

Выключатели автоматические серии BA 47-29

Паспорт

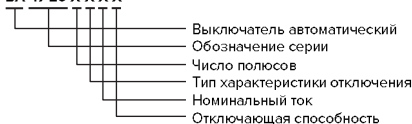
Назначение

Выключатели автоматические серии BA 47-29 торговой марки «DEKRON» 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. Выключатель автоматический соответствует ГОСТ IEC 60898-1.

Выключатель автоматический оборудован удобной рукояткой управления, обеспечивающей надежное оперирование устройством.

Структура условного обозначения

BA 47-29 X X X X



Технические характеристики

Таблица 1

Параметры	Значения		
Номинальное напряжение U_e , В	230 / 400		
Частота f_n , Гц	50		
Число полюсов	1, 2, 3		
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4		
Тип характеристики отключения	B, C (рис.1)		
Степень защиты	IP20		
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cp} , А	4500		
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000		
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	6 000		
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50		
Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)	1	2	3
	0,1	0,2	0,3
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	1		
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	25		
Момент затяжки, Н·м	2,5		

Характеристики отключения

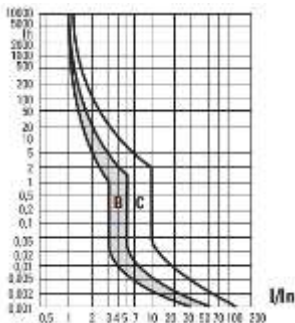


Рис. 1. Время-токовые характеристики

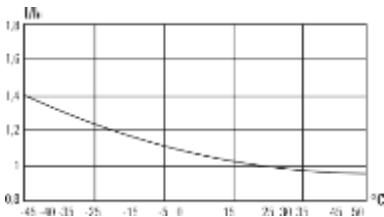


Рис. 2. Коэффициент пересчета номинального тока выключателей в зависимости от температуры окружающей среды

Габаритные размеры

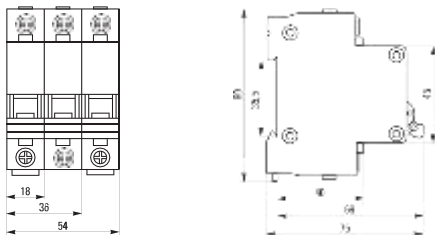


Рис. 3

Монтаж и подключение

Монтаж и подключение автоматических выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Подключение питающего проводника возможно как со стороны выводов 1, 3, 5, так и со стороны выводов 2, 4, 6. (рис. 4).

Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н·м для медных проводников; не более 2,2 Н·м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.



Рис. 4. Схемы подключения

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1. Диапазон рабочих температур от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ IEC 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

Комплектность

Автоматические выключатели поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

Требования безопасности

Автоматические выключатели, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током автоматические выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

Обслуживание

При техническом обслуживании автоматических выключателей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации автоматических выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса автоматического выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование автоматических выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение автоматических выключателей должно

осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$.

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.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей заявленным характеристикам 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 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 15 лет.

Изготовитель: UTILITY ELECTRICAL CO, LTD

Промышленная зона Тайшан, город Хуанхуа, Юэцин, Вэньчжоу, Чжэцзян, Китай.

Manufacturer: UTILITY ELECTRICAL CO, LTD Taishang Industrial Zone, Huanghua Town, Yueqing, Wenzhou, Zhejiang, China.

Импортер и уполномоченный представитель:

ООО «Анкрон», Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 21/3, пом. №164, 165.

Importer: Ankron LLC Republic of Belarus, 220004, Minsk, Kalvariyskaya str., 21/3, room №164, 165.

Свидетельство о приемке

Выключатель автоматический серии ВА 47-29 признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя.

