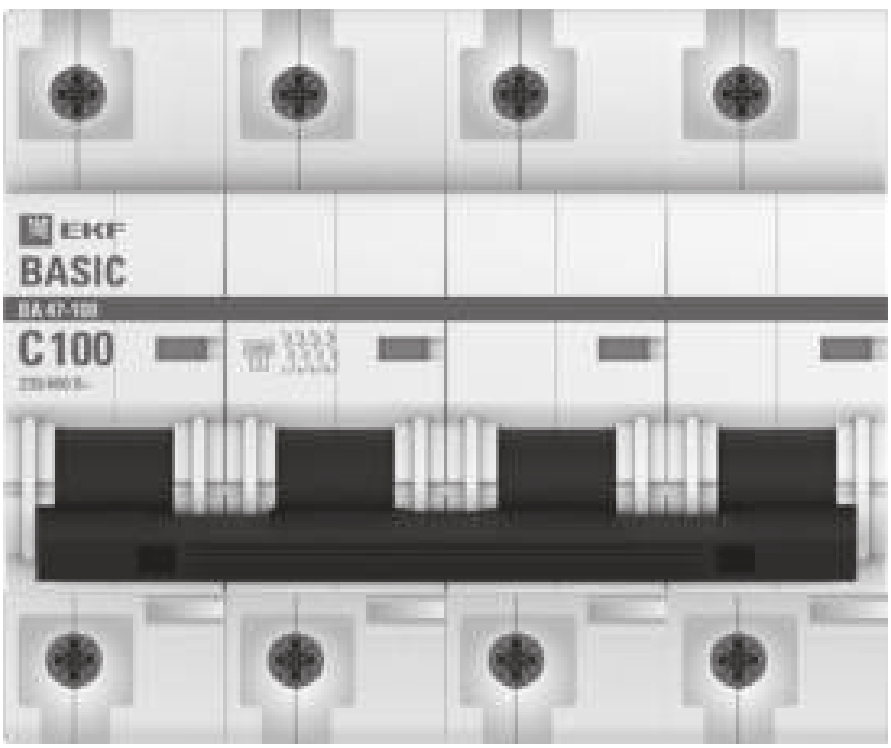


ПАСПОРТ

Выключатели автоматические серии ВА 47-100 EKF BASIC

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100 EKF 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 EKF BASIC соответствует ГОСТ IEC 60898-1-2020.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, Un, В	230/400
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Частота fn, Гц	50
Номинальный ток нагрузки In, А	10 - 125
Характеристика срабатывания	С (рис. 1)
Тепловой расцепитель. Если температура окружающей среды отличается от 30°С, то номинальный ток выключателя необходимо умножить на коэффициент, приведенный на рис. 2	при I=1,13In, tср ≤1 ч (для In≤63А), tср ≤2 ч (для In>63А) без расцепления при I=1,45In, tср <1 ч (для In≤63А) , tср <2 ч (для In>63А) расцепление при I=2,55In,1с<tср<60с (для In<32А); 1с<tср<120с (для In>32А) расцепление
Наибольшая отключающая способность, не менее, Icn, кА	10
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	6 000

Параметры	Значения
Сечение подключаемого провода, мм^2	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	А

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рис 1.

