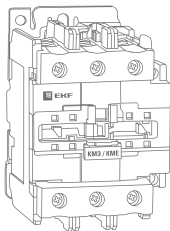


# BASIC



## ПАСПОРТ

Контакторы малогабаритные  
серии КМЭ EKF Basic

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакты электромагнитные серии КМЭ Basic представляют собою коммутационные аппараты и предназначаются для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в сети переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В (категория применения АС-3) и для дистанционного управления электрическими цепями в которых ток включения равен номинальному току нагрузки.

Совместно с тепловыми реле контакторы осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Контакты электромагнитные серии КМЭ Basic соответствуют ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009).

Дополнительные устройства к контакторам приобретаются отдельно.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Тип контактора			9A	12A	18A	25A	32A
Номинальный рабочий ток, А	400В	АС-3	9	12	18	25	32
		АС-1	25	27	32	43	55
Номинальная мощность, кВт	230В		2.2	3	4	5.5	7.5
	400В		4	5.5	7.5	11	15
	660В		5.5	7.5	10	15	18.5
Вес, кг		0.35	0.35	0.37	0.56	0.58	
Износостойкость (мех.), млн циклов		1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	
Износостойкость (электр.), циклов*10 <sup>4</sup>	АС-3	1,36	1,36	1,12	1,12	1,28	
	АС-1	0,44	0,56	0,8	1,04	1,04	
Время срабатывания, мс	Замыкание	12-22	12-22	12-22	15-24	15-24	
	Размыкание	4-19	4-19	4-19	5-19	5-19	
Мощность рассеивания, Вт		3	3	3	3,5	3,5	
Число полюсов		3P					

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, $U_e$ , В		230, 400, 660
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$ , В		690
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (АС)		230, 400
Диапазоны напряжения управления	срабатыв.	0,85 – 1.1 Us
	отпускан.	0.3-0.6 Us
Наличие дополнительных контактов		1NO, 1NC, 1NO+1NC
Степень защиты		IP20
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4

Таблица 2

Тип контактора			40А	50А	65А	80А	95А
Номинальный рабочий ток, А	400В	АС-3	40	50	65	80	95
		АС-1	60	100	115	133	145
Номинальная мощность, кВт	230В		11	15	18,5	22	25
	400В		18,5	22	30	37	45
	660В		30	33	37	45	55
Вес, кг			1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
Износостойкость (мех.), млн циклов			1,44	1,04	1,04	1,04	1,04
Износостойкость (электр.), циклов*10 <sup>4</sup>	АС-3		1,2	1,12	1,12	0,96	0,72
	АС-1		1,04	1,04	1,12	0,96	0,72
Время срабатывания, мс	Замыкание		20-26	20-26	20-26	20-35	20-35
	Размыкание		8-12	8-12	8-12	6-20	6-20
Мощность рассеивания, Вт			10				
Число полюсов			3Р				
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, $U_e$ , В			230, 400, 660				
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$ , В			690				

Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (АС)		230, 400
Диапазоны напряжения управления	срабатыв.	0,8 – 1.1 Us
	отпускан.	0.3-0.6 Us
Наличие дополнительных контактов		1NO, 1NC, 1NO+1NC
Степень защиты		IP20
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4

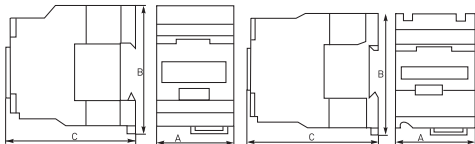
Параметры присоединения цепей и дополнительные устройства приведены в таблице 3.

Тип контактора		9A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	
Присоединение силовой цепи, мм	гибкий кабель	1-2,5	1-2,5	1,5-4	1,5-4	2,5-6	6-16	10-25	10-25	16-35	16-35	
	жесткий кабель	1,5-4	1,5-4	2,5-6	2,5-6	4-10	10-25	16-35	16-35	25-50	25-50	
	момент затяжки, Н*м	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	
Присоединение цепи управления, мм	гибкий кабель	1-4										
	жесткий кабель	1-4										
	момент затяжки, Н*м	1,2										
Основные дополнительные устройства для контакторов	Блоки вспомогательных контактов	ПКЭ-02, ПКЭ-04, ПКЭ-11, ПКЭ-20, ПКЭ-22, ПКЭ-40										
	Реле времени	ПВЭ-11, ПВЭ-12, ПВЭ-13, ПВЭ-21, ПВЭ-22, ПВЭ-23										
	Блокировочные устройства	механическая блокировка до 32А					механическая блокировка от 40А					
	Реле перегрузки (тепловое реле)	РТЭ-1305 РТЭ-1306 РТЭ-1307 РТЭ-1308 РТЭ-1310 РТЭ-1312 РТЭ-1314 РТЭ-1316 РТЭ-1321			РТЭ-2322 РТЭ-2353 РТЭ-2355		РТЭ-3353 РТЭ-3355 РТЭ-3357 РТЭ-3359 РТЭ-3361 РТЭ-3361 РТЭ-3363 РТЭ-3365					

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМЭ-0910; КМЭ-1210; КМЭ-1810;  
КМЭ-0901; КМЭ-1201; КМЭ-1801

КМЭ-2510; КМЭ-3210;  
КМЭ-2501; КМЭ-3201



КМЭ-4011; КМЭ-5011; КМЭ-6511

КМЭ-8011; КМЭ-9511

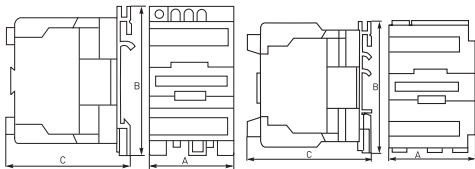


Таблица 4

Габаритные размеры, мм	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80	95
A	45	45	45	56	56	74	74	74	84	84
B	74	74	74	84	84	127	127	127	127	127
C	80	80	80	93	98	114	114	114	125	125

#### **4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Эксплуатация контакторов должна осуществляться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Эксплуатация контакторов разрешается только с последовательно включенным плавким предохранителем, или автоматическим выключателем соответствующего номинального тока.

По способу защиты человека от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75

#### **5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Контактор КМЭ Basic;
2. Паспорт.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Ремонт и обслуживание КМЭ Basic должны осуществляться квалифицированным персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Контакторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

#### **7. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1 При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр контакторов.

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при +25°С.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

## **9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие КМЭ Basic требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

## **10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Контакторы КМЭ Basic соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

ООО «ЭКФ Электротехника», 111141, Россия, г. Москва,  
3-й проезд Перова Поля, 8, стр. 11  
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Изготовитель: ООО «Чжэцзян Ксививи Электрикал Эквипмент Ко.»,  
No. 333 ул. Кайчуанг, индустриальная зона Байтаванг, район Байксианг,  
г. Янквинг, провинция Чжэцзян, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,  
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6  
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера»  
690065, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Стрельникова, д. 9  
Тел.: +7 (423) 279-14-90

«EKF Electrotechnica», LTD  
3rd passage Perovo Pole, 8, bld.11, 111141, Moscow, Russia  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Manufacturer: «Zhejiang Xiyiyi Electrical Equipment Co.», LTD,  
No. 333 Kaichuang Road, Baitawang Industrial Zone, Baixiang, Yueqing, China

Representative of the manufacturer: «Ekvivalent», LTD  
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6  
Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Trieria», LTD  
690065, Primorsky region, Vladivostok, st. Strelnikova, 9  
Tel.: +7 (423) 279-14-90

