

## Дифференциальные автоматы АД12М

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков. Обеспечивает три вида защиты – защиту человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждении изоляции; предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю; защиту от перегрузки и короткого замыкания. Аппарат сохраняет работоспособность при пониженном напряжении сети (до 50 В) и обладает высокой механической износостойкостью. В аппарате предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока.

**Наличие функции защиты от повышенного напряжения (265±5 В).**

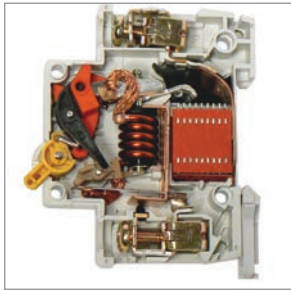


### Преимущества

- Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем серии ВА47-29М.
- Встроенная защита от импульсных перенапряжений – варистор класса D.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +40 °С.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Наличие кнопки «ВОЗВРАТ» для индикации срабатывания от дифференциального тока.
- Возможность установки дополнительных устройств:
  - контакт состояния КС47;
  - контакт состояния КСВ47.

## Особенности конструкции

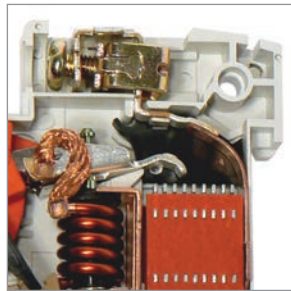
1



Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем серии ВА47-29М обеспечивает четыре вида защит: от дифференциального тока (тока утечки); короткого замыкания; перегрузки; повышенного напряжения ( $265 \pm 5$  В).



Широкий диапазон рабочих температур от  $-25$  до  $+40$  °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



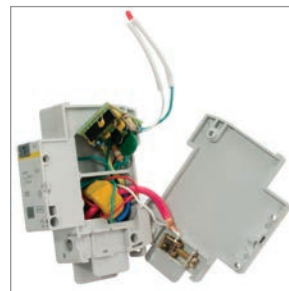
Наплавка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Возможность простой самостоятельной установки контактов состояния КС47 и КСВ47.



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



Встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети.



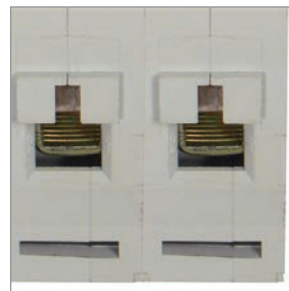
Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Кнопка «ВОЗВРАТ» для приведения защитного механизма в рабочее состояние и индикации срабатывания от дифференциальных токов. Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка».



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

## Ассортимент

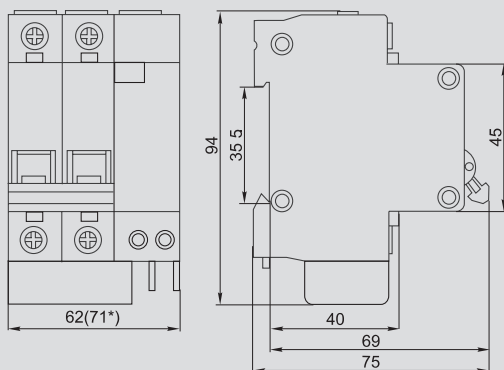


Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, mA	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
			групп.	трансп.		
AD12M 2P B16 30 mA	16	30	5	40	MAD12-2-016-B-030	9823351
AD12M 2P B25 30 mA	25	30	5	40	MAD12-2-025-B-030	
AD12M 2P C10 30 mA	10	30	5	40	MAD12-2-010-C-030	9880815
AD12M 2P C16 30 mA	16	30	5	40	MAD12-2-016-C-030	9790744
AD12M 2P C20 30 mA	20	30	5	40	MAD12-2-020-C-030	9880816
AD12M 2P C25 30 mA	25	30	5	40	MAD12-2-025-C-030	9789391
AD12M 2P C32 30 mA	32	30	5	40	MAD12-2-032-C-030	9790745
AD12M 2P C40 30 mA	40	30	4	32	MAD12-2-040-C-030	9795547
AD12M 2P C50 30 mA	50	30	4	32	MAD12-2-050-C-030	9801786
AD12M 2P C63 30 mA	63	30	4	32	MAD12-2-063-C-030	9826771

## Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51327.1-99, ТУ 3431-012-18461115-2006
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток $I_n$ , А	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , мА	30
Номинальная отключающая способность, А	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	$\leq 40$
Число полюсов	2
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	вход – 25; выход – 16/25*
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6 ÷ 2,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,25/0,45
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +40

## Габаритные размеры



\* Размер для устройств с номинальными токами свыше 40 А.