устройство автоматического ввода резерва модульное АВР

Предназначены для автоматического переключения на резервное питание электрических трехфазных цепей переменного тока.

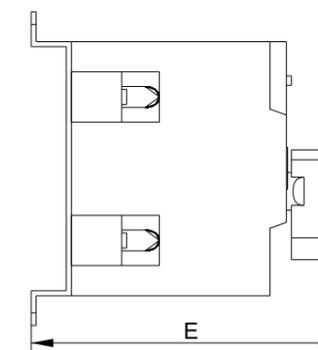
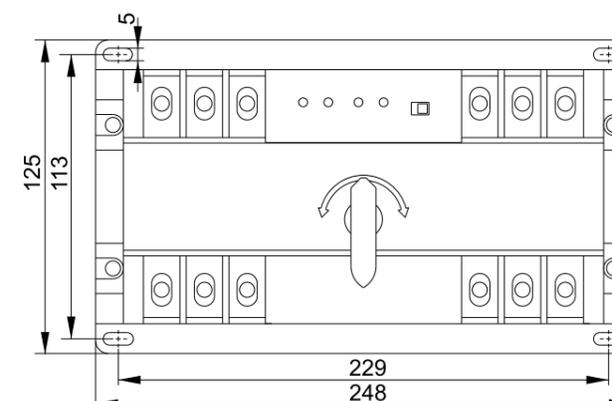
В АВР-2 LITE установлены автоматические выключатели ВА47-29 с номинальным током 63 А.

В АВР-1 STANDARD – автоматические выключатели ВА47-60М с номинальным током 63 А.

При необходимости автоматические выключатели можно самостоятельно заменить, установив ВА с другим номинальным током.

	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Кривая отключения	Предельная коммутационная способность, кА	Артикул
	Устройство АВР модульное АВР-1 STANDARD 63А KARAT IEK	3	63	C	6,0	MAT10-063
	Устройство АВР модульное АВР-2 LITE 63А KARAT IEK	3	63	C	4,5	MAT20-063

Габаритные размеры



Типоисполнение	Е, мм
ABP-1 STANDARD	121
ABP-2 LITE	125

Таймер ТЭ15 цифровой

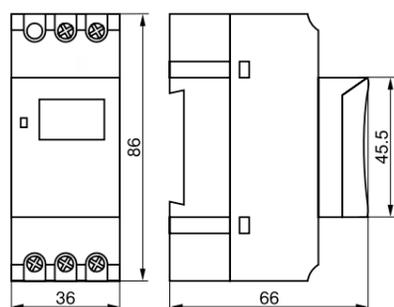
Предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными технологическими процессами. Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах. Заданные программы управления рассчитаны на недельный цикл.

Таймер поддерживает четыре режима работы:
 – все рабочие дни (пн. – пт.); – вся неделя (пн. – вс.);
 – выходные дни (сб., вс.); – один любой день.

В любой момент можно произвести включение/отключение вручную.



Габаритные размеры



Артикул	MTA10-16
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток, А	16
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10000
Гарантийный срок, лет	7

Таймер ТЭМ181 аналоговый

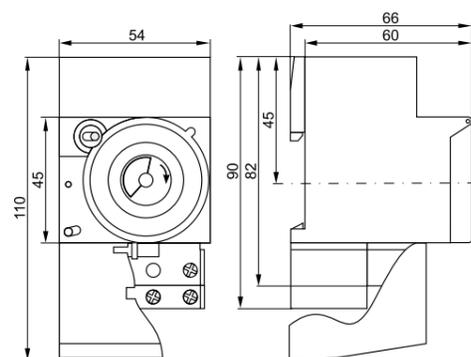
Предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток для управления различными технологическими процессами.

Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Заданные программы управления рассчитаны на суточный цикл. Также в любой момент можно произвести включение/отключение вручную.



Габаритные размеры



Артикул	MTA20-16
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток, А	16
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Гарантийный срок, лет	7

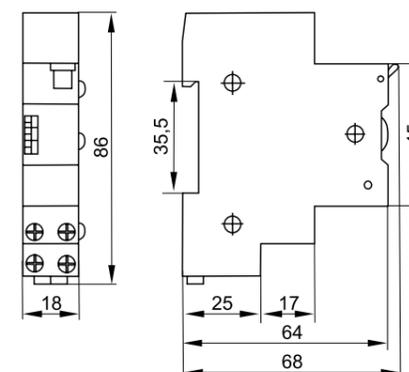
Таймер Т047 освещения

Предназначен для автоматического включения и отключения освещения лестничной площадки, коридора или другого объекта в течение заданного диапазона времени (от 1 до 7 мин.).

