

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

ХА ХХмА 1 мод. х-ка Х эл. тип ХХ Хка АВДТ-63М EKF PROxima



Номинальный ток нагрузки, А  
Уставка срабатывания по току утечки, мА  
Тип характеристики отключения  
Способ управления  
Тип срабатывания по диф. току  
Ном. отключающая способность, кА  
Серия

ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

EAC

IP20

Al  
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima – это 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.



Компактный корпус шириной в один модуль



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



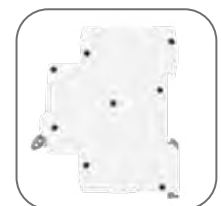
Монолитная лицевая панель



Встроенная защита от перенапряжения



Индикаторное окно состояния контактов



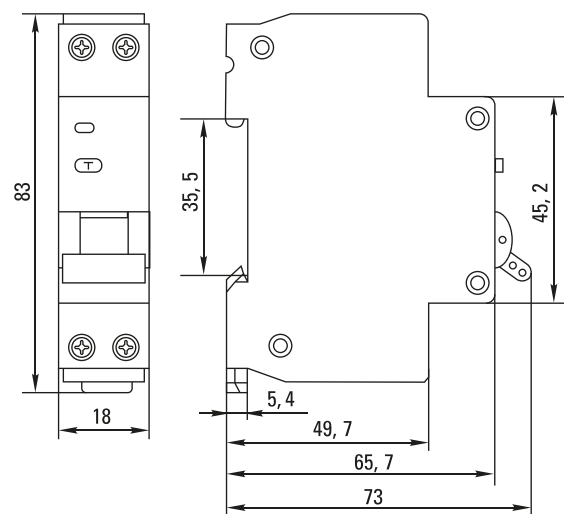
Повышенная жесткость корпуса

| Наименование               | Тип срабатывания | Номинальный ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул     |              |             |             |              |
|----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|                            |                  |                    |                          |                 | 10 мА В*    | 30 мА В*     | 10 мА С*    | 30 мА С*    | 100 мА С*    |
| АВДТ-63М 6А * EKF PROxima  | А                | 6                  | 1,7                      | 0,121           | D636EA06B10 | -            | D636EA06C10 | D636EA06C30 | -            |
| АВДТ-63М 10А * EKF PROxima |                  | 10                 | 2                        |                 | -           | D636EA10B30  | D636EA10C10 | D636EA10C30 | -            |
| АВДТ-63М 16А * EKF PROxima |                  | 16                 | 2,5                      |                 | -           | D636EA16B30  | D636EA16C10 | D636EA16C30 | -            |
| АВДТ-63М 20А * EKF PROxima |                  | 20                 | 3                        |                 | -           | -            | D636EA20C10 | D636EA20C30 | -            |
| АВДТ-63М 25А * EKF PROxima |                  | 25                 | 3,5                      |                 | -           | -            | D636EA25C10 | D636EA25C30 | D636EA25C100 |
| АВДТ-63М 32А * EKF PROxima |                  | 32                 | 5                        |                 | -           | -            | D636EA32C10 | D636EA32C30 | D636EA32C100 |
| АВДТ-63М 6А * EKF PROxima  | АС               | 6                  | 1,7                      |                 | DA63M-6B-10 | -            | DA63M-6-10  | DA63M-6-30  | -            |
| АВДТ-63М 10А * EKF PROxima |                  | 10                 | 2                        |                 | -           | DA63M-10B-30 | DA63M-10-10 | DA63M-10-30 | -            |
| АВДТ-63М 16А * EKF PROxima |                  | 16                 | 2,5                      |                 | -           | DA63M-16B-30 | DA63M-16-10 | DA63M-16-30 | -            |
| АВДТ-63М 20А * EKF PROxima |                  | 20                 | 3                        |                 | -           | -            | DA63M-20-10 | -           | -            |
| АВДТ-63М 25А * EKF PROxima |                  | 25                 | 3,5                      |                 | -           | -            | -           | DA63M-25-30 | -            |
| АВДТ-63М 32А * EKF PROxima |                  | 32                 | 5                        |                 | -           | -            | -           | DA63M-32-30 | -            |

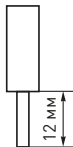
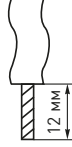
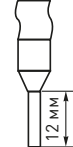
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры  | Значения             |
|--|----------------------|
| Предельная коммутационная способность, кА  | 6                    |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов                                      | 4000                 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов  | 10 000               |
| Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А                                | 0,01; 0,03; 0,1; 0,3 |
| 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  | В; С                 |
| Тип срабатывания по дифференциальному току   | А, АС                |
| Механизм   | Электронный          |
| Количество полюсов   | 1Р + 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   | А                    |
| Защита от превышения напряжения на входе, В  | 312 ± 5%             |
| Масса нетто, кг  | 0,121                |

