



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ – АД

Дифференциальный автомат (АД) представляет собой устройство, в котором одновременно сочетаются функции автоматического выключателя и защитные свойства УЗО.



ВЫБОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО АВТОМАТА

Назначение дифференциального автомата

Дифференциальный ток, IΔn, мА	Назначение
10	защита жизни человека во влажных помещениях, детских комнатах
30	защита жизни человека
100, 300	защита от пожаров

Область применения дифференциального автомата



Розетки в комнате

Розетки в ванной

Розетки для стиральных машин

Вводные и групповые щитки

Внешние рекламные конструкции

АД2
АД12

АД12

Использовать дифференциальные автоматы серии АВДТ тип А

АД2
АД4
АД12
АД14АД2
АД12

Характеристики срабатывания дифференциальных автоматов различных типов



Параметры устройства рассчитаны на работу только при дифференциальном синусоидальном переменном токе частотой 50 Гц. Такой вид тока может возникнуть в результате плохой изоляции любого проводника, при попадании воды в розетку и т. д. Если утечка тока произошла после узла выпрямителя таких приборов, как телевизор, компьютер, DVD-плеер, стиральная машина и т. п., то УЗО типа АС с большой вероятностью не сработает.

4500 Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания в амперах (A), который может отключить устройство.

Параметры устройства рассчитаны на работу как с синусоидальным переменным током, так и с пульсирующим, медленно нарастающим или возникающим внезапно дифференциальным током. Устройства типа А рассчитаны на работу с любыми бытовыми приборами, включая телевизор, компьютер, DVD-плеер, стиральную машину и т. п. Устройства типа А являются универсальными, так как включают в себя диапазон параметров устройств типа АС.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Количество полюсов	Тип	Время-токовая характеристика	Ток, А	Дифференциальный ток, мА	Модульная ширина (1 модуль=18 мм)	Зашелка
АД2	2	AC	C	16, 25, 32, 40, 63	30	3,44	без фиксации
АД4	4					6,16	
АД12	2			6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 30, 100, 300	3,39	с фиксацией
АД14	4					6,33	

ОТЛИЧИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (АВДТ) ОТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО АВТОМАТА (АД)

Тип дифференциального автомата	Защита от тока КЗ и тока перегрузки	Номинальная отключающая способность, А	Тип устройства	Кнопка индикации срабатывания дифференциальной защиты
АД	Защита как фазного, так и нейтрально-гого проводников, что важно при установке АД на ввод квартиры/дома	4500	AC	
АВДТ	Защита только фазного проводника	6000	A	—

