

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 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.

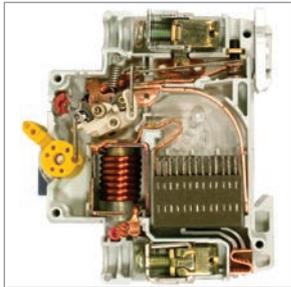
Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и освещения подвалов и гаражей.



Преимущества

- Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем серии ВА47-29.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от -25 до $+40$ °C.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Габариты АВДТ соответствуют двухмодульному исполнению за счет размещения элементов конструкции.
- Увеличенная способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты.

Особенности конструкции



Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем серии ВА47-29 обеспечивает 5 видов защиты: от дифференциального тока (тока утечки); короткого замыкания; перегрузки; импульсных перенапряжений.



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



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



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



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



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



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

Ассортимент

Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, mA	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
			групп.	трансп.		
АВДТ32 В16	16	10	6	60	MAD22-5-016-B-10	9831314
АВДТ32 В25	25	10	6	60	MAD22-5-025-B-10	9880817
АВДТ32 С6	6	30	6	60	MAD22-5-006-C-30	9747571
АВДТ32 С10	10	30	6	60	MAD22-5-010-C-30	9761398
АВДТ32 С16	16	30	6	60	MAD22-5-016-C-30	9752235
АВДТ32 С20	20	30	6	60	MAD22-5-020-C-30	9747572
АВДТ32 С25	25	30	6	60	MAD22-5-025-C-30	9747574
АВДТ32 С32	32	30	6	60	MAD22-5-032-C-30	9761399
АВДТ32 С40	40	30	6	60	MAD22-5-040-C-30	9870692
АВДТ32 С40	40	100	6	60	MAD22-5-040-C-100	9880818
АВДТ32 С50	50	100	6	60	MAD22-5-050-C-100	9876010
АВДТ32 С63	63	100	6	60	MAD22-5-063-C-100	9880819



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34

НОВИНКА

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 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 в сетях переменного тока напряжением 400 В и частотой 50 Гц. АВДТ34 со встроенной защитой от сверхтоков реагируют 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. АВДТ34 выпускаются в четырехполюсном исполнении на номинальные токи 6, 10, 16, 25, 32 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100, 300 мА.



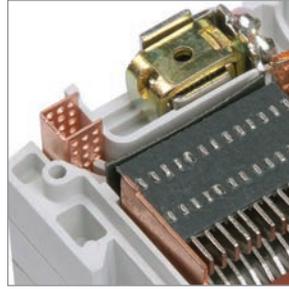
Преимущества

- Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков.
- Номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А позволяет устанавливать автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 в качестве вводных автоматов защиты.
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока – тип А – обеспечивает универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 6000 включений.
- Широкий ассортимент номинальных токов (6, 10, 16, 25, 32 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100, 300 мА).
- Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Главные контакты четырехполюсного автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ34 сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекаса фаз напряжения на грузки аналогично «обрыву нуля» в сети.
- Возможность подключения:
 - универсального контакта состояния КДУ60;
 - расцепителя независимого РН60.

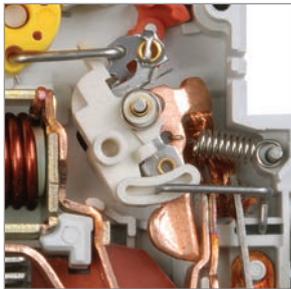
Особенности конструкции



Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков, занимает 4 стандартных модуля в щитке.



Двойная искрогасящая решетка на выходе дугогасительной камеры повышает пожаробезопасность аппарата, препятствуя выбрасыванию продуктов горения наружу.



Механизм свободного расцепления новой конструкции, который обеспечивает быстрый разрыв главных контактов.



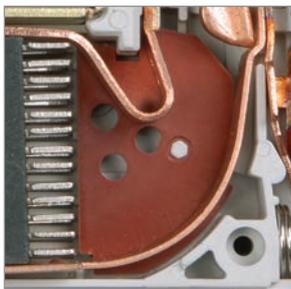
Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



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



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки. Номинальный условный ток короткого замыкания – 6000 А. Расширенный диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.



Дугоотводящая пластина подвижного контакта выполнена в виде гладкой кривой, что значительно облегчает затягивание дуги в дугогасительную камеру.



Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением для удобства выполнения монтажных работ.



Дугогасительные решетки с увеличенным количеством пластин, расположенные в каждом полюсе, позволяют достичь более эффективного гашения электрической дуги.



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

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, mA	Кол-во в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
АВДТ34 С6 10 mA	6	10	3	30	MAD22-6-006-C-10	
АВДТ34 С10 10 mA	10		3	30	MAD22-6-010-C-10	
АВДТ34 С16 10 mA	16		3	30	MAD22-6-016-C-10	
АВДТ34 С10 30 mA	10	30	3	30	MAD22-6-010-C-30	739930
АВДТ34 С16 30 mA	16		3	30	MAD22-6-016-C-30	8728111
АВДТ34 С25 30 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-30	5545495
АВДТ34 С32 30 mA	32		3	30	MAD22-6-032-C-30	4472869
АВДТ34 С16 100 mA	16	100	3	30	MAD22-6-016-C-100	7371597
АВДТ34 С25 100 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-100	7328991
АВДТ34 С32 100 mA	32		3	30	MAD22-6-032-C-100	3199145
АВДТ34 С16 300 mA	16	300	3	30	MAD22-6-016-C-300	4861505
АВДТ34 С25 300 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-300	4041387

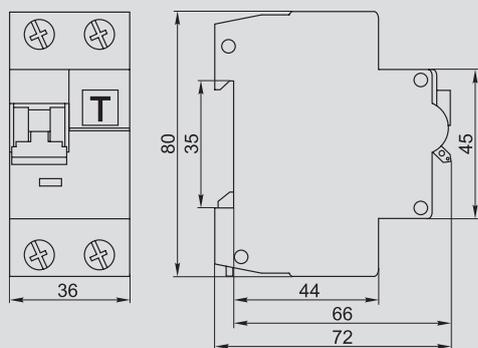
Технические характеристики

1

Наименование параметра	АВДТ32	АВДТ34
Число полюсов	1P+N	3P+N
Наличие защиты от сверхтоков	В фазном полюсе	В каждом фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400
Диапазон рабочих напряжений U , В	50 ÷ 265	50 ÷ 460
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	6; 10; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, mA	10; 30; 100	10; 30; 100, 300
Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, А	0,5 $I_{\Delta n}$	0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая коммутационная способность I_{cn} , А	6000	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	A	A
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C	C
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000	6000
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм ²	25	25
Наличие драг. металлов: серебро, г/полюс	0,8	0,8
Масса, кг	0,25	0,4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	УХЛ4

Габаритные размеры

АВДТ32



АВДТ34