### Габаритные и установочные размеры



**Особенности эксплуатации и монтажа**

| Проводник   |   |   |
|---|---|---|
| жесткий   | гибкий  | с наконечником  |
|  |  |  |

**Типовые схемы подключения**

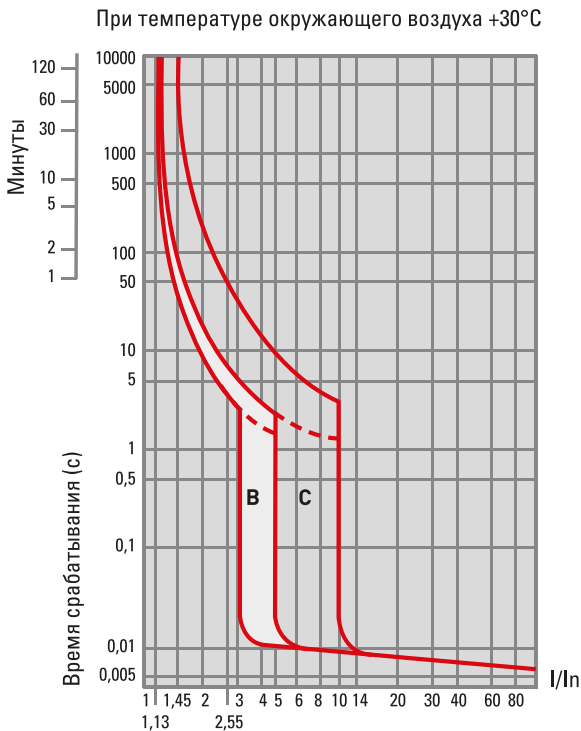


**Токовременные характеристики отключения**

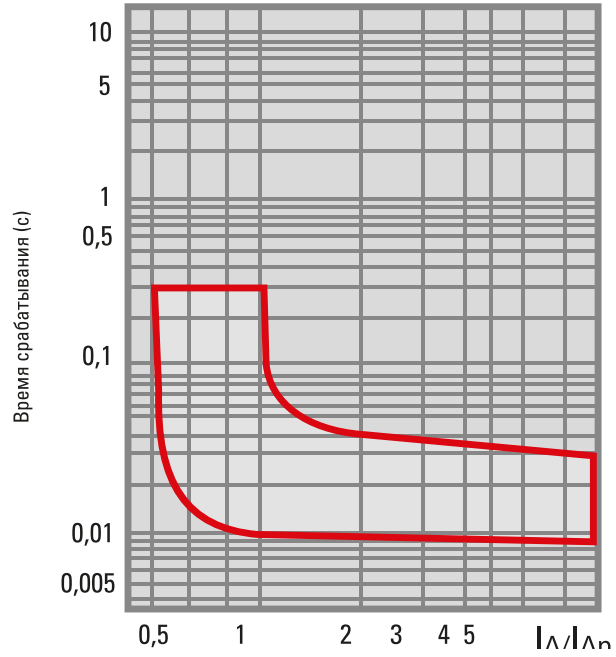
Характеристика срабатывания:

**B** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;

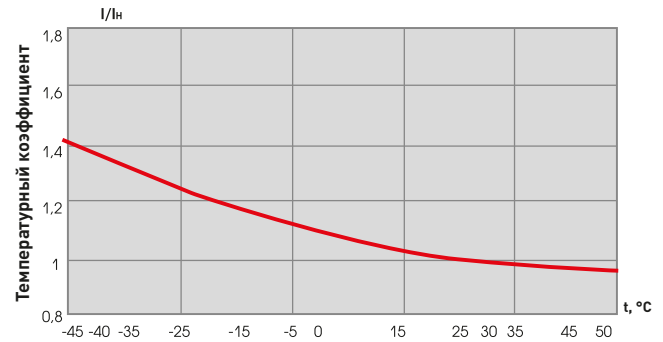
**C** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.



