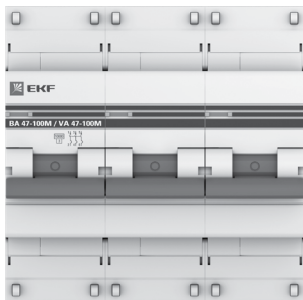
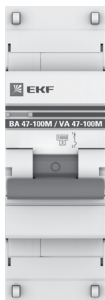




# EKF



## ПАСПОРТ

Выключатели автоматические  
ВА 47-100М без теплового  
расцепителя серии EKF PROxima

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М EKF 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 электрощитах жилых, общественных сооружений, производственных помещениях и т.д.

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

## 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, $I_{sp}$ , кА | 10         |
| Степень защиты  | IP20       |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов                 | 20 000     |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов               | 10 000     |
| Сечение подключаемого провода, $mm^2$                       | 1-35       |
| Климатическое исполнение                                    | УХЛ 4      |

| Параметры  | Значения |     |     |     |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Масса выключателя, не более, г<br>(в зависимости от числа полюсов) | 1        | 2   | 3   | 4   |
|  | 150      | 300 | 450 | 600 |
| Категория применения   | А        |     |     |     |

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

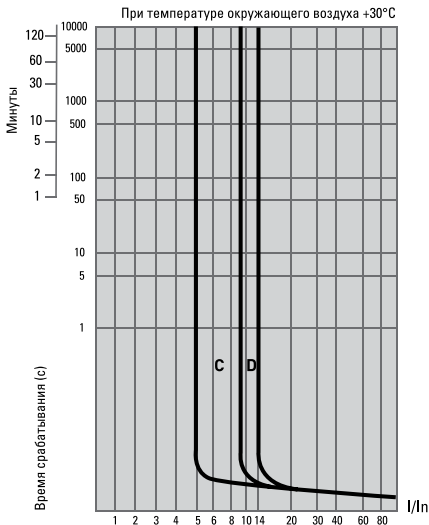
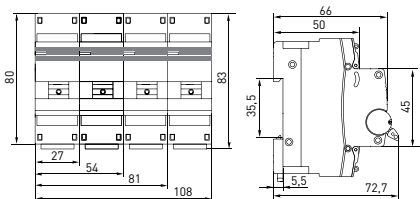


Рис. 1. Время-токовые характеристики

## 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 – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## **6 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## **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**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя выключатели следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

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.

## **12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

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

Дата изготовления:  
информация указана на изделии

Штамп технического контроля изготовителя.



**ekfgroup.com**

**v1.1**