

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ серии ВА 47, модификация ВА 47-29...УХЛ4



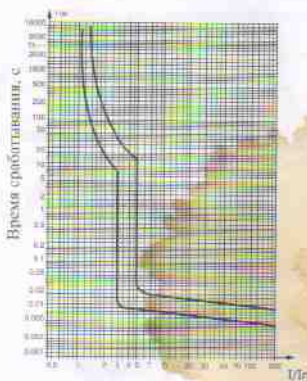
## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АГИЕ.641235,003 РЭ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

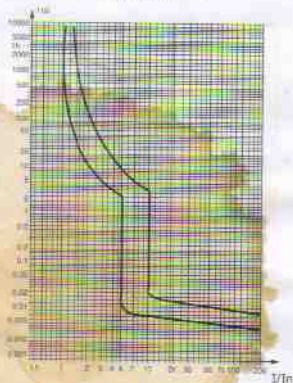
1.1 Автоматический выключатель модификации ВА 47-29 предназначен для защиты от сверхтока и оперативного управления участком электрической сети (бытового и аналогичного назначения). Защитные характеристики В, С и D. Выключатель соответствует ГОСТ Р 50345-99 и ТУ 2000 АГИЕ. 641.235.003

### 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

кривая В



кривая С



кривая D

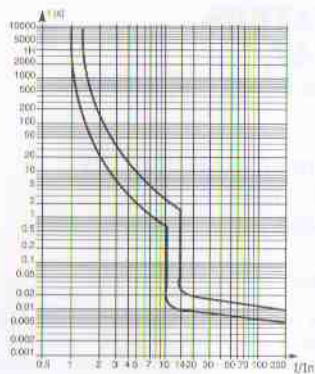


Рис. 2

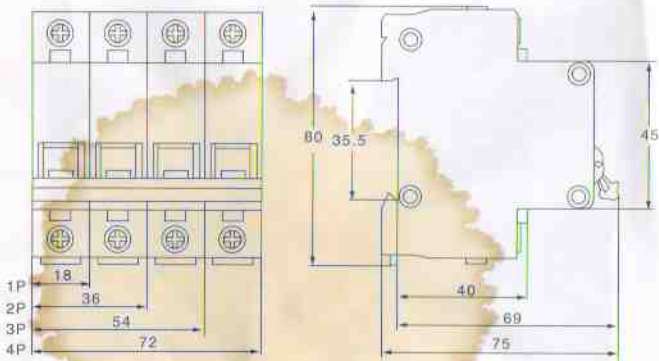


Рис. 3

Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
Номинальный коммутируемый ток $I_n$ , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Частота тока сети, Гц	50
Напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В	60
Наибольшая отключающая способность, не менее, кА	4,5
Электрическая износостойкость, циклов включения-отключения (В-О), не менее	6000
Механическая износостойкость циклов В-О, не менее	20000
Число полюсов	1÷4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм <sup>2</sup>	25
Характеристика теплового расцепителя по ГОСТ Р 50345-99, температура настройки 30°C; при использовании выключателей в другом температурном диапазоне необходимо пересчитать характеристику в соответствии с кривой на рис. 4	при $I = 1,13I_n$ , $t_{op} \geq 1с$ — без расцепления; при $I = 1,45I_n$ , $t_{op} < 1с$ — расцепление; при $I = 2,55 I_n$ , $1с < t_{op} < 60с$ (для $I_n \leq 32А$ ) $1с < t < 120с$ (для $I_n > 32А$ ) расцепление;
Электромагнитный расцепитель характеристика срабатывания (рис. 1, 2)	В, С, D $t_{op} < 0,1с$
Габаритные размеры, мм	рис. 3
Масса одного полюса, не более, кг	0,103
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Наличие драгоценных металлов; серебро, г	0,3±0,5

Зависимость номинального коммутируемого рабочего тока  $I_n$  от температуры окружающей среды

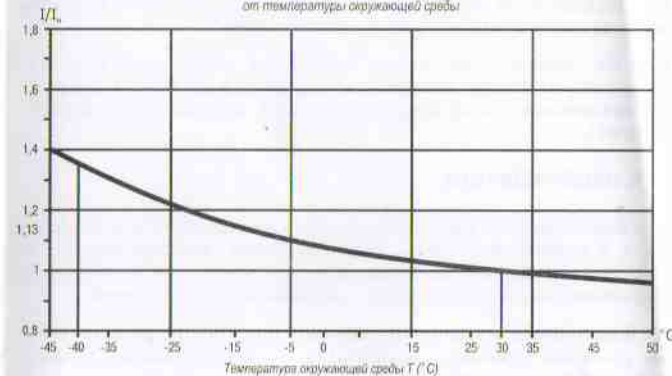


Рис. 4

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Выключатели поставляются в групповой упаковке, руководство по монтажу и эксплуатации выдается на каждую упаковку товара.

### 4. МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

4.1. Перед монтажом необходимо проверить функционирование механизма выключателя путем взведения рукоятки управления до упора и опускания ее щелчком в исходное состояние.

4.2. Монтаж выключателей должен осуществлять квалифицированный электротехнический персонал.

4.3. Выключатели устанавливают на 35 мм монтажной DIN-рейке вплотную боковыми плоскостями и закрепляют с помощью зажимов-защелок. При подключении внешних проводников необходимо избегать больших усилий завинчивания зажимных винтов для предотвращения механических повреждений корпусов выключателей.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Выключатели, имеющие механические повреждения корпусов, эксплуатировать нельзя, и они подлежат замене.

5.2. По способу защиты от поражения током выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75, и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Выключатели не требуют специального обслуживания. Рекомендуется раз в 6 месяцев подтягивать зажимные винты, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и текучести металла зажимаемых проводников.

6.2. Выключатель, отключившийся от сверхтока, может быть вновь включен рукояткой управления (в положение I) после остывания термобиметаллического расцепителя (в пределах 3 минут).

## 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1. Транспортирование выключателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 8. ХРАНЕНИЕ

8.1. Хранение выключателей осуществляют в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

8.2. Срок хранения выключателей у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок 3 года со дня продажи выключателя. В пределах этого срока изготовитель безвозмездно заменяет выключатели вышедшие из строя по вине изготовителя (при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

Штамп технического контроля изготовителя и подпись лица, ответственного за приемку



020805025

Число полосов \_\_\_\_\_ Количество \_\_\_\_\_ шт.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ штамп магазина

ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»  
117519, Москва, Варшавское шоссе, д. 132

