

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

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

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

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-12 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: 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-12 (дифавтомат)



Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Выключатель автоматический дифференциального тока (дифференциальный автомат) АД-12 применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230В и частотой 50 Гц.

Предназначен для:

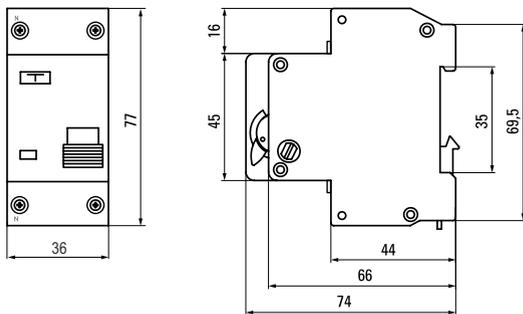
- Защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;
- Защиты электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО;
- Предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю;
- Автоматическое отключение участка электрической сети при перегрузках и коротких замыканиях.



2. Технические характеристики

Параметры	Значения
Количество полюсов	1P+N
Расположение нейтрали	с левой 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	4,5
Номинальный отключающий дифференциальный ток (ток утечки) $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100
Характеристика отключения	B, C
Тип УЗО	Электронное
Класс УЗО	АС
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Момент затяжки, Н·м	1,5
Степень защиты IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от - 25 до + 50

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 1,5 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