

РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ РМм СЕРИИ MASTER

Руководство по эксплуатации

1 Назначение

1.1 Расцепитель минимального напряжения РМм серии MASTER товарного знака IEK (далее – устройство) предназначен для отключения выключателей ВА88 серии MASTER при снижении напряжения контролируемой цепи до 70 % от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение цепи меньше 85 % от номинального.

1.2 По требованиям безопасности соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

Устройство является изделием промышленного назначения.

1.3 Условия эксплуатации:

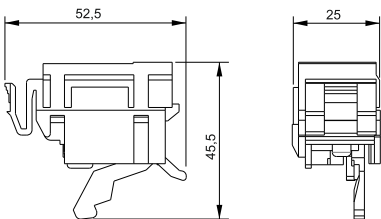
- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- относительная влажность – 50 % при температуре плюс 40 °С, допускается использование устройств при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °С;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – УХЛ3.1;
- воздействие вибрационной нагрузки с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g.

2 Основные характеристики

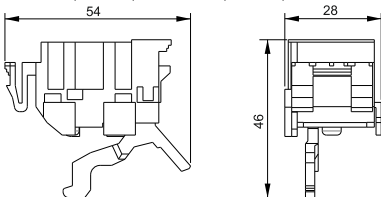
- 2.1 Технические характеристики устройства представлены в таблице 1.
- 2.2 Габаритные размеры устройств приведены на рисунке 1.
- 2.3 Электрическая схема устройства приведена на рисунке 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
Типоисполнение устройства	PMm-125 (PMm-32)	PMm-250 (PMm-35)	PMm-400 (PMm-37)	PMm-630/800 (PMm-40)
	PMm-125e (PMm-32)	PMm-250e (PMm-35)	PMm-400e/630e (PMm-39)	PMm-800e (PMm-40)
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230			
Род тока и частота питающей сети, Гц	переменный, 50			
Диапазон напряжений срабатывания, % от номинального	от 35 до 70			
Диапазон напряжений удержания, % от номинального	от 85			
Диапазон рабочих напряжений, В	196÷253			
Номинальное напряжение изоляции, В	690			
Коммутационная и механическая износостойкость, циклов	10000			
Материал подключаемых проводников	медь, алюминий			
Сечения проводов, мм ²	0,2			
Потребляемая мощность, ВА, не более	10			
Срок службы, лет	15			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5			

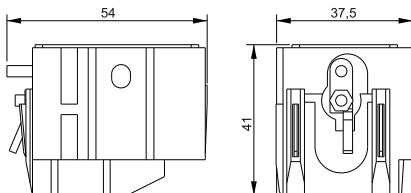


PMm-125 (PMm-32); PMm-125e (PMm-32)

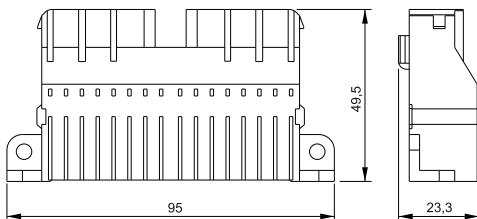


PMm-250 (PMm-35); PMm-250e (PMm-35)

Рисунок 1 – Габаритные размеры устройств



PMМ-400 (PMМ-37); PMМ-400е/630е (PMМ-39); PMМ-630/800 (PMМ-40); PMМ-800е (PMМ-40)



Клеммная колодка PMМ

Продолжение рисунка 1

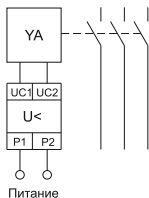


Рисунок 2 – Электрическая схема устройства

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- устройство – 1 шт.;
- клеммная колодка – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

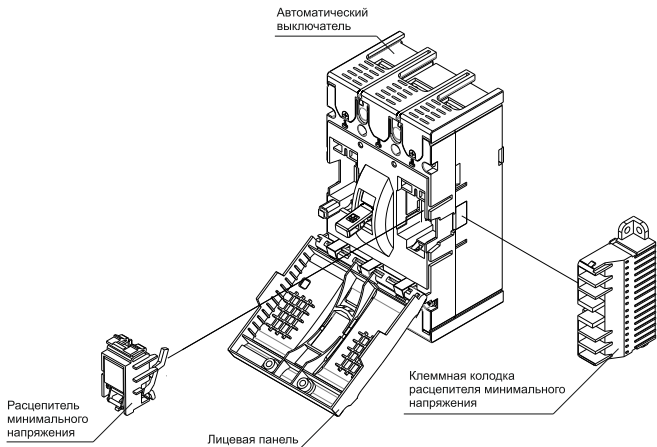


Рисунок 3 – Установка устройств в выключатели BA88 серии MASTER

4 Правила и условия безопасного использования и монтажа

4.1 Монтаж, подключение и пуск устройства в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности, с соблюдением правил, установленных в нормативно-технической документации.

4.2 Устройства не предназначены для эксплуатации отдельно от выключателя.

4.3 Установка устройств в выключатели BA88 серии MASTER (рисунок 3) производится в следующей последовательности:

- перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «ОТКЛ»;
- вывернуть два винта на передней панели и открыть переднюю крышку выключателя;
- установить устройство в специальную нишу в корпусе выключателя, клеммную колодку установить справа, либо слева от выключателя на боковой стороне выключателя при помощи специального крепежного элемента и произвести сборку изделия в обратной последовательности;

– расцепитель будет препятствовать включению выключателя, если напряжение цепи будет меньше 85 % от номинального.

4.4 Устройства с индексом «е» могут эксплуатироваться только в составе автоматического выключателя с электронным расцепителем.

Устройства без индекса «е» могут эксплуатироваться только в составе выключателя с термоэлектрическим расцепителем.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование устройств должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами крытого транспорта в условиях, обеспечивающих предохранение устройств от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 60 °С.

5.2 Устройства необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С и относительной влажности 50 % при температуре плюс 40 °С. Допускается хранение устройств при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °С.

5.3 По истечении срока службы устройство утилизировать.

5.4 При обнаружении неисправности устройство утилизировать.

5.5 При утилизации необходимо разделить детали устройства по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации устройств – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Претензии к устройствам с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

6.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная зона
промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

**Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии**Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru