

# КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДКм СЕРИИ MASTER

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение

1.1 Контакт дополнительный ДКм серии MASTER товарного знака IEK (далее – устройство) предназначен для дистанционного получения информации о положении главных контактов выключателя ВА88 серии MASTER.

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

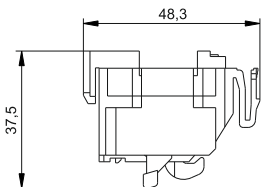
- 2.1 Технические характеристики устройства представлены в таблице 1.
- 2.2 Габаритные размеры устройств приведены на рисунке 1.
- 2.3 Электрическая схема устройства приведена на рисунке 2.

### 3 Комплектность

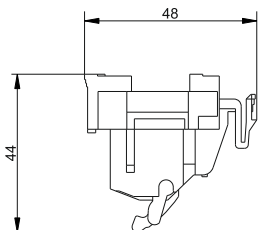
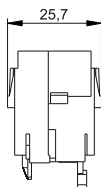
- 3.1 В комплект поставки входит:
  - устройство – 1 шт.;
  - этикетка – 1 экз.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение			
Типоисполнение устройства		ДКм-125 (ДКм-32)	ДКм-250 (ДКм-35)	ДКм-400 (ДКм-37)	ДКм-630/800 (ДКм-40)
		ДКм-125е (ДКм-32)	ДКм-250е (ДКм-35)	ДКм-400е/630е	ДКм-800е (ДКм-40)
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В		230	400		
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, Ue, В		220			
Условный тепловой ток, А		1		2	
Номинальный рабочий ток, А	230/400 В, AC	0,5		1,5	
	220 В, DC	0,15		0,2	
Номинальное напряжение изоляции, В, не менее		690			
Материал подключаемых проводников		медь, алюминий			
Категории применения		АС-15, DC-13			
Минимальное рабочее напряжение, В		12			
Сечения проводов, мм <sup>2</sup>		0,2			
Срок службы, лет, не менее		15			
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5			



ДКм-125 (ДКм-32) ДКм-125е (ДКм-32)



ДКм-250 (ДКм-35); ДКм-250е (ДКм-35)

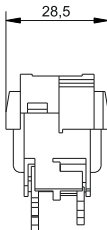
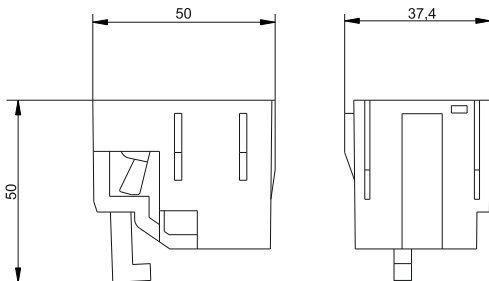


Рисунок 1 – Габаритные размеры устройства



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

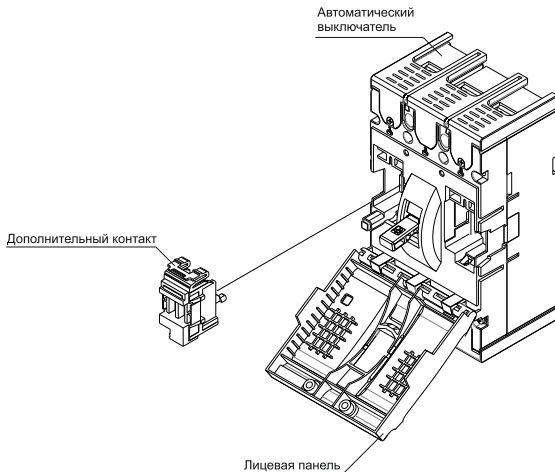


Рисунок 3 – Установка устройств в выключатели BA88 серии MASTER на примере левостороннего исполнения

– 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.ua

### **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