

# СОВМЕЩЕННЫЙ КОНТАКТ ТИПА АКДКм MASTER СЕРИИ KARAT

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Совмещенный контакт типа АКДКм MASTER серии KARAT товарного знака IEK (далее – устройство) предназначен для комплектации автоматического выключателя BA88 MASTER серии KARAT.

Аварийный контакт сигнализирует о срабатывании выключателя от сверхтока (перегрузки или короткого замыкания), независимого расцепителя, расцепителя минимального напряжения, кнопки «ТЕСТ».

Дополнительный контакт сигнализирует о положении главных контактов выключателя.

1.2 Устройство соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ГОСТ Р 50030.2 (МЭК 60947-2).

1.3 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха – от минус 25 °С до плюс 40 °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.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение							
	АКДКм-125 (АКДКм-32)	АКДКм-125е (АКДКм-32)	АКДКм-250 (АКДКм-35)	АКДКм-250е (АКДКм-35)	АКДКм-400 (АКДКм-37)	АКДКм-400е/ 630е (АКДКм-39)	АКДКм-630/800 (АКДКм-40)	АКДКм-800е (АКДКм-40)
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, Ue, В	220							
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В	230/400							
Условный тепловой ток, А	3	3	3	3	6	6	6	6

# Продолжение таблицы 1

Наименование показателя		Значение							
		АКДКм-125 (АКДКм-32)	АКДКм-125е (АКДКм-32)	АКДКм-250 (АКДКм-35)	АКДКм-250е (АКДКм-35)	АКДКм-400 (АКДКм-37)	АКДКм-400е/ 630е (АКДКм-39)	АКДКм-630/800 (АКДКм-40)	АКДКм-800е (АКДКм-40)
Номинальный рабочий ток, А	230/400 В, AC	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1	1	1
	220 В, DC	0,15							
Номинальное напряжение изоляции, В, не менее		690							
Материал подключаемых проводников		Медь							
Категория применения		AC-15, DC-13							
Минимальное рабочее напряжение, В		1							
Сечение подключаемых проводников, мм²		От 0,15 до 0,3							
Срок службы, лет, не менее		15							
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5							

## 2.2 Габаритные размеры устройств приведены на рисунке 1.

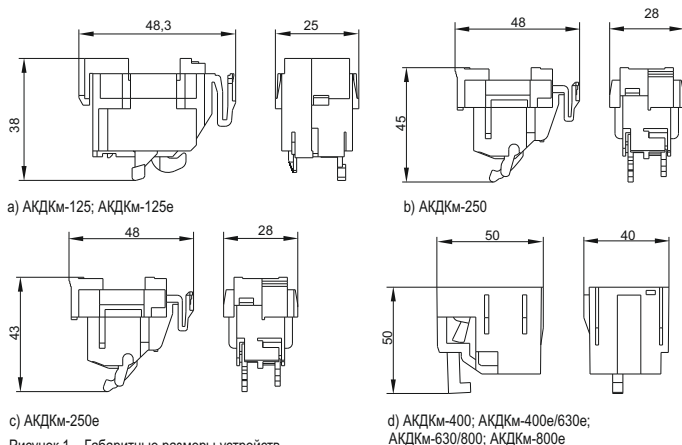


Рисунок 1 – Габаритные размеры устройств

2.3 Электрическая схема устройств, установленных в выключатель, приведена на рисунке 2.

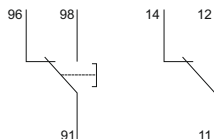


Рисунок 2 – Электрическая схема АКДКм, установленного в выключатель

### 3 Правила и условия безопасного и эффективного использования

3.1 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.

3.2 Устройство не предназначено для эксплуатации отдельно от выключателя.

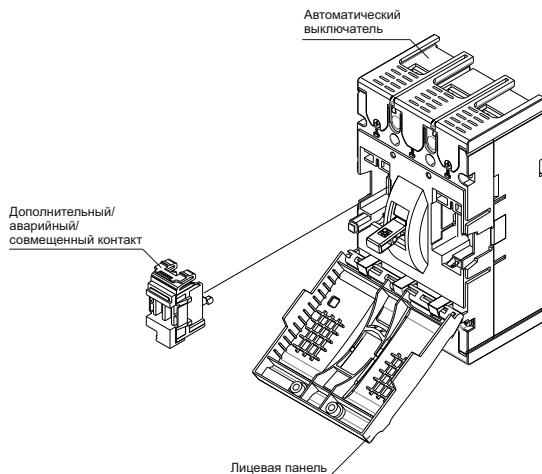


Рисунок 3 – Установка устройства на примере выключателя BA88-32 MASTER серии KARAT

3.3 Установка устройства в автоматические выключатели BA88 MASTER серии KARAT производится в следующей последовательности (на рисунке 3 пример установки устройства в выключатель BA88-32 MASTER серии KARAT):

- перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «ОТКЛ»;
- открыть переднюю крышку выключателя вывернув при этом два винта;
- установить устройство в специальную нишу в корпусе выключателя (ниша находится справа от рукоятки управления) и произвести сборку изделия в обратной последовательности;
- проверить работоспособность выключателя путем перевода рукоятки управления выключателя в положение «ВКЛ» и последующим нажатием кнопки «ТЕСТ». При этом рукоятка управления встанет в среднее положение.

3.4 При переводе выключателя в положение «ОТКЛ» сигнализация отключается.

3.5 По истечении срока службы устройство утилизировать.

3.6 При обнаружении неисправности устройство утилизировать.

## **4 Транспортирование, хранение и утилизация**

4.1 Транспортирование устройства должно осуществляться в упаковке завода-изготовителя всеми видами крытого транспорта в условиях, обеспечивающих предохранение устройства от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 25 °С до плюс 40 °С.

4.2 Устройство необходимо хранить в упаковке завода-изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 50 % при температуре плюс 40 °С. Допускается хранение устройства при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °С.

4.3 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.