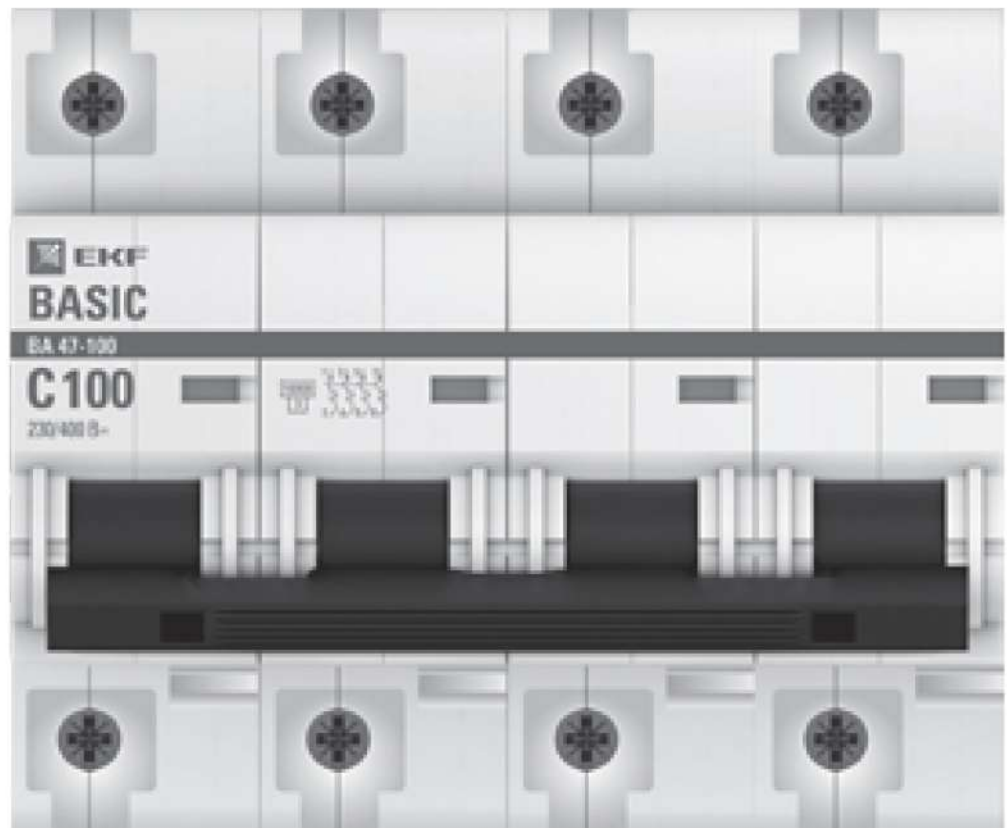




EKF



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
серии BA 47-100 EKF BASIC

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100 ЕКF BASIC применяется 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 ЕКF BASIC соответствует ГОСТ 50345-2010 (МЭК/IEC 60898-2-2006).

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 (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, $I_{сп}$, кА | 10 |
| Степень защиты | IP20 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 6 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм ² | 1-35 |

| Параметры | Значения |
|--------------------------|----------|
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Категория применения | A |

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рис 1.

