

# АТРИОН

## ПАСПОРТ

Выключатели автоматические  
серии ВА 47-100

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА47-100 применяются в электрических цепях переменного тока с 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 ВА47-100 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Параметры	Значения
Количество полюсов, P	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, $U_n$ , В АС	230/400
Номинальная частота сети переменного тока, Гц	50
Номинальный ток нагрузки $I_n$ , А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Тип защитной характеристики	C, D
Наибольшая отключающая способность, $I_{cp}$ , А	10000
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	6 000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	2,5-50
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A

Время-токовые характеристики выключателей представлены на рисунке 1 и 2.

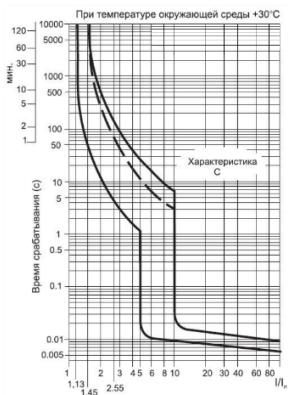


Рис. 1 Время-токовая характеристика С

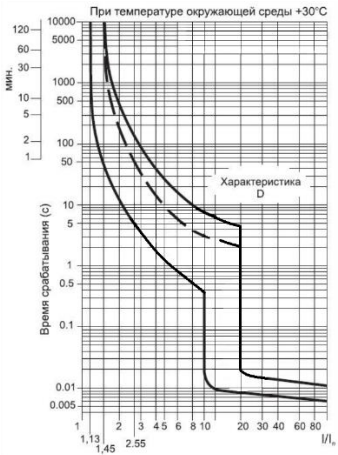


Рис. 2 Время-токовая характеристика С

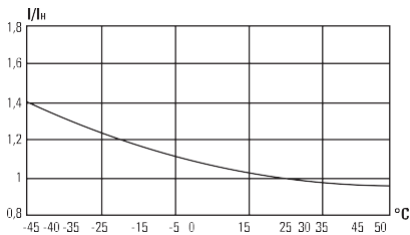
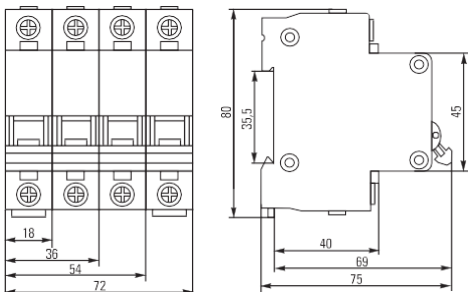


Рис. 3 Температурный коэффициент

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### 4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение ВА47-100 должен осуществляться квалифицированным 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.

4.2 Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C

### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1 Автоматические выключатели серии ВА47-100, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2 По способу защиты от поражения электрическим током ВА47-100 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей ВА47-100 требованиям ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 2 года со дня продажи изделия.

9.3 Срок службы: не менее 5 лет.

9.4 Гарантийный срок хранения: не менее 10 лет.

## 10. 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

