



# РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО/ МАКСИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА РММ47

## Инструкция по монтажу

3429-023-18461 115-2008 ИМ

## Паспорт

3429-023-18461 115-2008 ПС

### 1 Назначение

1.1 Расцепитель минимального/максимального напряжения типа РММ47 торговой марки IEK (далее – расцепитель) предназначен для комплектации автоматических выключателей серии ВА47, и выполняет функцию отключения выключателя при недопустимом снижении или повышении напряжения сети.

1.2 По своим характеристикам расцепитель соответствует требованиям технических условий ТУ 3429-023-18461 115-2008.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации расцепителя являются:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от  $-40$  до  $+50$  °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- относительная влажность – 80% при 25 °С;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 90°;
- группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17516.1.

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики расцепителя приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры расцепителя приведены на рисунке 1.

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- расцепитель – 1 шт.;
- винты крепежные – 6 шт.;
- гайки крепежные – 2 шт.;
- инструкция по монтажу, паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

### 4 Монтаж и эксплуатация

4.1 Монтаж и подключение расцепителя должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

4.2 Расцепитель устанавливают в электрощитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254.

4.3 Схема подключения расцепителя к автоматическому выключателю серии ВА47 приведена на рисунке 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Номинальное рабочее напряжение, В-	230	
Частота переменного тока, Гц	50	
Напряжение срабатывания, В-	минимального расцепителя	165±10
	максимального расцепителя	265±10
Диапазон рабочих напряжений*, В-	50 ÷ 275	
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	1 ÷ 25	
Износостойкость, циклов В-О	механическая	10000
	электрическая	4000
Степень защиты	IP20	
Масса, кг	0,1	
Типы совместимых автоматических выключателей	1-полюсные, 2-полюсные, 3-полюсные BA47-29, BA47-29M, BA47-100	
Сторона присоединения к автоматическому выключателю	правая	

\* Не допускается эксплуатация устройства при напряжении питания отличном от приведенного

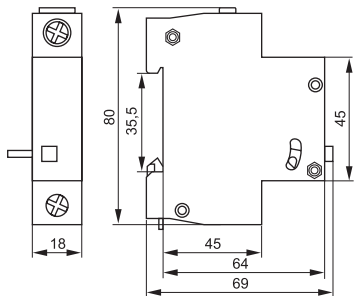


Рис. 1

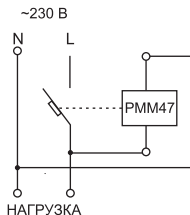


Рис. 2

4.4 Подключение расцепителя к автоматическому выключателю серии ВА47 производится в следующей последовательности:

- перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «ОТКЛ»;
- нажать кнопку «Возврат» на расцепителе;
- снять заглушку с правой стороны автоматического выключателя с помощью отвертки;
- установить расцепитель с правой стороны выключателя. При этом боковой нажимной элемент расцепителя должен поместиться в отверстие выключателя;
- закрепить расцепитель на выключателе с помощью монтажных винтов;
- установить расцепитель в сборе с автоматическим выключателем на монтажную DIN-рейку;
- подключить расцепитель согласно схеме приведенной на рис. 2, и подать питающее напряжение;
- перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «ВКЛ».

**ВНИМАНИЕ!** Расцепитель предназначен только для работы с однополюсными, двухполюсными, трехполюсными выключателями типа ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-100. Не предназначен для работы с четырехполюсными выключателями.

4.5 При срабатывания защиты по минимальному/максимальному напряжению, либо защиты автоматического выключателя нажимная кнопка «Возврат» на лицевой панели расцепителя переходит в исходное положение и расцепитель блокирует механизм взвода автоматического выключателя.

Для повторного включения автоматического выключателя необходимо нажать кнопку «Возврат».

4.6 Расцепитель не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Рекомендуется один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, надежность контакта которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

## **5 Требования безопасности**

5.1 Эксплуатацию расцепителя осуществляют в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим паспортом.

Возможность использования расцепителя в условиях, отличных от указанных в п. 1.3, должна согласовываться с изготовителем.

5.2 По способу защиты от поражения электрическим током расце-

питель соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должен устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже I.

## **6 Транспортирование и хранение**

6.1 Транспортирование расцепителей в части воздействия механических факторов – по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4 (Ж2) по ГОСТ 15150.

6.2 Транспортирование расцепителей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных расцепителей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Хранение устройства в части воздействия климатических факторов – по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение расцепителей осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружа-

ющего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 70%; допускается хранение при относительной влажности до 95% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

## **7 Гарантийные обязательства**

7.1 Гарантийный срок эксплуатации расцепителей – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**«ИЭК-РОССИЯ»**  
**117545, г. Москва,**  
**1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1,**  
**т. (495) 788-8845(46)**  
**ф. (495) 788-8847**  
**[www.iek.ru](http://www.iek.ru)**

**«ИЭК-УКРАИНА»**  
**Украина, 08132,**  
**г. Вишневое, ул. Киевская, 6В**  
**т. +38 (044) 536-9900**  
**[www.iek.com.ua](http://www.iek.com.ua)**



## 6 Свидетельство о приемке

Расцепитель минимального/максимального напряжения типа РММ47 соответствует требованиям технических условий ТУ 3429-023-18461115-2008 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_