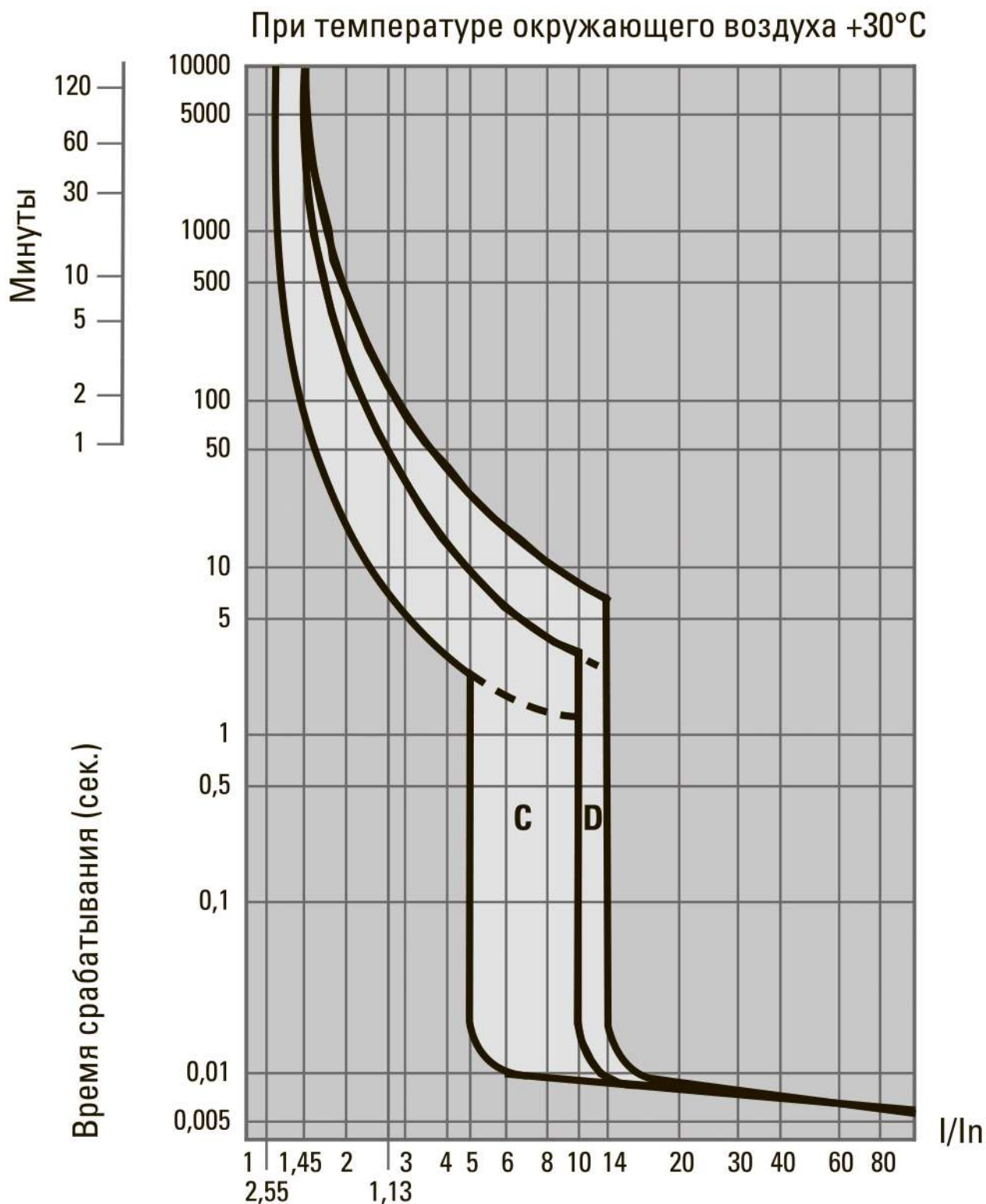


Рис. 1. Время-токовые характеристики выключателей ВА 47-100

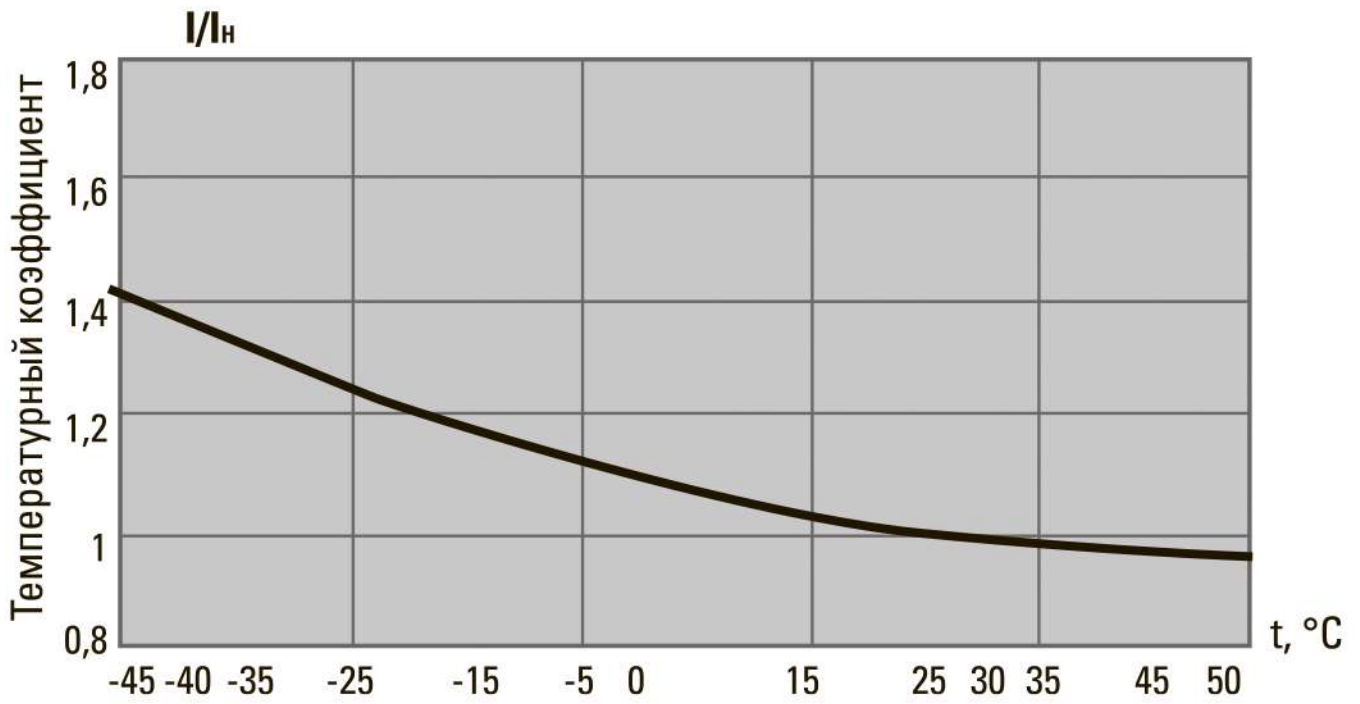
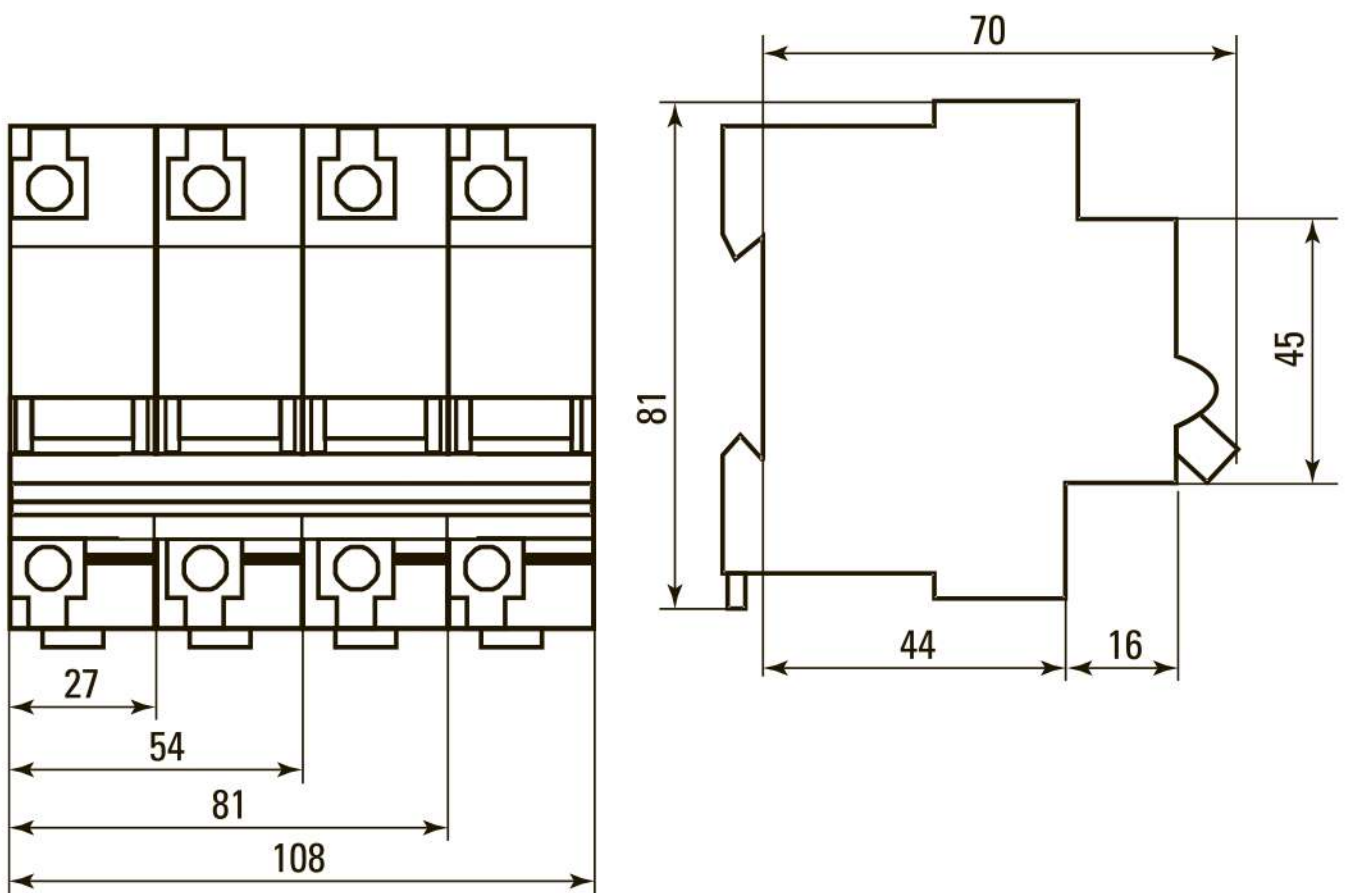


Рис. 2. Температурный коэффициент

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение ВА 47-100 должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется сверху. 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.

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: 8 лет.

Гарантийный срок хранения: 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100 ЕКF BASIC соответствует требованиям ГОСТ 50345-2010 (МЭК/IEC 60898-2-2006) 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.

EAC