

## Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63М EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ

**АВДТ-63М XX EKF PROxima**

- автоматический выключатель дифференциального тока
- номер разработки
- малогабаритный
- номинальный ток





ГОСТ IEC 61009-1-2014

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima представляет аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электронным УЗО типа АС в компактном корпусе шириной один модуль. При обнаружении автоматическим выключателем на защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Особое отличие дифференциальных автоматических выключателей EKF с электронным УЗО – в наличии блока защиты от перенапряжения. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.





**Времятоковая характеристика срабатывания** – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

**C** – выключатель сработает между 5- и 10-кратными значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).



**Тип АС** – реагирует на синусоидальный переменный ток утечки, обозначается знаком в виде синусоиды.



**Номинальный ток** – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.



**Предельная коммутационная способность (ПКС)** – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.



**Номинальное напряжение** – напряжение переменного тока, при котором автомат работает в нормальных условиях.



**Номинальный отключающий дифференциальный ток I $\Delta$ n** – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Защита людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки.
- Защита электрооборудования [ЭО] при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО.
- Предотвращение 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.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**



Компактный корпус шириной в один модуль



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Монолитная лицевая панель



Встроенная защита от перенапряжения



Индикаторное окно состояния контактов



Повышенная жесткость корпуса

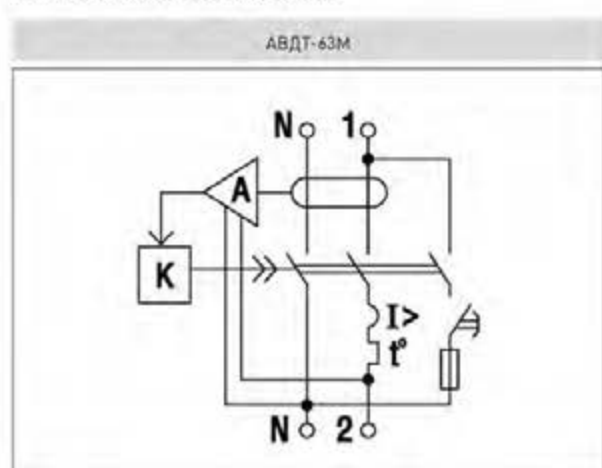
**АССОРТИМЕНТ**

Наименование	Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
				10 mA*	30 mA*
АВДТ-63М 6А * EKF PROxima	6	1,7	0,121	-	DA63M-6-30
АВДТ-63М 10А * EKF PROxima	10	2		-	DA63M-10-30
АВДТ-63М 16А * EKF PROxima	16	2,5		DA63M-16-10	DA63M-16-30
АВДТ-63М 25А * EKF PROxima	25	3,5		DA63M-25-10	DA63M-25-30
АВДТ-63М 32А * EKF PROxima	32	5		-	DA63M-32-30

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	От 1 до 10
Момент затяжки, Н·м	1,2
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	Электронное
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	С левой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A
Защита от превышения напряжения на входе, В	312 ± 5%

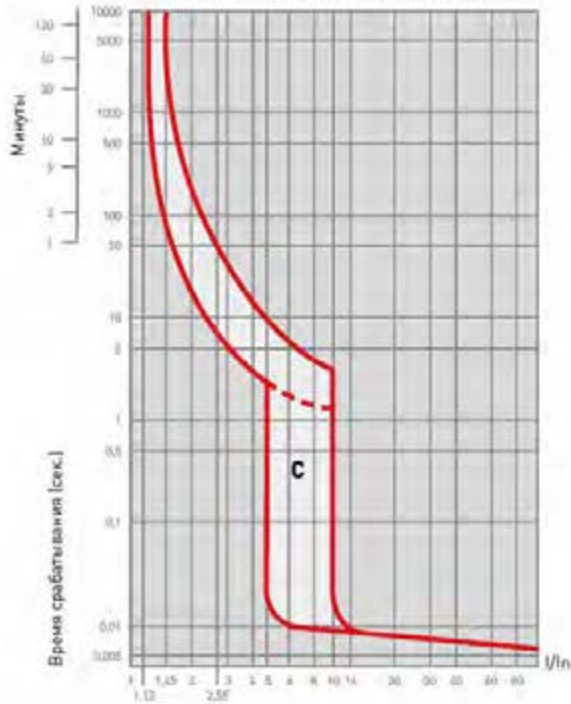
**Типовые схемы подключения**



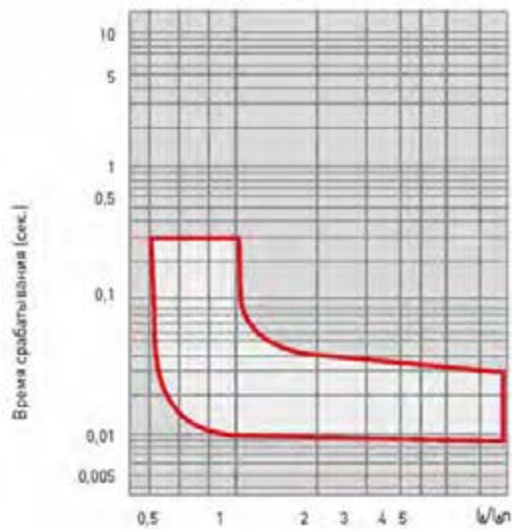
### Токовые характеристики отключения

C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями номинального тока.

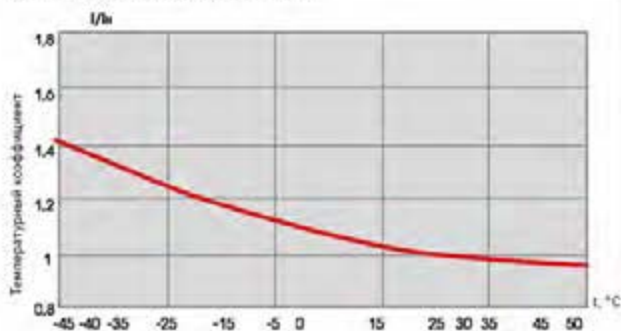
При температуре окружающего воздуха +30 °C



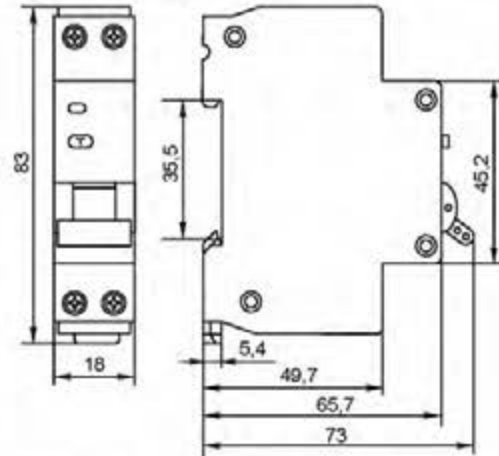
При температуре окружающего воздуха +30 °C



### Температурный коэффициент



### Габаритные и установочные размеры



### Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		
жесткий	гибкий	с наконечником
		
12 мм	12 мм	12 мм

### Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АДТ-63М EKF PROxima.
2. Паспорт.