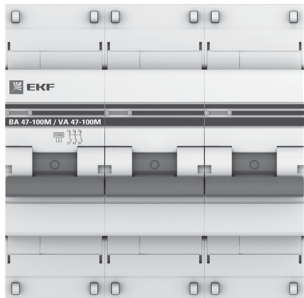




# EKF



## ПАСПОРТ

Выключатели автоматические  
BA 47-100M без теплового  
расцепителя серии EKF PROxima

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М ЕКF PROxima применяются в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230/400 В и частотой 50Гц.

Выключатели данной серии оснащены электромагнитным расцепителем защиты от короткого замыкания. Тепловой расцепитель защиты от перегрузки отсутствует.

Автоматические выключатели являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для защиты от коротких замыканий цепей вентиляции, дымоудаления и других систем, где не требуется теплозащита. Устанавливаются в электроцитах жилых, общественных сооружений, производственных помещениях и т.д.

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М ЕКF PROxima соответствуют ГОСТ IEC 60898-1-2020.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, $U_n$ , В	230/400
Частота $f_n$ , Гц	50
Номинальный ток нагрузки $I_n$ , А	10 - 125
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Характеристика срабатывания	C, D
Наибольшая отключающая способность, не менее, $I_{cp}$ , кА	10
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	1-35

Параметры	Значения
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	A

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

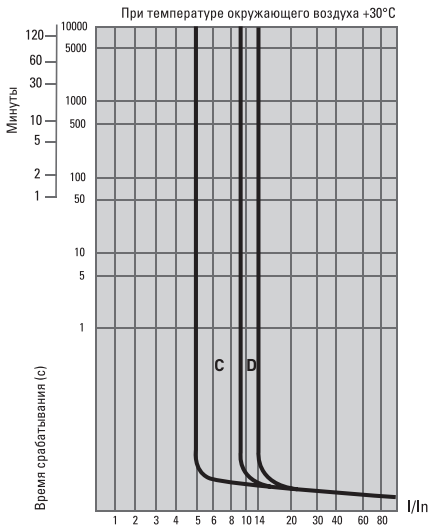
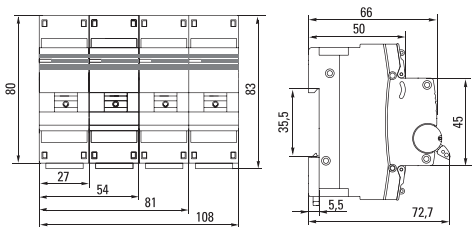


Рис. 1. Время-токовые характеристики

#### 4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### 5 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

5.1 Монтаж и подключение ВА 47-100М должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. 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.

Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

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 маркировки ВА 47-100М требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

5.2 Диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C

5.3 Параметры ВА 47-100М соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

5.4: Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее

положение рукоятки, а отключенному – ниже. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## **6 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

7.1 Автоматические выключатели серии ВА 47-100М, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7.2 По способу защиты от поражения электрическим током ВА 47-100М соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## **8 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

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

## **9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

9.2 Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 85% при +25°C.

## **10 УТИЛИЗАЦИЯ**

Выключатели следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей требованиям ГОСТ IEC 60898-1-2020 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

**Изготовитель:** ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.», 1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

**Manufacturer:** «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD, 1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

**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)

**12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Автоматический выключатель серии ВА 47-100М EKF PROxima соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898-1-2020 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

**13 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать фирмы-продавца М.П.



[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)