

**Автоматические выключатели
дифференциального тока серии АВДТ-63**

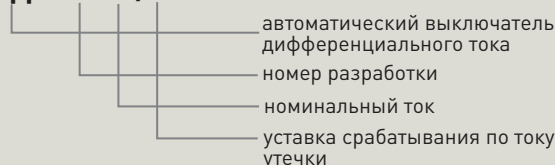


ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63 ЕКФ награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование».

АВДТ-63 ХХ/ХХ



Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) представляют собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электромеханическим или электронным УЗО типа А. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

АВДТ реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток (тип А), что позволяет без ограничений применять его в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой техникой (телевизоры, видеомэгафоны, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.)

Особое отличие дифференциальных автоматов ЕКФ в наличии электромеханического УЗО типа А (для электромеханического АВДТ) и блока защиты от перенапряжения (для электронного АВДТ).

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
 1. Встроенное электромеханическое УЗО типа А (для электромеханического АВДТ).
 2. Встроенная защита от перенапряжения (для электронного АВДТ).
 3. Предельная коммутационная способность 6000 А.
 4. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
 5. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
 6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Номенклатура

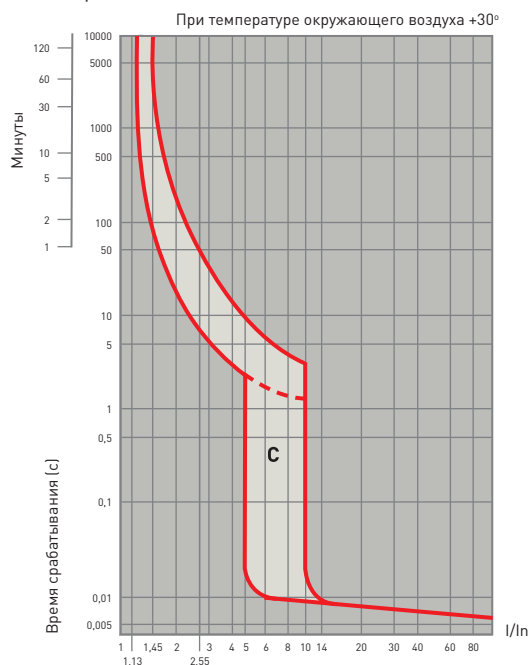
Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					30 мА	100 мА
	АВДТ-63 6 А электрохимический	6	1,7	0,190	DA63-6-30	DA63-6-100
	АВДТ-63 10 А электрохимический	10	2		DA63-10-30	DA63-10-100
	АВДТ-63 16 А электрохимический	16	2,5		DA63-16-30	DA63-16-100
	АВДТ-63 25А электрохимический	25	3,5		DA63-25-30	DA63-25-100
	АВДТ-63 32А электрохимический	32	5		DA63-32-30	DA63-32-100
	АВДТ-63 40А электрохимический	40	6		DA63-40-30	DA63-40-100
	АВДТ-63 50А электрохимический	50	8		DA63-50-30	DA63-50-100
	АВДТ-63 63А электрохимический	63	11		DA63-63-30	DA63-63-100
	АВДТ-63 6 А электронный	6	1,7	0,180	DA63-6-30e	DA63-6-100e
	АВДТ-63 10 А электронный	10	2		DA63-10-30e	DA63-10-100e
	АВДТ-63 16 А электронный	16	2,5		DA63-16-30e	DA63-16-100e
	АВДТ-63 25А электронный	25	3,5		DA63-25-30e	DA63-25-100e
	АВДТ-63 32А электронный	32	5		DA63-32-30e	DA63-32-100e
	АВДТ-63 40А электронный	40	6		DA63-40-30e	DA63-40-100e
	АВДТ-63 50А электронный	50	8		DA63-50-30e	DA63-50-100e
	АВДТ-63 63А электронный	63	11		DA63-63-30e	DA63-63-100e

Технические характеристики

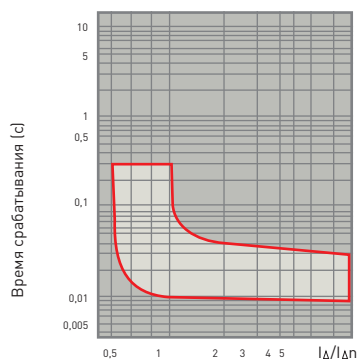
Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	1,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	A
Класс УЗО	электр./электрохим.
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	с левой 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

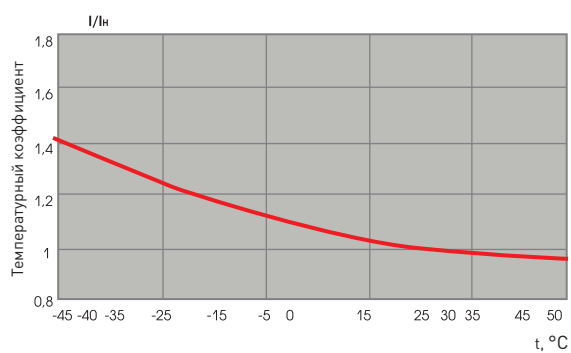
C срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



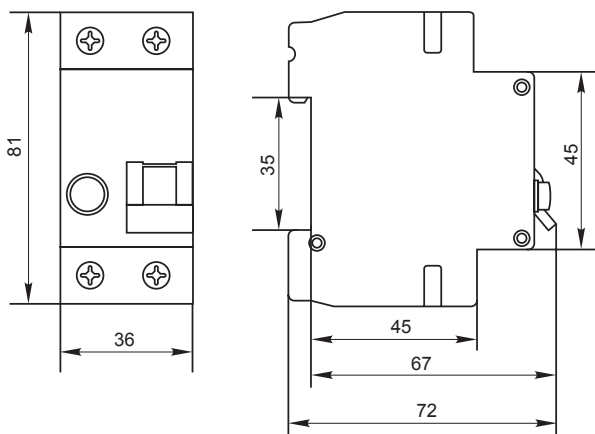
При температуре окружающего воздуха +30°



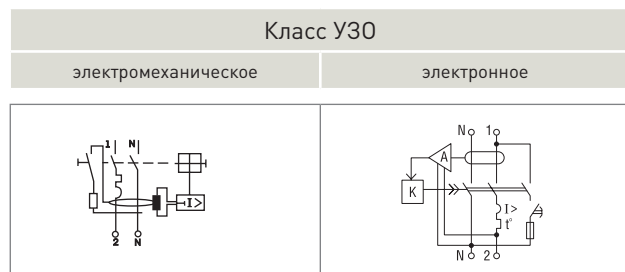
Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение



Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АДТ-63.
2. Паспорт.