

2. Основные характеристики

- 2.1 Основные характеристики ВА67-100 приведены в таблице 1.
- 2.2 Время-токовые рабочие характеристики срабатывания приведены на рисунке 1.
- 2.3 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 2.
- 2.4 Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 3.

таблица 1

Наименование параметров	Значение
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n , А	10; 16; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100
Предельная отключающая способность, А	10000
Напряжение постоянного тока на 1 полюс, В	60
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C, D
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	35
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г	0.5
Масса одного полюса, не более, кг	0.16
Рабочий режим	Продолжительный

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ серии ВА67-100

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1 Автоматические выключатели серии ВА67-100 современные малогабаритные аппараты модульного исполнения, предназначенные для защиты электрических цепей от перегрузок и коротких замыканий (сверхтоков), а также для оперативного включения и отключения этих цепей. Рабочее напряжение на один полюс 230 В частотой 50 Гц.
- 1.2 Выпускаются как в однополюсном, так и в виде блоков двух-, трех- и четырехполюсным исполнении со следующими характеристиками срабатывания электромагнитного расцепителя при защите от токов короткого замыкания:
 - С – применяются в групповых и распределительных цепях розеток и освещения;
 - D – применяются для защиты электродвигателей, трансформаторов и другого силового оборудования.
- 1.3 Автоматические выключатели рекомендуются к установке в этажные щиты и вводно-распределительные устройства жилых, общественных и производственных зданий.
- 1.4 Выключатели могут использоваться в цепях постоянного тока напряжением до 60 В на полюс и токе нагрузки не менее 10 мА.

рисунок 1

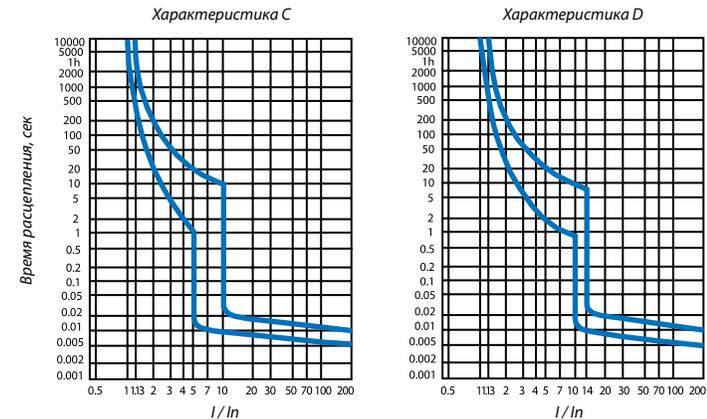


рисунок 2

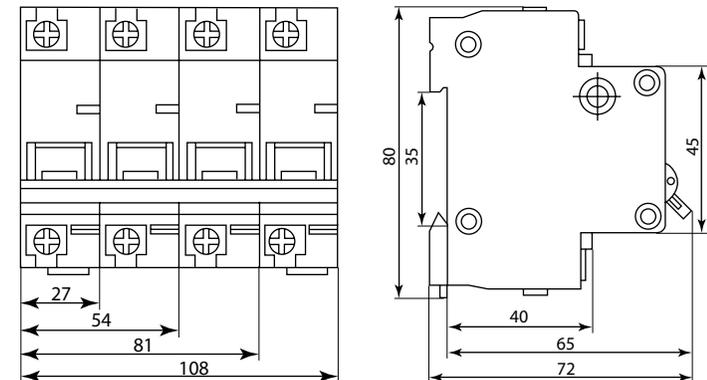
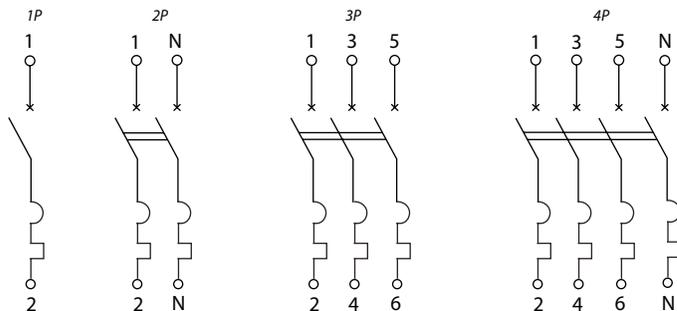


рисунок 3



3. Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- ВА67-100 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Упаковочная коробка 1 шт.

4. Конструкция

4.1 Конструкция выключателя предусматривает два вида защиты – от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.

4.2 Наличие перфорированной фибровой пластины дугогасительной камеры и узкого лабиринта – щели в конструкции корпуса способствует значительному снижению температуры и плотности выхлопных ионизированных газов при коротких замыканиях.

5. Эксплуатация и монтаж

5.1 Монтаж и пуск в эксплуатацию ВА67-100 должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Установка ВА67-100 осуществляется на монтажной рейке шириной 35 мм (DIN-рейке) в электрощитах со степенью защиты по ГОСТ 14254-96 не ниже IP30.

ВНИМАНИЕ!

Подключение источника питания необходимо осуществлять сверху.

5.3 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -25°C до +40°C
- высота над уровнем моря не более 2000 м

- относительная влажность – 90 % при 20°C
- рабочее положение в пространстве – вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 30°C

6. Требования безопасности

6.1 По способу защиты от поражения электрическим током ВА67-100 соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование ВА67-100 в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216-78, климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150-69.

7.2 Транспортирование ВА67-100 допускается любым видом открытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных ВА67-100 от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.3 Хранение ВА67-100 в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение ВА67-100 осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°С до +50°С и относительной влажностью 60-70 %.

7.4 Срок хранения ВА67-100 у потребителя в упаковке изготовителя – 6 месяцев.

8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки предприятия-изготовителя.

8.2 ВА67-100 с повреждениями пломбы претензии не принимаются.

8.3 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

9. Свидетельство о приемке

9.1 Автоматический выключатель типа ВА67-100 соответствует требованиям ГОСТ Р 50345 и ТУ 3421-001-18987877-2014 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 201__

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Вэньчжоу, Хуадзя, Электрикал Иквипмэнт Ко. Лтд, КНР
Made by: WENZHOU HUAJIA ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

