



# ПАСПОРТ

Расцепитель минимального  
и максимального напряжения  
типа PMM-47 EKF PROxima

Русский

English



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 ЕКФ PROxima предназначен для отключения аппарата при недопустимом снижении или повышении напряжения.

Соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения
Род тока	АС
Номинальное напряжение	3
U <sub>n</sub> , В	180-260
Частота f <sub>n</sub> , Гц	40-60
Минимальное напряжение не срабатывания, В	170
Максимальное напряжение срабатывания, В	270
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50
Масса, кг	0,098
Сечение присоединяемых кабелей, не более, мм <sup>2</sup>	16
Момент затяжки винтов, Н•м	2,5

## 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

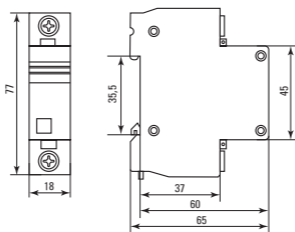


Рис. 1

## 4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

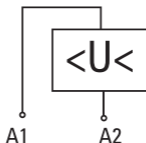


Рис. 2 - Схема подключения

Конструктивно расцепитель представляет собой электронный пороговый элемент, который подключается к контролируемой электрической цепи. К выходу порогового элемента подключен электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм свободного расцепления автоматических выключателей. При срабатывании минимального и максимального расцепителя

из лицевой панели выступает кнопка «ВОЗВРАТ». Для повторного включения отключившегося автоматического выключателя необходимо нажать на кнопку «ВОЗВРАТ» до фиксации. Данная особенность исполнения конструкции РММ-47 позволяет определить причину отключения автоматического выключателя: появление сверхтока в защищаемой цепи либо изменения напряжения до недопустимых значений.

Монтаж и подключения расцепителей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Рычаг модуля вводят в зацепление с механизмом взвода выключателя, к которому он подключен. Расцепители максимального и минимального напряжения РММ-47 ЕКF PROxima устанавливаются справа от аппаратов ВА 47-63 (4,5 кА), ВА 47-63 DC, ВА 47-63М, ВА 47-100, ВА 47-100М, АД-32, ВН-63.

## 5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1, при этом диапазон рабочих температур при эксплуатации от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Высота установки над уровнем моря — не более 2000 м.

Положение в пространстве — на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

## **6 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Устройства поставляются в групповой упаковке по 10 шт.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Устройства, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. По способу защиты от поражения электрическим током контакты соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

## **8 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании расцепителей максимального и минимального напряжения необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». В обычных условиях эксплуатации контактов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса контактов дальнейшая их эксплуатация запрещается.

## **9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование устройств может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение контактов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80% при +25°C.

## **10 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя расцепители следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 20 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

### **Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный), тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

### **Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расцепитель максимального и минимального напряжения признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического

контроля изготовителя



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

v2