**Время срабатывания при протекании дифференциального тока**



**Температурный коэффициент**



**Типовая комплектация**

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

## Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63 EKF PROxima

ХА XXmA 1 мод. х-ка X эл. тип XX X кА АВДТ-63 EKF PROxima



Номинальный ток нагрузки, А  
Уставка срабатывания по току утечки, mA  
Тип характеристики отключения  
Способ управления  
Тип срабатывания по диф. току  
Номинальная отключающая способность, кА  
Серия

IP20

ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

Al  
Cu

EAC

ГОСТ IEC 61009-1

Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63 EKF PROxima – это аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электромеханическим или электронным УЗО. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



Дугогасительная камера с 13 пластинами



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Индикаторное окно состояния контактов



Углубления для удобного демонтажа с DIN-рейки. Можно снять одной отверткой



Монолитная лицевая панель



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

| Изображение | Наименование                             | Номинальный ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул     |               |
|-------------|--|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
|             |  |                    |                          |                 | 30 mA*      | 100 mA*       |
|             | АВДТ-63 6 A_* [электромех.] EKF PROxima  | 6                  | 1,7                      | 0,190           | DA63-6-30   | DA63-6-100em  |
|             | АВДТ-63 10 A_* [электромех.] EKF PROxima | 10                 | 2                        |                 | DA63-10-30  | DA63-10-100em |
|             | АВДТ-63 16 A_* [электромех.] EKF PROxima | 16                 | 2,5                      |                 | DA63-16-30  | DA63-16-100em |
|             | АВДТ-63 25 A_* [электромех.] EKF PROxima | 25                 | 3,5                      |                 | DA63-25-30  | DA63-25-100em |
|             | АВДТ-63 32 A_* [электромех.] EKF PROxima | 32                 | 5                        |                 | DA63-32-30  | DA63-32-100em |
|             | АВДТ-63 40 A_* [электромех.] EKF PROxima | 40                 | 6                        |                 | DA63-40-30  | DA63-40-100em |
|             | АВДТ-63 50 A_* [электромех.] EKF PROxima | 50                 | 8                        |                 | DA63-50-30  | DA63-50-100em |
|             | АВДТ-63 63 A_* [электромех.] EKF PROxima | 63                 | 11                       |                 | DA63-63-30  | DA63-63-100em |
|             | АВДТ-63 6 A_* [электр.] EKF PROxima      | 6                  | 1,7                      | 0,180           | DA63-6-30e  | -             |
|             | АВДТ-63 10 A_* [электр.] EKF PROxima     | 10                 | 2                        |                 | DA63-10-30e | -             |
|             | АВДТ-63 16 A_* [электр.] EKF PROxima     | 16                 | 2,5                      |                 | DA63-16-30e | -             |
|             | АВДТ-63 25 A_* [электр.] EKF PROxima     | 25                 | 3,5                      |                 | DA63-25-30e | -             |
|             | АВДТ-63 32 A_* [электр.] EKF PROxima     | 32                 | 5                        |                 | DA63-32-30e | DA63-32-100e  |
|             | АВДТ-63 40 A_* [электр.] EKF PROxima     | 40                 | 6                        |                 | DA63-40-30e | DA63-40-100e  |
|             | АВДТ-63 50 A_* [электр.] EKF PROxima     | 50                 | 8                        |                 | DA63-50-30e | DA63-50-100e  |
|             | АВДТ-63 63 A_* [электр.] EKF PROxima     | 63                 | 11                       |                 | DA63-63-30e | DA63-63-100e  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Особенности эксплуатации и монтажа

| Проводник |        |                | Шина соединительная |
|-----------|--------|----------------|---------------------|
| жесткий   | гибкий | с наконечником |                     |
|           |        |                |                     |
| 12 мм     | 12 мм  | 12 мм          |                     |

#### Типовые схемы подключения



| 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 16            |
| Момент затяжки, Н·м  | 2,5                   |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В                                    | 230                   |
| Характеристика отключения  | В; С                  |
| Тип срабатывания по дифференциальному току   | А; АС                 |
| Механизм   | Электр./электромехан. |
| Количество полюсов   | 1P + N                |
| Расположение нейтрали  | С правой стороны      |
| Степень защиты   | IP20                  |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу  | IP40                  |
| Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, сек., не более | 0,04                  |
| Климатическое исполнение   | УХЛ4                  |
| Категория применения   | А                     |
| Защита от превышения напряжения на входе, В  | 270 ± 5%              |

