

# 

**ПАСПОРТ**

# Выключатели автоматические серии ВА 47-100

## НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА47-100 применяются в электрических цепях переменного тока с номинальным напряже- нием 230/400 В и частотой 50Гц.

Автоматические выключатели являются механическими коммута- ционными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также за- щиты от токов перегрузки и коротких замыканий в жилых и обще- ственных сооружениях.

Автоматические выключатели серии ВА47-100 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значения** |
| Количество полюсов, Р | 1; 2; 3; 4 |
| Номинальное напряжение, Un, В АС | 230/400 |
| Номинальная частота сети переменного тока, Гц | 50 |
| Номинальный ток нагрузки In, А | 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 |
| Тип защитной характеристики | С, D |
| Наибольшая отключающая способность, Iсn, А | 10000 |
| Степень защиты | IP20 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 6 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм2 | 2,5-50 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -40 ÷ до +50 |
| Категория применения | А |

Время-токовые характеристики выключателей представлены на ри- сунке 1 и 2.



Рис. 1 Время-токовая характеристика С



Рис. 2 Время-токовая характеристика С



Рис. 3 Температурный коэффициент

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. **ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**
   1. Монтаж и подключение ВА47-100 должен осуществляться квали- фицированным электротехническим персоналом.

Автоматические выключатели можно устанавливать в любом положении и под любым углом, при этом номинальные характеристики сохраняются.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

* в соответствии маркировки ВА47-100 требуемым условиям;
* в отсутствии внешних повреждений;
* в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется как сверху, так и снизу. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н•м.

* 1. Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматические выключатели серии ВА47-100 поставляются в груп- повой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

* 1. Автоматические выключатели серии ВА47-100, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
  2. По способу защиты от поражения электрическим током

ВА 47-100 соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании автоматических выключателей не- обходимо 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.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

* 1. Транспортирование автоматических выключателей может осу- ществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.
  2. Хранение автоматических выключателей должно осуществлять- ся в упаковке производителя в закрытых помещениях при темпера- туре окружающего воздуха от -40°С до +50°С и относительной влаж- ности не более 85% при +25°С.
  3. Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

* 1. Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выклю- чателей ВА47-100 требованиям ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
  2. Гарантийный срок эксплуатации: 2 года со дня продажи изделия.
  3. Срок службы: не менее 5 лет.
  4. Гарантийный срок хранения: не менее 10 лет.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА47-100 соответствует требованиям ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи « » 20 г. Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: Tengen Group Co, Ltd,

Завод: Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd, №332, Liule Road, Liu Shi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300

Импортер: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300