

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 не содержит дорогостоящих и токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

7. Комплектация

Дифференциальный автомат АД-2 (АД-4) ЕТР – 1 шт;
Паспорт, упаковка – 1 шт. на 6 дифавтоматов.

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

Изготовитель: Yueqinq Fly Electric Co., LTD, Liujiang Road, Liushi, Yueqinq, Zhejiang, Китай.
Импортер: ООО «ЭлектротехИмпорт», 223060, РБ, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.

www.etprom.by



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ АД-2, АД-4 (дифавтомат)



Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Выключатель автоматический дифференциального тока (дифференциальный автомат) АД применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230В (АД-2), 400В (АД-4) 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.

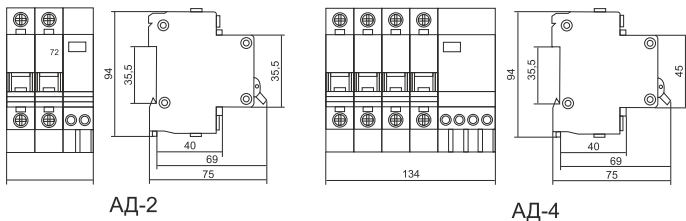


АД-4

2. Технические характеристики

Параметры	Значения
Количество полюсов	2, 4
Номинальное напряжение, Уп, В	230 / 400
Частота fn, Гц	50
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная наибольшая отключающая способность, Icn, kA	4,5
Номинальный отключающий дифференциальный ток (ток утечки) Idл, mA	10, 30, 100, 300
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	Электронное
Класс УЗО	АС
Время отключения (срабатывания) при In, не более сек.	0,05
Механическая износостойкость, механических циклов, не менее	10 000
В том числе коммутационная износостойкость, электрических циклов, не менее	3000
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50

3. Габаритные размеры



АД-2

АД-4

4. Эксплуатация

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный электротехнический персонал. Устройство крепится на монтажную DIN-рейку 35x7,5 мм

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

Перед установкой устройства необходимо убедиться: в соответствии его параметров (маркировки АД) требуемым

условиям;

в отсутствии внешних повреждений;
в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Для подсоединения рекомендуется использовать медные проводники с классом не ниже 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 1, 3, 5, N (сверху). Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Нм.

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 РЕ. Необходимо ежемесячно проверять работоспособность устройства нажатием кнопки «Тест». Немедленное срабатывание устройства означает его исправность.

При срабатывании АД от дифференциального тока (рукоятка управления переходит в положение «ВЫКЛ» и выскакивает кнопка рядом с рукояткой), необходимо тщательно обследовать состояние изоляции проводников потребителей защищаемой цепи и устранить причины, вызвавшие возникновение тока утечки. Затем устройство необходимо привести в рабочее состояние нажатием кнопки и 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.