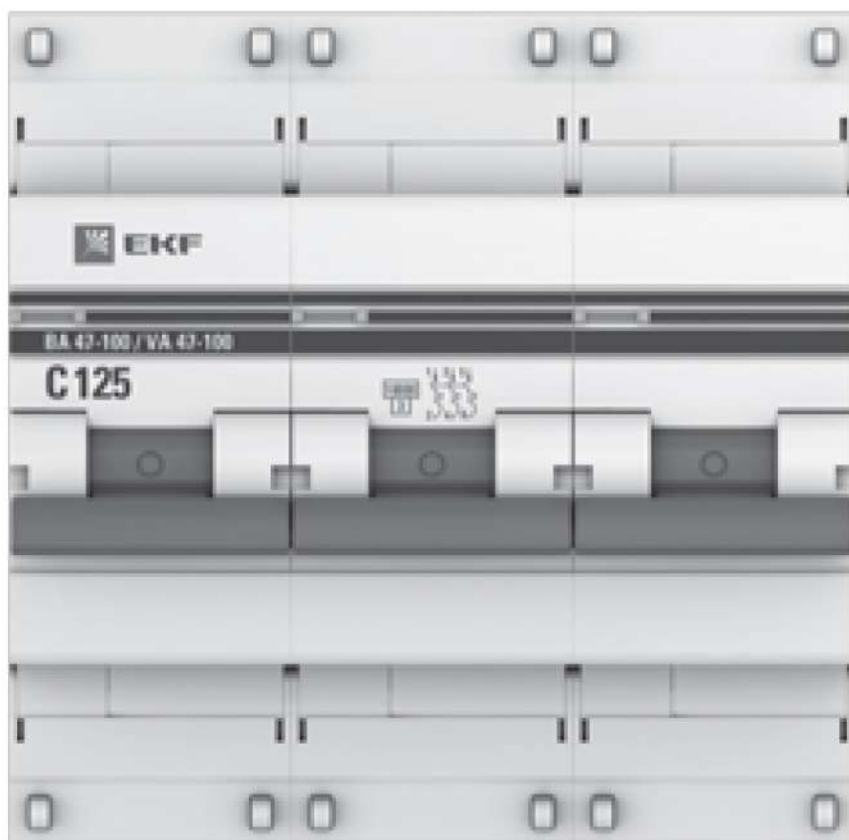




EKF



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
ВА 47-100 серии EKF PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100 EKF PROxima 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 EKF PROxima 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, 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} , кА	10
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	1-35

Параметры	Значения
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	A

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рис 1.

