



ПАСПОРТ

Пускатели магнитные
в корпусе со степенью
защиты IP65
с индикацией EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пускатели магнитные в корпусе ПМЛ являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМЭ, теплового реле РТЭ, оболочки с сальниками, кнопок управления и индикации на передней панели корпуса. Пускатели предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. Для пускателей номиналом от 9 до 32А используется пластиковый корпус, для номиналов 40-95А - металлический корпус. Степень защиты оболочек пускателей IP65.

Индикация на передней панели пускателя позволяет определить в каком состоянии находится пускатель-включенном или выключенном.

Пускатели ПМЛ соответствуют ГОСТ IEC 60947-4-1-2021.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры		ПМЛ-1230-9А	ПМЛ-1230-12А	ПМЛ-1230-18А	ПМЛ-2230-25А	ПМЛ-2230-32А	ПМЛ-3230-40А	ПМЛ-4230-50А	ПМЛ-4230-65А	ПМЛ-5230-80А	ПМЛ-5230-95А
Номинальное напряжение, В		~ 400									
Частота f_n , Гц		50									
Номинальный рабочий ток, А	[AC-1]	25	27	32	43	55	60	100	115	133	145
	[AC-3]	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Номинальная мощность [AC-3], кВт		4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Механическая износостойкость, млн. циклов		2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5
Электрическая износостойкость [AC-3], млн. циклов		1,7	1,7	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	0,9
Максимальная частота включения без нагрузки/с нагрузкой, в час		1200/1200									
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В		230/400									
Исполнение вспомогательных контактов		1NO					1NO+1NC				
Тип теплового реле		РТЭ-1314	РТЭ-1316	РТЭ-1321	РТЭ-1322	РТЭ-2353	РТЭ-2355	РТЭ-2357	РТЭ-2359	РТЭ-3363	РТЭ-3365
Масса, кг		0,85	0,85	0,90	1,25	1,30	3,83	3,83	4,00	4,17	4,33
Степень защиты		IP 65									
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4									

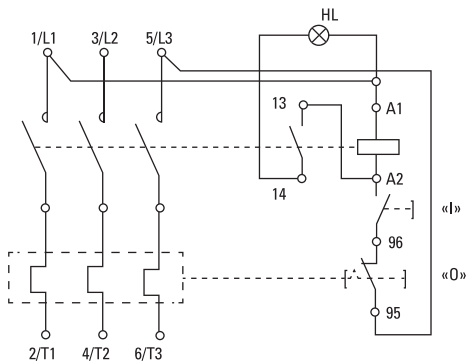


Рис. 1 - Схема подключения пускателя 9-32 А 400 В

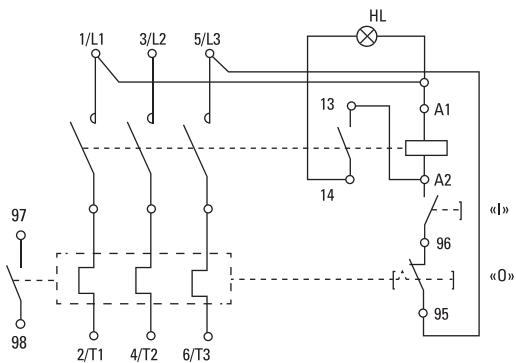


Рис. 2 - Схема подключения пускателя 40-95 А 400 В

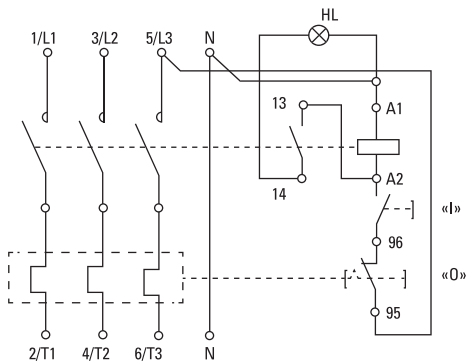


Рис. 3 - Схема подключения пускателя 9-32 А 230 В

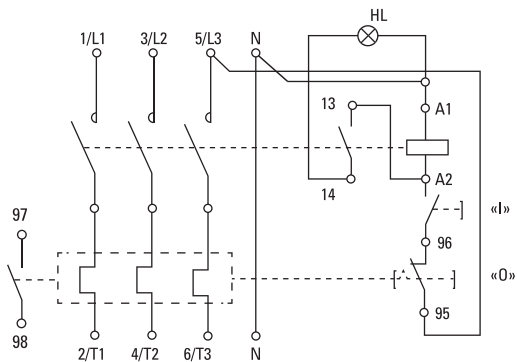


Рис. 4 - Схема подключения пускателя 40-95 А 230 В

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

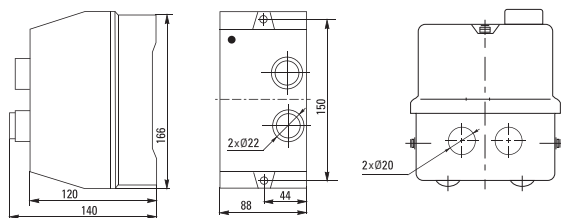


Рис. 5 - Габаритные размеры для ПМЛ 9-18А

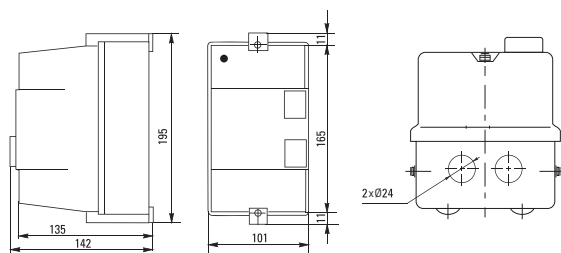


Рис. 6 - Габаритные размеры для ПМЛ 25-32А

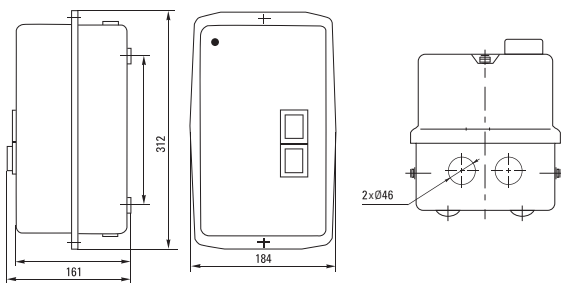


Рис. 7 - Габаритные размеры для ПМЛ 40-95А

4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное с отклонением $\pm 30^\circ$.

Монтаж и подключение пускателей 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.

Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды от -30 до $+60^\circ\text{C}$. Окружающая среда не взрывоопасная, не агрессивная к материалам аппарата.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Пускатели поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание пускателей должны осуществляться квалифицированным персоналом.

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

Пускатели, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании пускателей необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр пускателей.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Хранение пускателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 98% при $+25^\circ\text{C}$.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортёр 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

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя пускатели 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.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пускатели магнитные признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.





v3

ekfgroup.com

