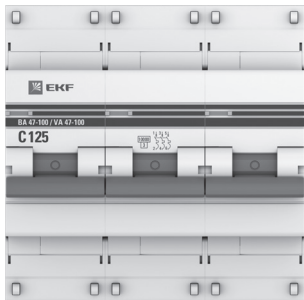




EKF



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
BA 47-100 серии EKF PROxima



1 НАЗНАЧЕНИЕ

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

Автоматические выключатели 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.

Автоматические выключатели серии ВА 47-100 EKF PROxima соответствует 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 (рис. 1) |
| Тепловой расцепитель. Если температура окружающей среды отличается от 30°C, то номинальный ток выключателя необходимо умножить на коэффициент, приведенный на рис. 2 | при $I=1,13I_n$, $t_{cp} \leq 1$ ч (для $I_n \leq 63A$), $t_{cp} \leq 2$ ч (для $I_n > 63A$) без расцепления при $I=1,45I_n$, $t_{cp} < 1$ ч (для $I_n \leq 63A$), $t_{cp} < 2$ ч (для $I_n > 63A$) расцепление при $I=2,55I_n$, $1c < t_{cp} < 60c$ (для $I_n < 32A$); $1c < t_{cp} < 120c$ (для $I_n > 32A$) расцепление |
| Наибольшая отключающая способность, не менее, I_{cp} , А | 10 000 |
| Степень защиты | IP20 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 8 000 |

| Параметры | Значения | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Сечение подключаемого провода, мм ² | 1-35 | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 | | | |
| Масса выключателя, не более, г (в зависимости от числа полюсов) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 150 | 300 | 450 | 600 |
| Категория применения | А | | | |

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рис 1.

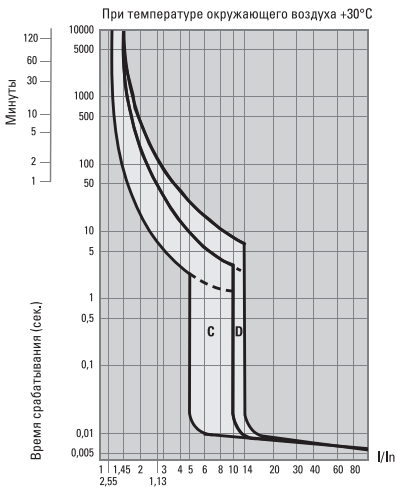


Рис. 1. Время-токовые характеристики выключателей ВА 47-100

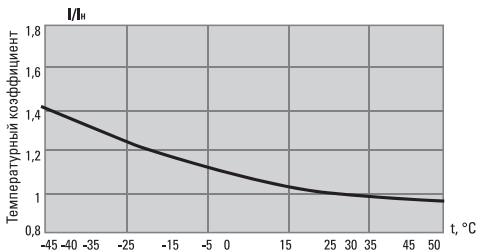
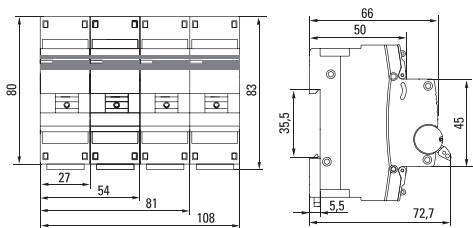


Рис. 2. Температурный коэффициент

3 ГАБИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение ВА 47-100 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 47-100 требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), производя несколько переключений.

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

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

4.4 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.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

7 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.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

8.2 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.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя 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 страны территории реализации.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей требованиям ГОСТ IEC 60898-1 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 ЕКФ 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)

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100 EKFPROxima соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898-1 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20___ г.

Штамп технического контроля изготовителя.



12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

ЕАС

www.ekfgroup.com

