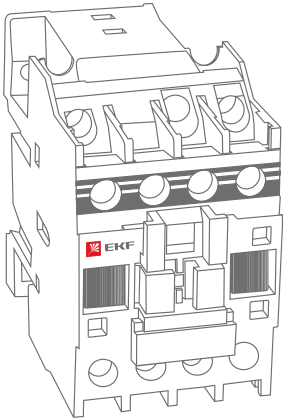

ПАСПОРТ

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. УТИЛИЗАЦИЯ....6
10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ....7
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ....8
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ....8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакторы 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.

Контакторы электромагнитные серии КМЭп с катушкой управления постоянного тока соответствуют ГОСТ IEC 60947-4-1-2021.

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	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			3P				
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В			230, 400, 660				
Номинальное напряжение изоляции, Ui, 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			3Р				
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	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

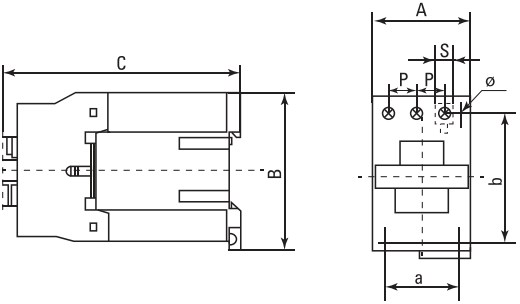

Рис. 1 Габаритные размеры для КМЭп 9-32А

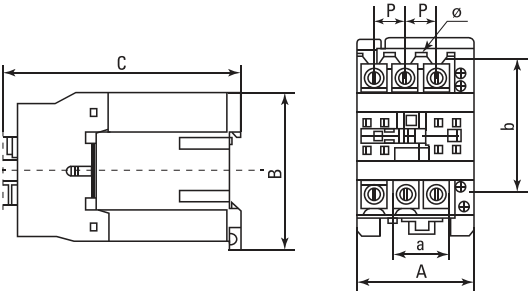

Рис. 2 Габаритные размеры для КМЭп 40-95А

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.

Прибор предназначен для подсоединения алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

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°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при +25°С.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя контакторы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие КМЭп с катушкой управления постоянного тока требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

10.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

10.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Чжэцзян Ксививи Электрикал Эквипмент Ко., ЛТД, No. 333 ул. Кайчуанг, индустриальная зона Байтаванг, район Байксианг, г. Яквинг, провинция Чжэцзян, Китай.
Manufacturer: Zhejiang Xiyiyi Electrical Equipment Co., LTD, No. 333 Kaichuang Road, Baitawang Industrial Zone, Baixiang, Yueqing, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.
Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контакторы КМЭп с катушкой управления постоянного тока соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «____»_____ 20___г.

Штамп технического контроля изготовителя.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____»_____ 20___г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

www.ekfgroup.com

v1