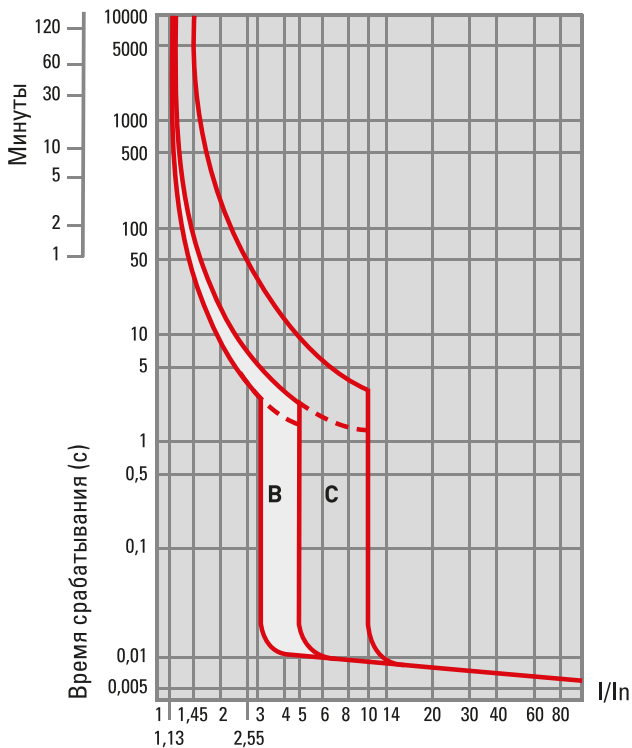
### Токочасовые характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

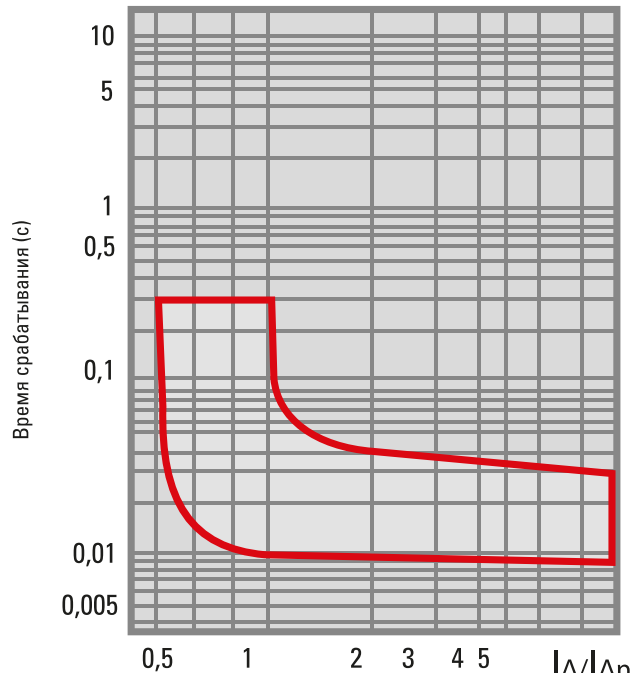
**В** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями номинального тока;

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

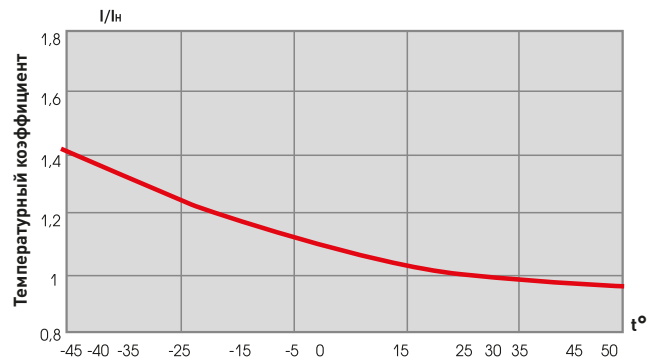
При температуре окружающего воздуха +30°C



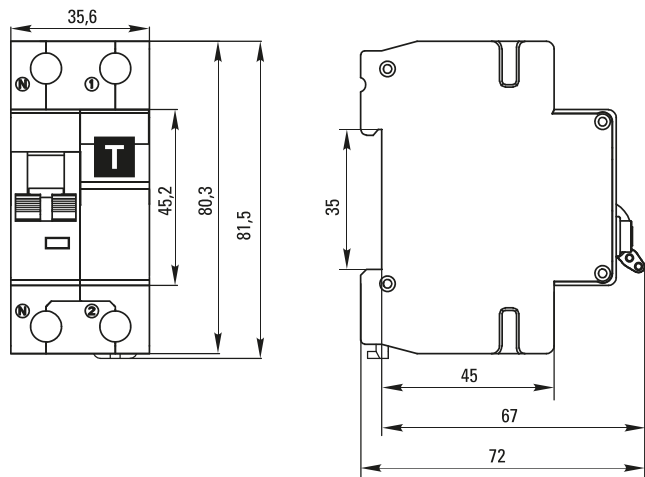
Время срабатывания при протекании дифференциального тока



### Температурный коэффициент



### Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

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