

**1. Назначение**

1.1 Автоматические выключатели серии ВА 6729, современные малогабаритные аппараты модульного исполнения, предназначены для защиты электрических цепей и электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий (сверхтоков), а также для оперативного включения и отключения электрооборудования. Рабочее напряжение на один полюс 230 В частотой 50 Гц. Выпускаются как в однополюсном исполнении, так и в виде блоков: двух-, трех-, и четырехполюсном исполнении.

Могут использоваться в цепях постоянного тока напряжением до 48 В на полюс и токе нагрузки не менее 10 мА.

1.2 Выключатели автоматические соответствуют требованиям ГОСТ Р 50345 и изготовлены по ТУ 3421-001-18987877-2014.

1.3 Выключатели рекомендуются к установке в этажные щиты и вводно-распределительные устройства жилых, общественных и производственных зданий.

**2. Основные характеристики**

2.1 Основные характеристики ВА 6729 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	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Предельная отключающая способность, А	6000
Напряжение постоянного тока на 1 полюс, В	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расц.	В, С, D
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	25
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г/полюс	0,3 ÷ 0,5
Масса одного полюса, кг	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ÷ + 50
Рабочий режим	Продолжительный

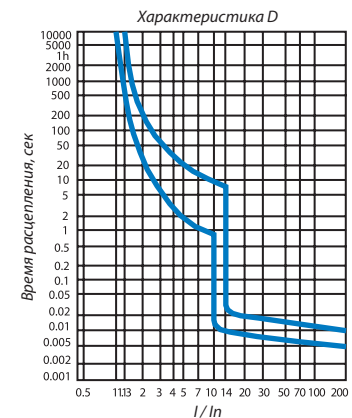
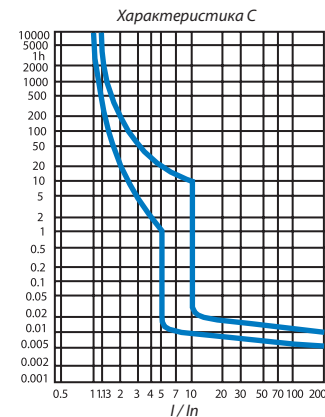
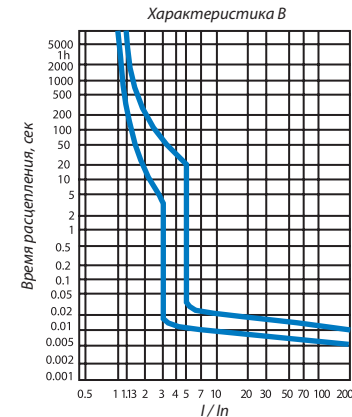


рисунок 2

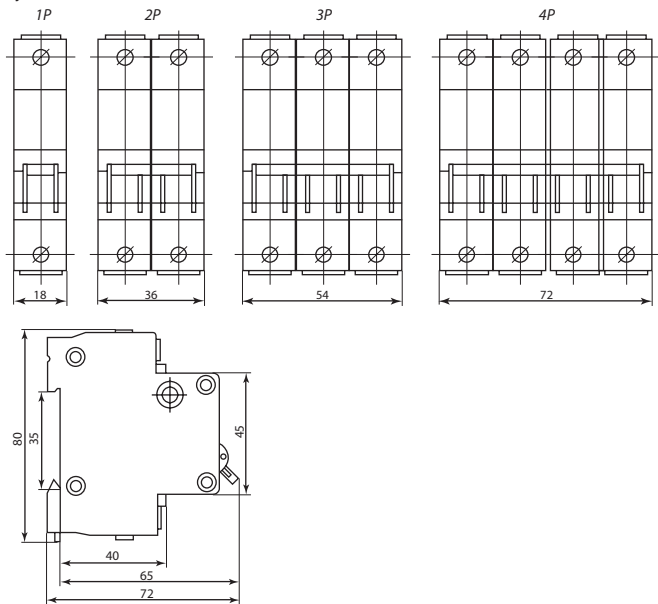
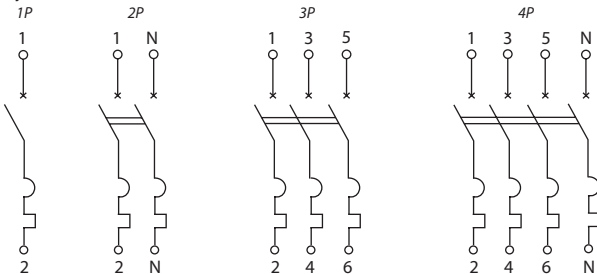


рисунок 3



### 3. Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- ВА 6729 ..... 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 ВА 6729 должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Установка ВА 6729 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 -40°C до +50°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 ВА 6729 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 ВА 6729 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 ВА 6729 допускается любым видом открытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных ВА 6729 от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.3 Хранение ВА 6729 в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ

15150-69. Хранение ВА 6729 осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до +50°C и относительной влажностью 60-70 %.

### 8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации ВА 6729 – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 ВА 6729 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 ВА 6729 соответствует требованиям ГОСТ Р 50345 и ТУ 3421-001-18987877-2014 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

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.

