



ПАСПОРТ

Автоматический выключатель
дифференциального тока мало-
габаритный АВДТ-63М EKF PROxima



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230В и частотой 50Гц.

АВДТ-63М предназначен для:

- защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;
- защиты электрооборудования при повреждении изоляции проводников и неисправностях;
- 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.

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima соответствует ГОСТ IEC 61009-1-2014.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

| Параметры | Значения |
|--|--------------------------|
| Число полюсов | 1P+N |
| Номинальный ток, (А) | 6, 10, 16, 20, 25, 32 |
| Номинальный дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$, (А) | 0,010; 0,030 |
| Неотключаемый дифференциальный ток (А) | $0,5 \cdot I_{\Delta n}$ |
| Номинальное напряжение (В) | 230 |

| Параметры | | Значения |
|---|---------------|---------------------------------------|
| Номинальная частота (Гц) | | 50 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (А) | | 6000 |
| Наличие селективной выдержки времени, тип S | | Без выдержки |
| Время срабатывания без выдержки не более, с | | 0,3 при 1Δn; 0,04 при 51Δn |
| Характеристика токов мгновенного расцепления | | C |
| Условия функционирования по составляющей тока | | AC |
| Способ управления | | Функционально зависящие (электронное) |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ) | | 2,5 для 230В |
| Износостойкость (циклов В-0) | Электрическая | 4000 |
| | Механическая | 10000 |
| Защита от превышения напряжения на входе АВДТ (электронное) | | 270В ± 5% |
| Степень защиты | | IP20 |
| Климатическое исполнение | | УХЛ 4 |
| Момент затяжки винта не более, Н•м | | 1,7 |
| Температура хранения | | от -40 до + 50°C |

Время-токовые характеристики представлены на рисунке 1.

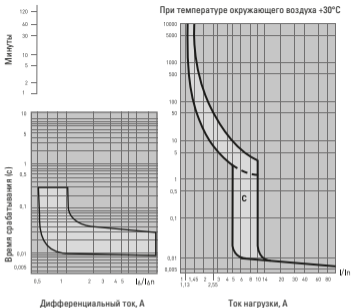


Рис. 1

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

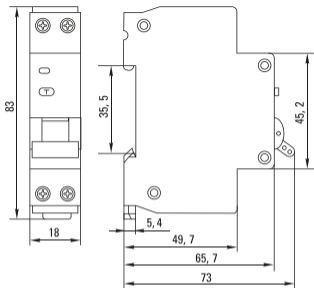


Рис. 2 Габаритные размеры АВДТ-63М

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Установка

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный электротехнический персонал. Устройство крепится на DIN-рейку 35x7.5мм (стандарт ГОСТ Р МЭК 60715-2003).

ВНИМАНИЕ. Монтаж АВДТ на DIN-рейку необходимо производить аккуратно, т.к. при неосторожном обращении возможна поломка крепежного замка.

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

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

При использовании медных проводников не менее 2-го класса (многопроволочные), 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 сверху. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 1,7 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 1,7 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

При установке устройства необходимо убедиться в том, что в зоне защиты АВДТ нулевой рабочий проводник N не имеет соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником РЕ.

Необходимо ежемесячно проверять работоспособность устройства, нажатием кнопки тест «Т». Немедленное срабатывание устройства означает его исправность. При срабатывании АВДТ (рукоятка управления переходит в положение «ВЫКЛ»), необходимо тщательно обследовать состояние изоляции проводников и потребителей защищаемой цепи и устранить причины, вызвавшие возникновение тока утечки. Затем устройство необходимо привести в рабочее состояние взводом рукоятки управления в положение «ВКЛ».

4.2 Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C

4.3 Параметры АВДТ соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

4.4 Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

АВДТ-63М поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 АВДТ-63М, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2 По способу защиты от поражения электрическим током АВДТ-63М соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 При техническом обслуживании выключателей дифференциального тока необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2 Необходимо ежемесячно проверять работоспособность устройства, нажатием кнопки тест «Т».

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование выключателей дифференциального тока может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение выключателей дифференциального тока должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85% при $+25^{\circ}\text{C}$.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей дифференциального тока требованиям ГОСТ IEC 61009-1-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

9.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

9.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ООО «Яквинг Сееар Электрик Ко.»,
пр. Чжеджанг, р. Лиуши, производственная зона Донгбей,
ул. Лингуин, д. 68, Китай.
Тел.: +86-57786665136, факс: +86-57788863057

Manufacturer: «Yueqing Seear Electric Co.», LTD, Zhejiang province,
Liushi city, Dongbei production zone, Lingyun Rd 68, China.
Tel.: +86-57786665136, fax: +86-57788863057

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе
с претензиями:** ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Importer and EKF trademark service representative:
«Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273,
Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63М EKF PROxima соответствует требованиям ГОСТ IEC 61009-1-2014 и признан годным к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата изготовления «__» _____ 20__ г.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC

www.ekfgroup.com

TM.by
ONLINE STORE

<https://tm.by>

Интернет-магазин ТМ.Б