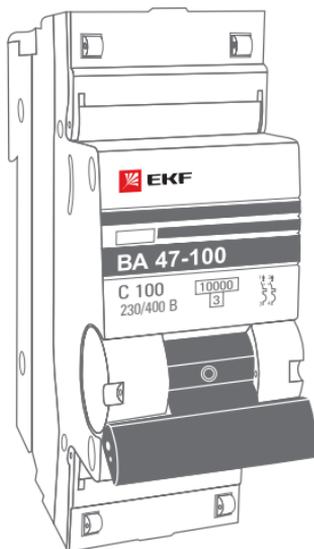




PROxima



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
серии BA 47-100 EKF PROxima



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА	6
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	7
9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7
11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100 ЕКФ 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 ЕКФ PROxima соответствует ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003).

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
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 расщепления при $I=1,45I_n$, $t_{cp} < 1$ ч (для $I_n \leq 63A$) , $t_{cp} < 2$ ч (для $I_n > 63A$) расщепление при $I=2,55I_n$, $1c < t_{cp} < 60c$ (для $I_n < 32A$); $1c < t_{cp} < 120c$ (для $I_n > 32A$) расщепление
Наибольшая отключающая способность, не менее, I_{cp} , кА	10
Степень защиты	IP20

Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2 500
Сечение подключаемого провода, кв.мм	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Категория применения	A

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рис 1.
При температуре окружающего воздуха +30°

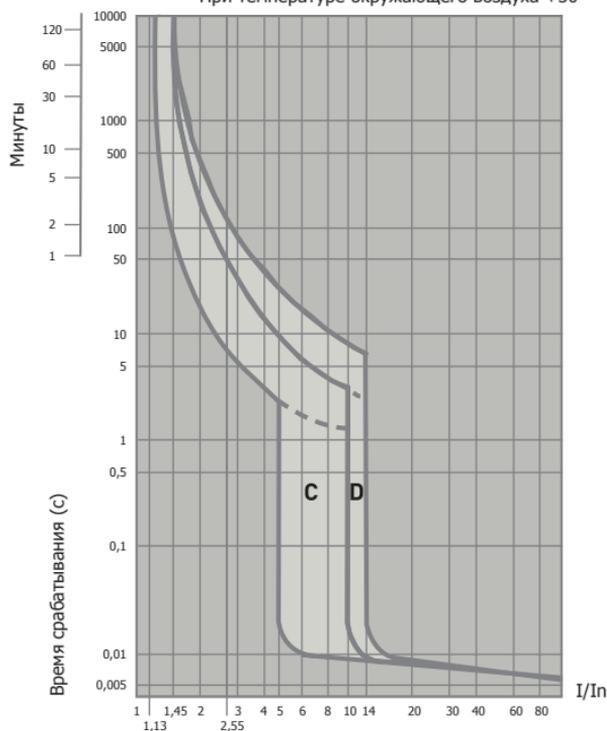


Рис. 1 Время-токовые характеристики выключателей ВА 47-100

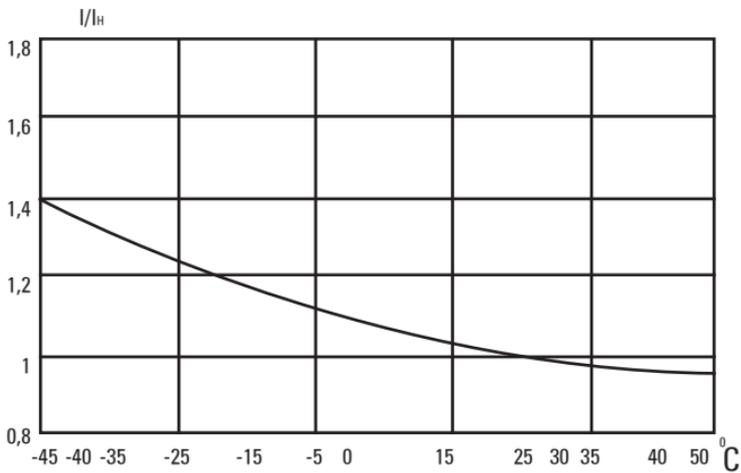
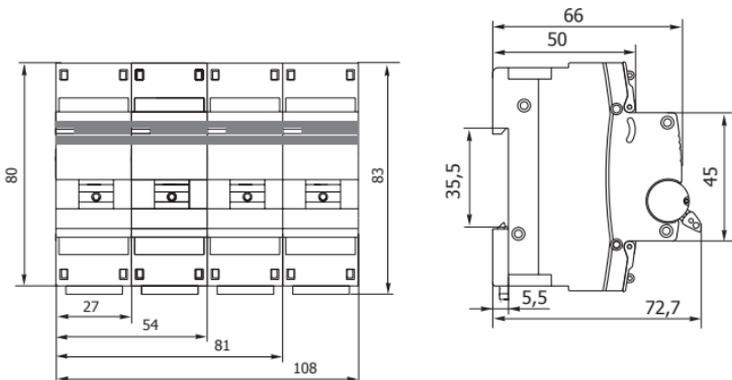


Рис. 2 Температурный коэффициент

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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

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), произведя несколько переключений.

Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется сверху. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н•м.

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.

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 техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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 $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85% при $+25^{\circ}\text{C}$.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей требованиям ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100 EKF PROxima соответствует требованиям ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца

М.П.

ООО «ЭКФ Электротехника», 111141, Россия, г. Москва,
3-й проезд Перова Поля, 8, стр. 11
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
www.ekfgroup.com

Изготовитель: ООО «Яквинг Ксилай Электрик Эплаенсес Ко.»,
д. Дайдонг, р. Лиushi, г. Яквинг, провинция Чжэцзян, Китай
Тел./факс: +86-57762711312

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера»
690065, Приморский край, г. Владивосток,
ул. Стрельникова, д. 9
Тел.: +7 (423) 279-14-90

«EKF Electrotechnica», LTD
3rd passage Perovo Pole, 8, bld.11, 111141, Moscow, Russia
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)
www.ekfgroup.com

Manufacturer: «Yueqing Xile Electric Appliances Co.», LTD
Daidong village, Liushi town, Zueqing city, Zhejiang, China
Tel./fax: +86-57762711312

Representative of the manufacturer: «Ekivalent», LTD
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6
Tel.: +7 (423) 279-14-91

Importer: «Triera», LTD
690065, Primorsky region, Vladivostok, st. Strelnikova, 9
Tel.: +7 (423) 279-14-90

ЕАС