

ПАСПОРТ

Контакторы малогабаритные
серии КМЭп EKF PROxima

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА.....	6
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	6
9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакты электромагнитные серии КМЭп с катушкой управления постоянного тока 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 КМЭп с катушкой управления постоянного тока 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		9А	12А	18А	25А	32А	
Номинальный рабочий ток, А	380В	АС-3	9	12	18	25	32
		АС-4	3.5	5	7.7	8.5	12
	660В	АС-3	6.6	8.9	12	18	21
		АС-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5
Номинальный тепловой ток, А		25	25	32	40	50	
Номинальная мощность, кВт	230В	2.2	3	4	5.5	7.5	
	400В	4	5.5	7.5	11	15	
	415В	4	5.5	9	11	15	
	500В	5.5	7.5	10	15	18.5	
	600/690В	5.5	7.5	10	15	18.5	
Вес, кг		0.64	0.34	0.65	0.65	0.95	
Размеры, мм		76x115x47	76x115x47	76x115x47	76x115x47	76x115x47	
Число полюсов		3Р					
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, U_e , В		230, 400, 660					
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В		660					
Износостойкость (мех.), циклов*10 ⁴		1000				800	
Износостойкость (электр.), циклов*10 ⁴	АС-3	100				80	
	АС-4	20					
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC)		24, 110, 220					
Диапазоны напряжения управления	срабатыв.	0,85 – 1.1 Us					
	отпускан.	0.1-0.75 Us					
Наличие дополнительных контактов		1NO или 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	380В	АС-3	40	50	65	80	95
		АС-4	18,5	24	28	37	44
	660В	АС-3	34	39	42	49	55
		АС-4	9	12	14	17,3	21,3
Номинальный тепловой ток, А		60	80	80	125	125	
Номинальная мощность, кВт	230В		11	15	18,5	22	25
	400В		18,5	22	30	37	45
	415В		22	30	37	45	45
	500В		22	30	37	55	55
	600/690В		30	33	37	45	55
Вес, кг		2,185			2,525		
Размеры, мм		128x175x81	128x175x87	128x175x87	128x183x87	128x183x87	
Число полюсов		3P					
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В		230, 400, 660					
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		660					
Износостойкость (мех.), циклов*10 ⁴		800				600	
Износостойкость (электр.), циклов*10 ⁴	АС-3	80				60	
	АС-4	15			10		
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC)		24, 110, 220					
Диапазоны напряжения управления	срабатыв.	0,85 – 1.1 Us					
	отпускан.	0.1-0.75 Us					
Наличие дополнительных контактов		1NO+1NC					
Степень защиты		IP20					
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4					

Таблица 3. Параметры присоединения цепей и дополнительные устройства.

Тип контактора	9А	12 А	18 А	25 А	32 А	40 А	50 А	65 А	80 А	95 А											
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	ПКЗ-02, ПКЗ-04, ПКЗ-11, ПКЗ-20, ПКЗ-22, ПКЗ-40																			
	Реле времени	ПВЗ-11, ПВЗ-12, ПВЗ-13, ПВЗ-21, ПВЗ-22, ПВЗ-23																			
	Блокировочные устройства	механическая блокировка до 32А					механическая блокировка от 40А														
	Реле перегрузки (тепловое реле)	РТЗ-1305	РТЗ-1306	РТЗ-1307	РТЗ-1308	РТЗ-1310	РТЗ-1312	РТЗ-1314	РТЗ-1316	РТЗ-1321	РТЗ-2322	РТЗ-2353	РТЗ-2355	РТЗ-3353	РТЗ-3355	РТЗ-3357	РТЗ-3359	РТЗ-3361	РТЗ-3361	РТЗ-3361	РТЗ-3363

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

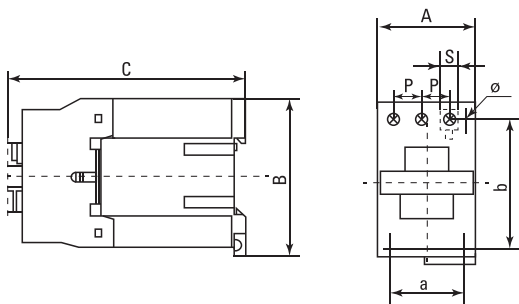


Рис. 1 Габаритные размеры для КМЭп 9-32А

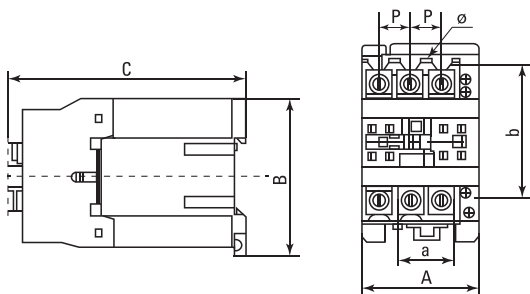


Рис. 2 Габаритные размеры для КМЭп 40-95А

Тип контактора	B	A	C	b	a	ø	P	S
9,12А	76	47	115	50-60	35	4.5	10,5	8.6
18А	76	47	120	50-60	35	4.5	10,5	8.6
25А	86	59	130	50-60	45	4.5	11.3	10.4
32А	86	59	135	50-60	45	4.5	13.2	11.7
40, 50, 65А	128	78	175	100/100	40	6.5	20	8.6
80, 95А	128	87	183	100/100	40	6.5	20	8.6

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 КМЭп;
2. Паспорт.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание КМЭп с катушкой управления постоянного тока 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°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при +25°C.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие КМЭп с катушкой управления постоянного тока 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 – 5 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контакты КМЭп с катушкой управления постоянного тока соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 201__ г.

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

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

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

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

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

