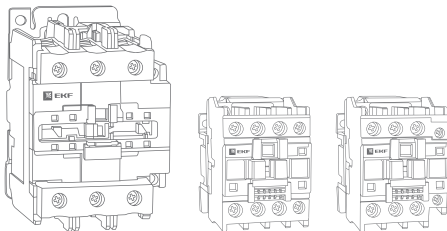


BASIC



ПАСПОРТ

Пускатели электромагнитные
серии ПМЛ EKF BASIC

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пускатели электромагнитные серии ПМЛ EKF BASIC представляют собою коммутационные аппараты и предназначены 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.

Пускатели электромагнитные серии ПМЛ EKF BASIC соответствуют ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009).

Дополнительные устройства 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	9-25	12-25	18-32	25-40	32-50
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			12	12	12	10	8
Износостойкость (электр.), циклов*10 ⁶	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			3Р				
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В			230, 400, 660				

Тип контактора		9A	12A	18A	25A	32A
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	40-60	50-80	65-80	80-125	95-125
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			8	8	8	4	3,2
Износостой- кость (электр.), циклов*10 ⁶	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 срабаты- вания, 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, Ue, В			230, 400, 660				
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В			690				

Тип контактора		40А	50А	65А	80А	95А
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				

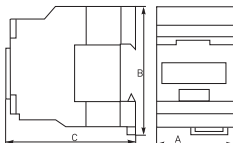
Параметры присоединения цепей и дополнительные устройства приведены в таблице 3.

Таблица 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 пускателей электромагнитных	Блоки вспомогательных контактов	ПКЗ-02, ПКЗ-04, ПКЗ-11, ПКЗ-20, ПКЗ-22, ПКЗ-40 КБ-02, КБ-11, КБ-20 (для ПМЛ до 65А)									
	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-3363 РТЗ-3365			

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

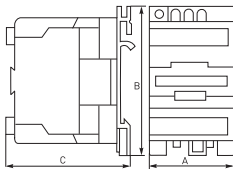
ПМЛ-0910; ПМЛ-1210; ПМЛ-1810;
ПМЛ -0901; ПМЛ -1201; ПМЛ -1801



ПМЛ -2510; ПМЛ -3210;
ПМЛ-2501; ПМЛ -3201



ПМЛ-4011; ПМЛ-5011; ПМЛ-6511



ПМЛ -8011; ПМЛ -9511

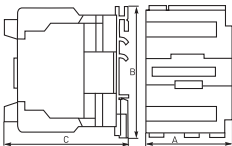


Таблица 4

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 пускателей электромагнитных должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Прибор предназначен для коммутации 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 пускателей электромагнитных должна осуществляться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Эксплуатация пускателей электромагнитных 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. Пускатель электромагнитный ПМЛ EKF BASIC;
2. Паспорт.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание ПМЛ 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 пускателей электромагнитных 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 пускателей электромагнитных.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

8.2 Хранение пускателей электромагнитных 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 ПМЛ 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.

9.3 Срок службы: 10 лет.

9.4 Гарантийный срок хранения: 5 лет.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD,
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong
New District, Shanghai, China.

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
www.ekfgroup.com

Importer and EKF trademark service representative:

«Electroresheniya», LTD, Otrdnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)
www.ekfgroup.com

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пускатели электромагнитные серии ПМЛ ЕКВ BASIC соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20___ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

ЕАС