

# 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.

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

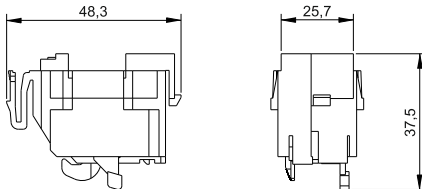
3.1 В комплект поставки входит:

– устройство – 1 шт.;

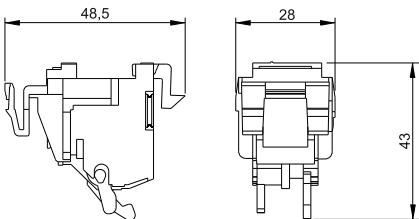
– этикетка – 1 экз.

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, не менее		690			
Материал подключаемых проводников		медь, алюминий			
Категории применения		AC-15, DC-13			
Минимальное рабочее напряжение, В		1			
Сечения проводов, мм <sup>2</sup>		0,2			
Срок службы, лет, не менее		15			
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5			

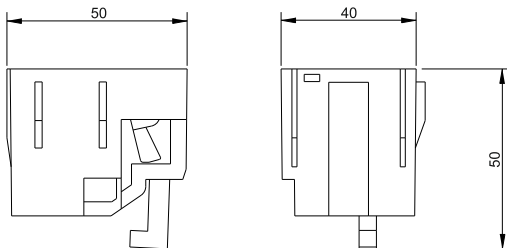


АКм-125 (АКм-32); АКм-125е (АКм-32)



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

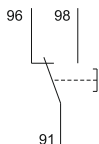


Рисунок 2 – Электрическая схема устройства

## 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 Устройства имеют как правосторонние, так и левосторонние исполнения.

4.4 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;

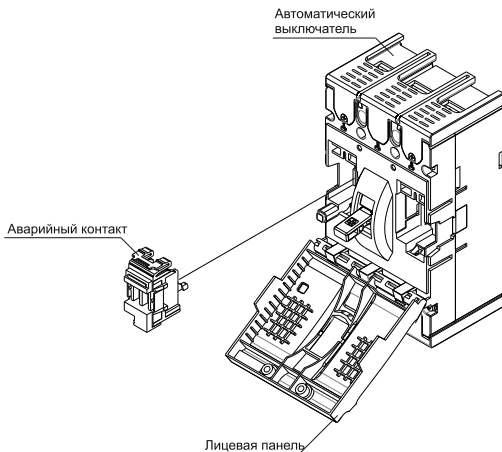


Рисунок 3 – Установка устройств в выключателе ВА88 серии MASTER на примере левостороннего исполнения

– установить устройство в специальную нишу в корпусе выключателя (ниша находится слева от рукоятки управления) и произвести сборку изделия в обратной последовательности;

4.5 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