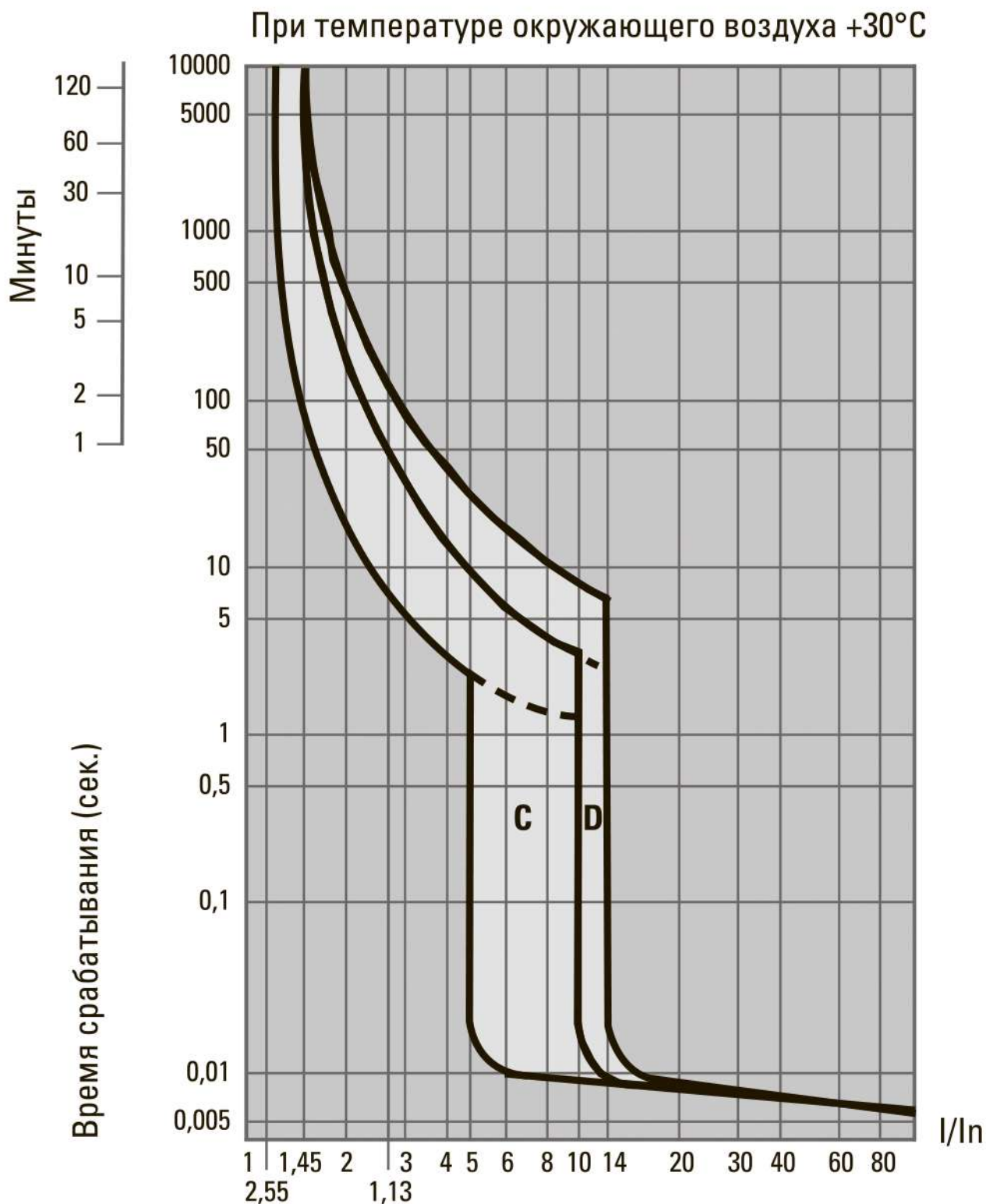


Рис. 1. Время-токовые характеристики выключателей ВА 47-100

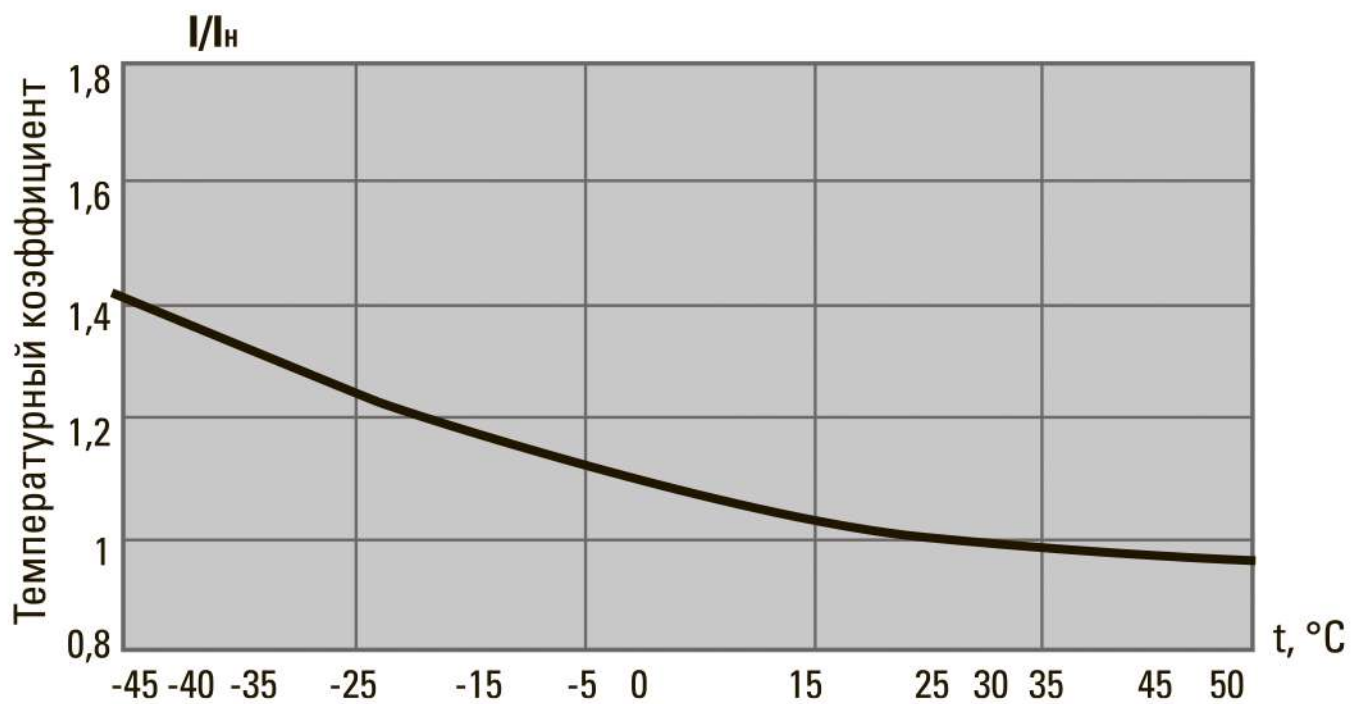
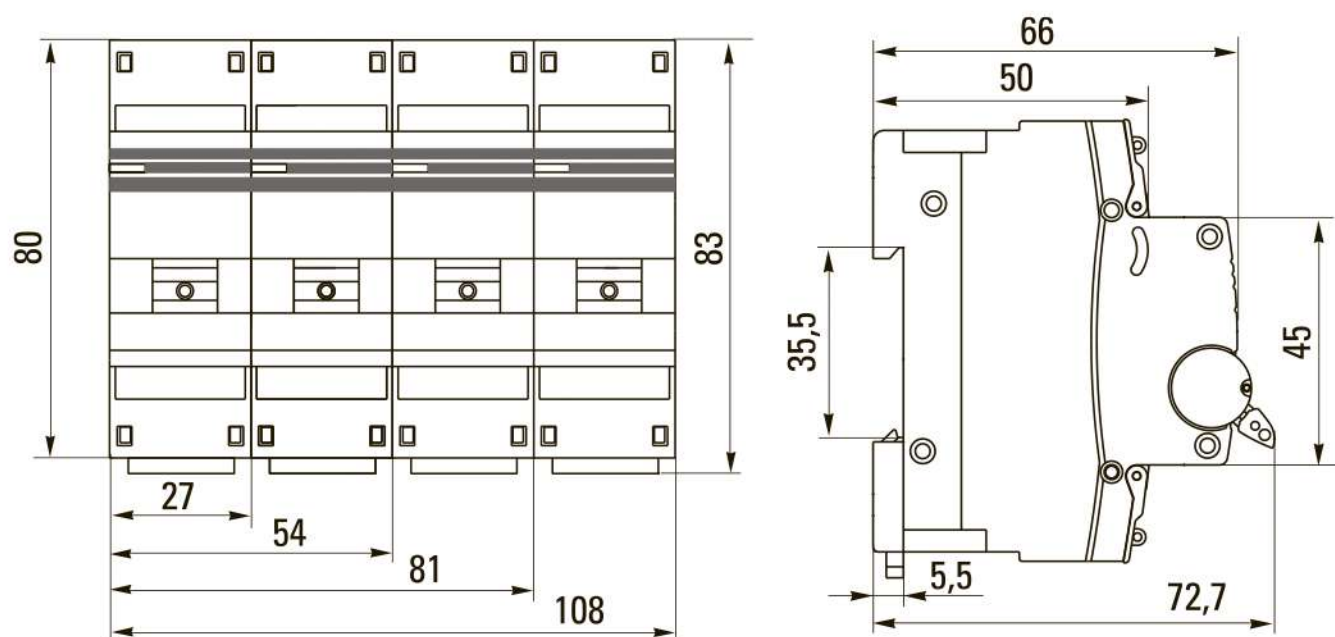


Рис. 2. Температурный коэффициент

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), произведя 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: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100 EKF PROxima 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