



# EKF



## ПАСПОРТ

Выключатели автоматические  
ВА 47-63 серии EKF PROxima

Русский

English



**TM!by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>

Интернет-магазин

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели автоматические серии ВА 47-63 являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий в жилых и общественных сооружениях.

Выключатель автоматический соответствует ГОСТ IEC 60898-1.

Особенностью данной серии автоматических выключателей является усовершенствованная конструкция. В выключателях автоматических имеются пластиковые крышки закрывающие доступ к винтовым зажимам и служащие для опломбирования автоматических выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам.

Выключатель автоматический оборудован удобной ручкой управления, обеспечивающей надежное оперирование устройством. На лицевой панели выключателя имеется цветовой индикатор состояния контактов.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### **ВА 47-63 X X X X**



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры   | Значения  |
|---|---|
| Номинальное напряжение $U_e$ , В                                    | 230 / 400   |
| Частота $f_n$ , Гц  | 50  |
| Число полюсов   | 1, 2, 3, 4  |
| Номинальный ток $I_n$ , А   | 0,5; 0,8; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ      | 4   |
| Тип характеристики отключения                                       | B, C, D (рис.1)   |
| Степень защиты  | IP20  |
| Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{cp}$ , А         | 4500/6000   |
| Механическая износостойкость, циклов В-О                            | 20 000  |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-О                          | 10 000  |
| Диапазон рабочих температур, °С                                     | от -25 до +50   |
| Масса выключателя, не более, кг<br>(в зависимости от числа полюсов) | 1   |
|   | 2   |
|   | 3   |
|   | 4   |
|   | 0,1   |
|   | 0,2   |
|   | 0,3   |
|   | 0,4   |
| Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>     | 1   |
| Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>    | 25  |
| Момент затяжки, Н•м   | 2,5   |

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ



Рис. 1. Время-токовые характеристики



Рис. 2. Коэффициент пересчета номинального тока выключателей в зависимости от температуры окружающей среды

#### 4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Примечание: \* – ширина автомата (Ш)=n x 18<sup>-0.25</sup> мм

## 5 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключения выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н•м для медных проводников; не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.



Рис. 3. Схемы подключения

## 6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ IEC 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## 7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматические выключатели поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

## **8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Автоматические выключатели, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током автоматические выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

## **9 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании автоматических выключателей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации автоматических выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса автоматического выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

## **10 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

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

Хранение выключателей 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.

## **11 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя автоматические выключатели следует утилизировать в соответствии с действующим требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 12 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 20 лет.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель автоматический ВА 47-63 серии EKF Proxima признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



ekfgroup.com

v2

**TM!by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин