

Затем устройство необходимо привести в рабочее состояние взводом рукоятки управления в положение «ВКЛ».

Диапазон рабочих температур от -25°C до +50°C. Высота над уровнем моря – не более 2000 м. Относительная влажность воздуха - 50% при +40°C, допускается эксплуатация при относительной влажности воздуха 90 % при +20°C.

Хранение выключателя должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80 % при +25°C.

Транспортирование выключателей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания.

5. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие дифференциального автомата требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты реализации

6. Утилизация

Дифференциальный автомат АД-12 не содержит дорогостоящих и токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

7. Комплектация

Дифференциальный автомат (дифавтомат) АД-63 ЕТР – 1 шт;
Паспорт, упаковка – 1 шт.

Срок хранения: 7 лет. Срок службы: не менее 10 лет.
Дата изготовления указана на изделии.

Изготовитель: Yueqing Fly Electric Co., LTD, Liujiang Road, Liushi, Yueqing, Zhejiang, Китай.

Импортер: ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, РБ, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.

www.etprom.by

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ АД-63 (дифавтомат)



Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Выключатель автоматический дифференциального тока (дифференциальный автомат) АД-63 применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230В и частотой 50 Гц.

Предназначен для:

Защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;

- Защиты электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО;
- Предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю;
- Автоматическое отключение участка электрической сети при перегрузках и коротких замыканиях.

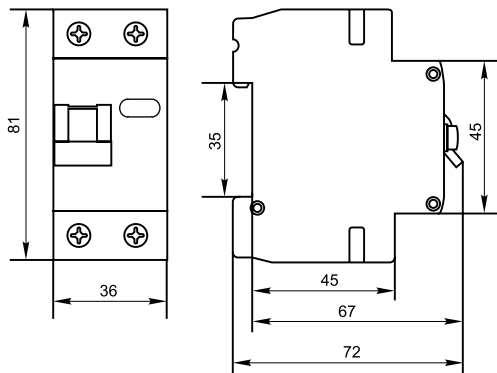
АД-63 реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток (тип А), что позволяет без ограничений применять его в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой техникой (телевизоры, видеоманитофоны, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.)



2. Технические характеристики

Параметры	Значения
Количество полюсов	1P+N
Расположение нейтрали	с правой стороны
Номинальное напряжение U_n , В	230
Частота f_n , Гц	50
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность, I_{cp} , кА	6
Номинальный отключающий дифференциальный ток (ток утечки) $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100
Характеристика отключения	B, C
Тип УЗО	Электронное
Класс УЗО	A
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Степень защиты IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Защита от превышения напряжения на входе, В	270 +5%

3. Габаритные размеры



4. Эксплуатация

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный электротехнический персонал. Устройство крепится на монтажную DIN-рейку 35 мм с помощью двухпозиционного зажима.

Внимание! Монтаж АД на DIN-рейку необходимо производить аккуратно, так как корпус аппарата изготовлен из хрупкой негорючей пластмассы и при неосторожном обращении возможна поломка крепежного замка.

Рабочее положение устройства – вертикальное (обозначением «ВКЛ» рукоятки управления – вверх), с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

в соответствии его параметров требуемым условиям;

в отсутствии внешних повреждений;

в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Для подсоединения рекомендуется использовать медные проводники с классом не менее 2 (многопроволочные), при этом жилы необходимо оконцевать медными тонкостенными гильзами. В случае, когда используются проводники с жилой 1-го класса (однопроволочные), жилы необходимо складывать вдвое для создания лучшего контакта.

Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется со стороны выводов 1N (сверху). Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н·м. При установке устройства необходимо убедиться в том, что в зоне защиты АД нулевой рабочий проводник N не имеет соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником PE. Необходимо ежемесячно проверять работоспособность устройства, нажатием кнопки тест «Т». Немедленное срабатывание устройства означает его исправность. При срабатывании АД (рукоятка управления переходит в положение «ВЫКЛ»), необходимо тщательно обследовать состояние изоляции проводников и потребителей защищаемой цепи и устранить причины, вызвавшие возникновение тока утечки.