

КОНТАКТ АВАРИЙНЫЙ АКм СЕРИИ MASTER

Руководство по эксплуатации

1 Назначение

1.1 Контакт аварийный АКм серии MASTER товарного знака IEK (далее – устройство) предназначен для комплектации выключателя ВА88 серии MASTER и сигнализирует о срабатывании выключателя от сверхтока (перегрузки или короткого замыкания), независимого расцепителя, расцепителя минимального напряжения, кнопки «ТЕСТ».

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

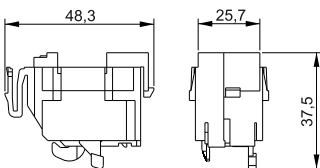
- 2.1 Технические характеристики устройства представлены в таблице 1.
- 2.2 Габаритные размеры устройств приведены на рисунке 1.
- 2.3 Электрическая схема устройств приведена на рисунке 2.

3 Комплектность

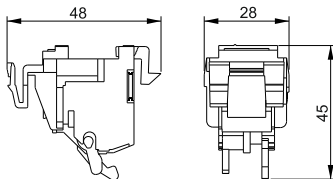
- 3.1 В комплект поставки входит:
 - устройство – 1 шт.;
 - этикетка – 1 экз.

Таблица 1

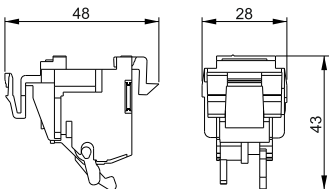
Наименование параметра	Значение			
Типоисполнение устройства	АКМ-125 (АКМ-32)	АКМ-250 (АКМ-35)	АКМ-400 (АКМ-37)	АКМ-630/800 (АКМ-40)
	АКМ-125е (АКМ-32)	АКМ-250е (АКМ-35)	АКМ-400е/630е	АКМ-800е (АКМ-40)
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В	230, 400			
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, Ue, В	220			
Условный тепловой ток, А	1		3	
Номинальный рабочий ток, А	230, 400 В, AC	0,3		1
	220 В, DC	0,15		0,2
Номинальное напряжение изоляции, В	690			
Материал подключаемых проводников	медь, алюминий			
Категории применения	AC-15, DC-13			
Минимальное рабочее напряжение, В	1			
Сечения проводов, мм ²	0,2			
Срок службы, лет	15			



АКМ-125 (АКМ-32); АКМ-125е (АКМ-32)

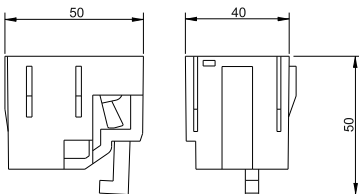


АКМ-250 (АКМ-35)



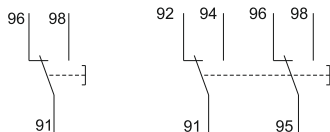
АКМ-250е (АКМ-35)

Рисунок 1 – Габаритные размеры устройства



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

Продолжение рисунка 1



а) АКм-32; АКм-35

б) АКм-37; АКм-39; АКм-40

Рисунок 2 – Электрическая схема устройства

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 ВА88 серии MASTER (рисунок 3) производится в следующей последовательности:

- перевести рукоятку автоматического выключателя в среднее положение;
- вывернуть два винта на передней панели и открыть переднюю крышку выключателя;
- установить устройство в специальную нишу в корпусе выключателя (ниша находится слева от рукоятки управления) и произвести сборку изделия в обратной последовательности;

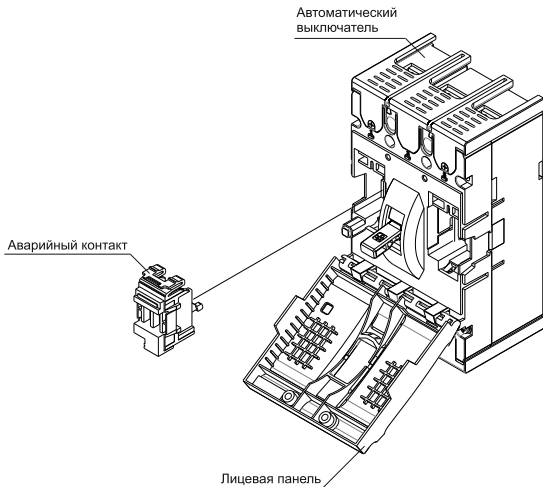


Рисунок 3 – Установка устройств в выключателе BA88 серии MASTER

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

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

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

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

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

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