Таймер применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и рассчитан на эксплуатацию с лампами накаливания и галогенными лампами.



Габаритные размеры



Артикул	MTA30-16
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток, А	16
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Гарантийный срок, лет	7

Таймер ТЭ80 цифровой

Таймер ТЭ80 предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения оборудования через заданный промежуток времени и управления различными технологическими процессами.

Программы управления рассчитаны на недельный цикл.

До 80 программ в памяти устройства.

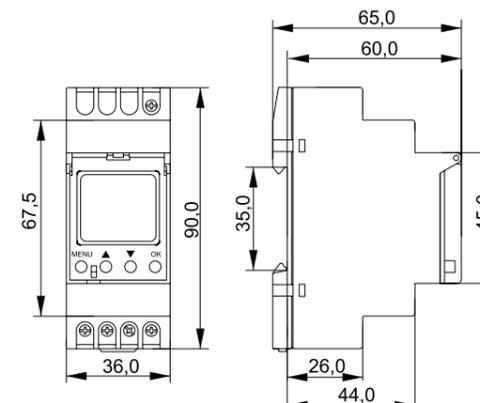
Удобный информативный большой дисплей с прозрачной крышкой.

Защитная крышка с возможностью опломбировки.

При отключении от питания настройки сохраняются до 3 лет.



Габаритные размеры



Артикул	MTA10-16-080
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток, А	16
Степень защиты выключателя	IP20
Количество во ячеек памяти	80
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Гарантийный срок, лет	7

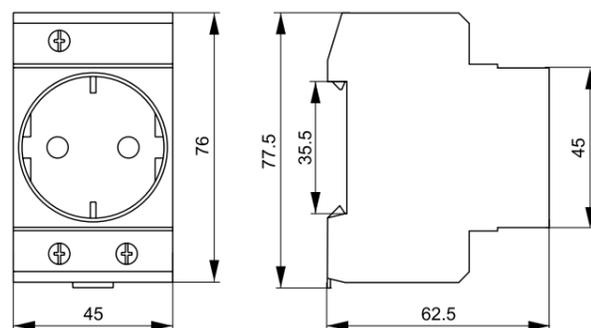
Розетка PAp10-3-0П с заземлением на DIN-рейку

Предназначена для установки в распределительный щит и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.



Артикул	MRD10-16
Номинальное напряжение, В	250
Номинальный ток, А	16
Степень защиты	IP20
Гарантийный срок, лет	7

Габаритные размеры



Звонок ЗД-47 на DIN-рейку

Служит для сигнализации возникновения нештатной ситуации в задействованной электрической цепи.

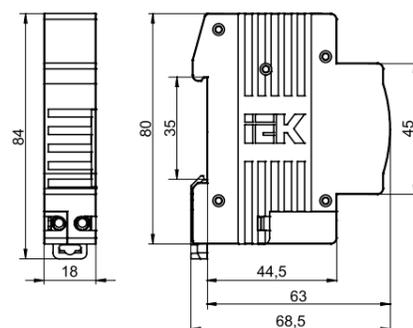
Быстрый монтаж и дополнительная надежность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение.



Артикул	MZD10-230
Номинальное напряжение, В	230
Номинальный ток, А	16
Степень защиты	IP20
Гарантийный срок, лет	7

Габаритные размеры



IEK GROUP

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 108803, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223
Факс: +7 (495) 542-2220
info@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36-3
Тел.: +375 (17) 363-4411, +375 (17) 363-4412
iek.by@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,
Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250
infokz@iek.ru
www.iek.group, www.iek.kz

ОФИС В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

SIA "IEK Northern Europe"
ЛАТВИЯ, LV-2121, Ропажский край,
Стопиньская волость, Румбула,
ул. Маскавас 497
Тел.: +371 67205159, +371 28684723
infoeu@iek.group
www.iek.group

ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,
20-й участок Баянгольского района,
Западная промышленная зона 16100,
ул. Московская, д. 9
Тел.: +976 70-152-828
info@iek.mn
www.iek.group, www.iek.mn

ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д. 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.group, www.iek.md

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент,
Яшнабадский район,
ул. М. Ашрафи, проезд 2, д. 4
Тел.: +998 (71) 231-84-31, +998 (71) 231-84-32
info@iek.uz
www.iek.group, www.iek.uz

ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

ГРУЗИЯ, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, офис 323Б
Тел.: +995 0322 831013
topuriya@tcr.iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru



www.iek.group



каталог в твоём
телефоне