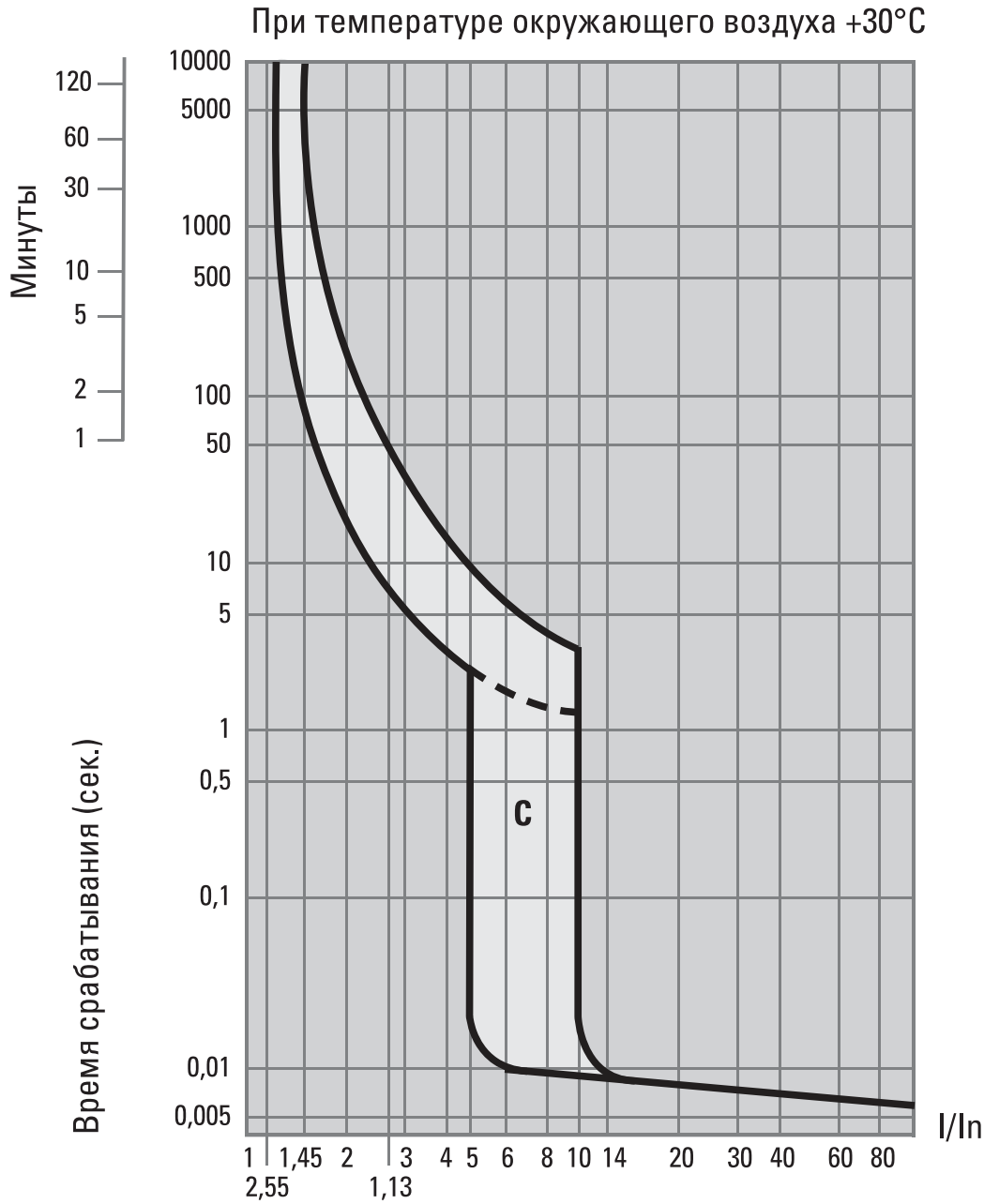


Рис. 1 Время-токовые характеристики выключателей ВА 47-100

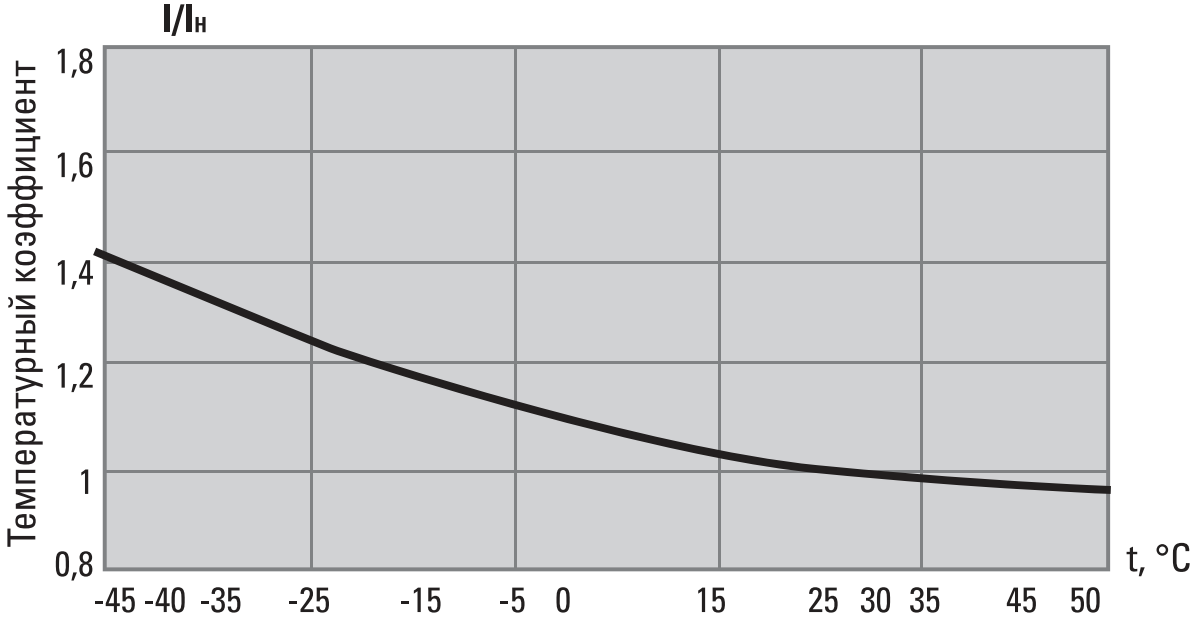
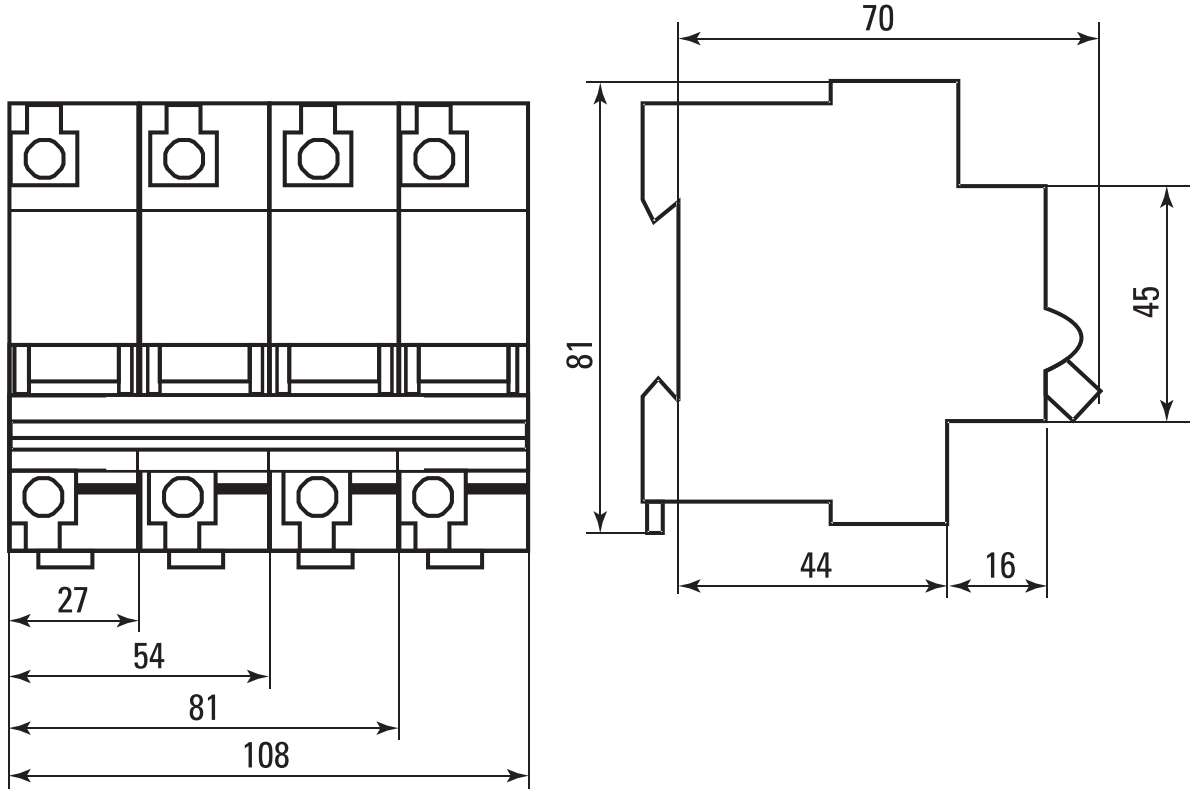


Рис. 2 Температурный коэффициент

3 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.

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), произведя несколько переключений.

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

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 злектроустановок».

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°С до +50°С и относительной влажности не более 85% при +25°С.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Выключатели следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей требованиям ГОСТ IEC 60898-1-2020 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 8 лет.

Гарантийный срок хранения: 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.», 1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, 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 EKF 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 EKF BASIC соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898-1-2020 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.

EAC

www.ekfgroup.com