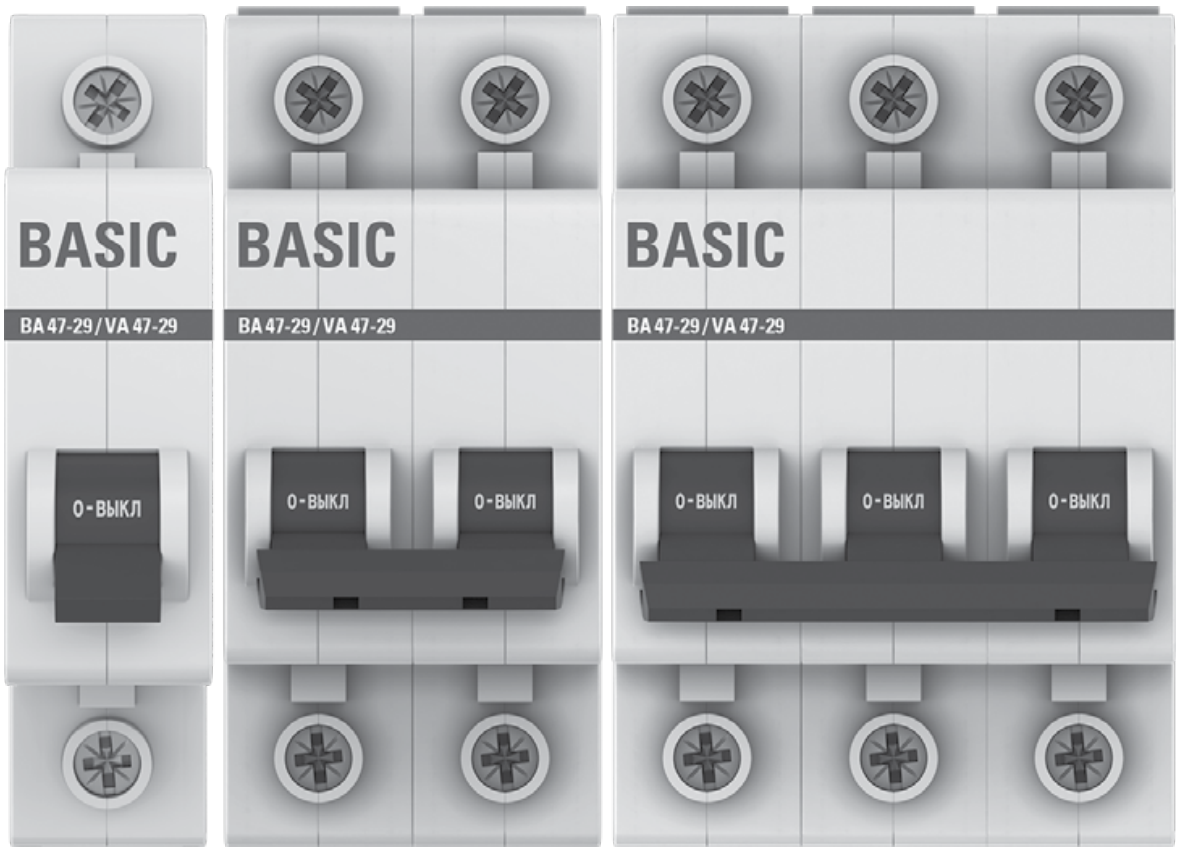
BASIC



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические серии ВА 47-29 BASIC

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-29 Basic применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230/400 В и частотой 50 Гц.

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 47-29 Basic соответствует ГОСТ IEC 60898-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3
Номинальное напряжение, Un, В	230/400
Частота fn, Гц	50
Номинальный ток нагрузки In, А	6 - 63
Характеристика срабатывания	B, C (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); при I=1,45In, tср<1 ч (для In≤63А); при I=2,55In,1с<tср<60с (для In<32А); 1с<tср<120с (для In>32А) расцепление
Наибольшая отключающая способность, не менее, Icn, кА	4,5
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	6 000
Сечение подключаемого провода, мм^2	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	А

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рисунке 1.

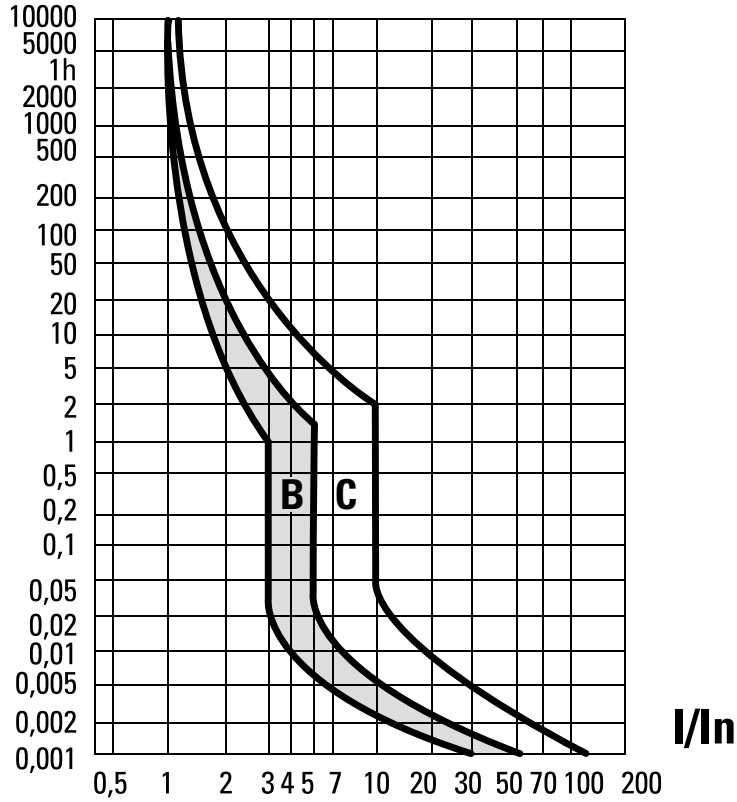


Рис. 1 - Время-токовая характеристика выключателей ВА 47-29

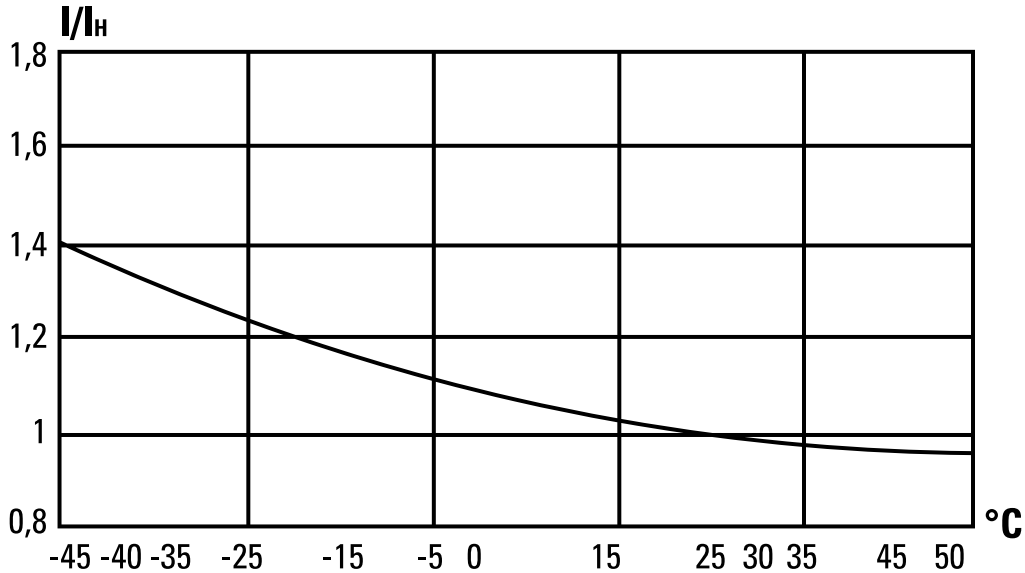


Рис. 2 - Температурный коэффициент

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

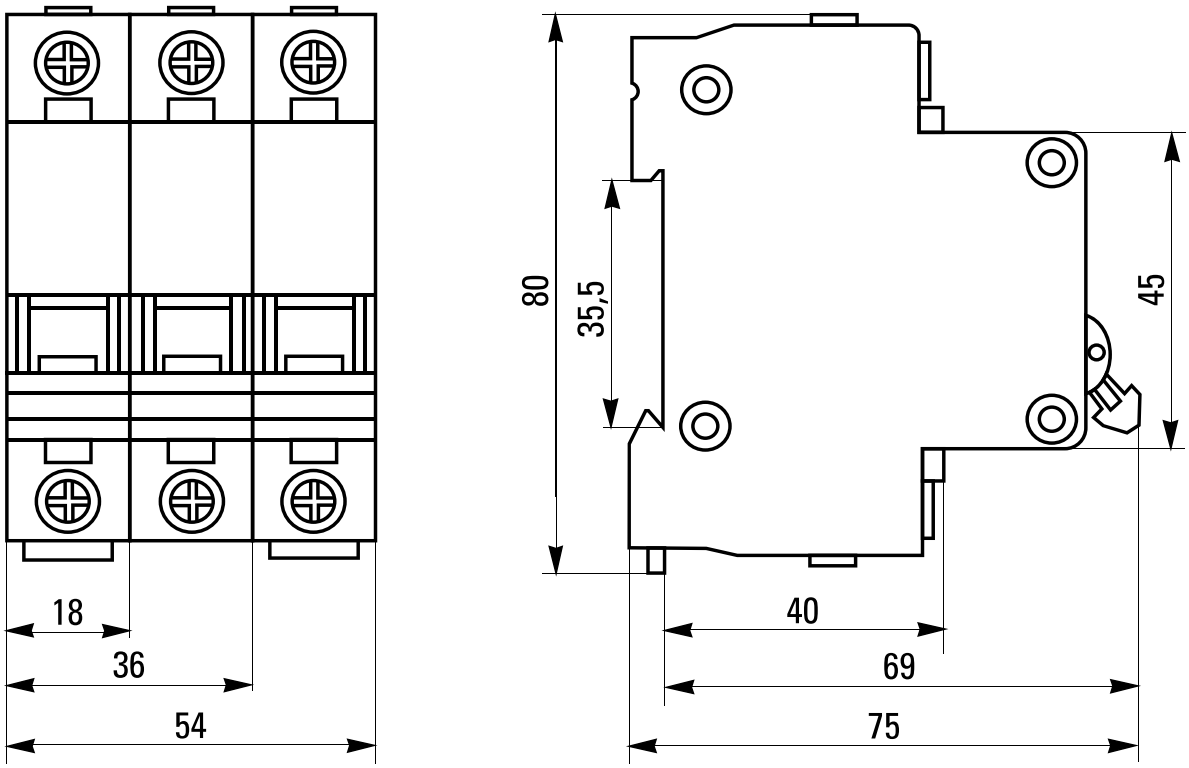


Рис. 3

4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение ВА 47-29 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 47-29 требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

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, так и со стороны выводов 2, 4, 6. 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.

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

4.3 Параметры ВА 47-29 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 47-29 поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Автоматические выключатели серии ВА 47-29, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2 По способу защиты от поражения электрическим током ВА 47-29 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 °С до +50 °С и относительной влажности не более 85% при +25 °С.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя автоматические выключатели следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей ВА 47-29 требованиям ГОСТ IEC 60898-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.
Гарантийный срок хранения: 3 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или в разделе 11 паспорта изделия.
Срок службы: 8 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Manufacturer: The information is indicated on the product packaging.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-29 Basic соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898-1 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК

ekfgroup.com

v1