

Пускатели закрытые в корпусе IP65 ПМЛ



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

Пускатели закрытые в корпусе IP65

ПМЛ



ГОСТ Р 50030.4.1
IEC 60947-4-1

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Модель			ПМЛ-1220			ПМЛ-2220		ПМЛ-3220		ПМЛ-4220			ПМЛ-5220	
Номинальное рабочее напряжение Ue		(В)	AC 230, AC 400											
Номинальное напряжение изоляции Ui		(В)	800											
Номинальное импульсное напряжение Uimp		(кВ)	6											
Номинальная частота		(Гц)	50-60											
Категория применения			AC-3											
Номинальный рабочий ток Ie		(А)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95		
Диапазон уставок тепловой защиты		(А)	7-10	9-13	12-18	17-25	23-32	30-40	37-50	48-65	63-80	80-93		
Номинальная мощность Pe	при 230 В	(кВт)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25		
	при 400 В		4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45		
Напряжение катушки управления Uc		(В)	AC 230, AC 400											
Рабочее напряжение управления		(%Uc)	85-110											
Защита от КЗ - In предохранителя тип aM		(А)	10	16	20	25	32	40	50	80	80	100		
Мощность рассеивания на 1 полюс		(Вт)	0,2	0,36	0,81	1,6	2	2,4	3,8	4,2	5,1	7,2		
Износостойкость	механическая	(млн. циклов ВО)	12	12	12	12	12	10	8	8	7	7		
	коммутационная		1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1	0,9	0,8	0,6	0,5		
Степень защиты			IP65											
Масса		(кг)	0.68			0.98		0.98		2.25			2.4	

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	От -25°C до +55°C
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Допустимая влажность воздуха при температуре +40°C	Не более 50%



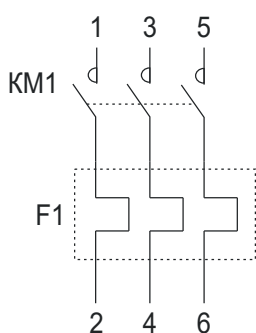
- Предназначены для дистанционного пуска/останова трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором в сети переменного тока напряжением до 400 В.
- Два типоразмера каждой модели пускателя по управляющему напряжению: AC230В и AC400В.
- В состав пускателя входят малогабаритный контактор ПМЛ, тепловое реле РТЛ и кнопки управления ПУСК и СТОП.
- Заводская сборка схемы управления прямым пуском двигателя сокращает время, для работы пускателя необходимо лишь подключить питание и нагрузку.
- Герметичная оболочка из поликарбоната для моделей ПМЛ-1220, ПМЛ-2220 и ПМЛ-3220, а для моделей ПМЛ-4220 и ПМЛ-5220 из листовой окрашенной стали, обеспечивает степень защиты IP65, что позволяет применять пускатели в жестких условиях эксплуатации - на строительных площадках и в промышленных цехах различного типа.
- Для подключения кабеля в корпусе имеются пластиковые кабельные вводы (сальники), не нарушающие степень защиты оболочки.



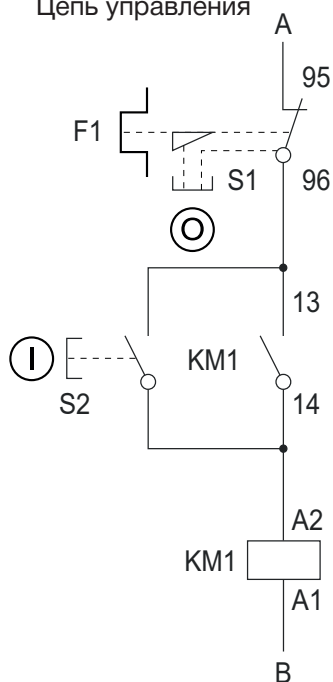
Ie (A)	Ir (A)	Uc (В)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
9	7-10	AC 230	PML-122020-09	-	-	1
		AC 400	PML-122040-09			1
12	9-13	AC 230	PML-122020-12	-	-	1
		AC 400	PML-122040-12			1
18	12-18	AC 230	PML-122020-18	-	-	1
		AC 400	PML-122040-18			1
25	17-25	AC 230	-	PML-222020-25	-	1
		AC 400		PML-222040-25		1
32	23-32	AC 230	-	PML-322020-32	-	1
		AC 400		PML-322040-32		1
40	30-40	AC 230	-	-	PML-422020-40	1
		AC 400			PML-422040-40	1
50	37-50	AC 230	-	-	PML-422020-50	1
		AC 400			PML-422040-50	1
65	48-65	AC 230	-	-	PML-422040-65	1
		AC 400			PML-422040-65	1
80	63-80	AC 230	-	-	PML-522020-80	1
		AC 400			PML-522040-80	1
95	80-93	AC 230	-	-	PML-522020-95	1
		AC 400			PML-522040-95	1

Схемы подключения

Силовая цепь



Цепь управления

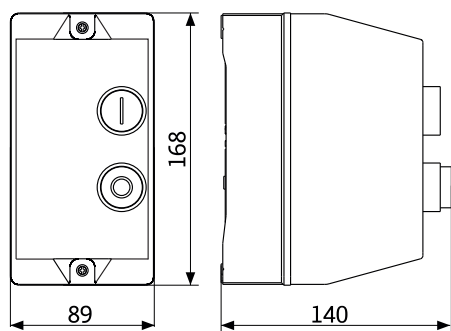


На схеме обозначены:

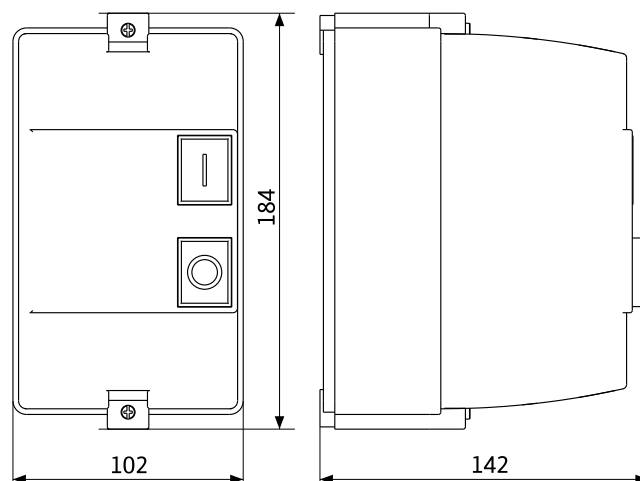
КМ1 - малогабаритный контактор;
 F1 - тепловое реле;
 S1 - кнопка красная СТОП;
 S2 - кнопка зеленая ПУСК;
 95,96 - НЗ контакты теплового реле;
 13,14 - НО контакты контактора;
 A1, A2 - выводы катушки управления контактора;
 A - КМ1.5;
 B - N для Uc=230В или КМ1.1 для Uc=400В.

Габаритные и установочные размеры

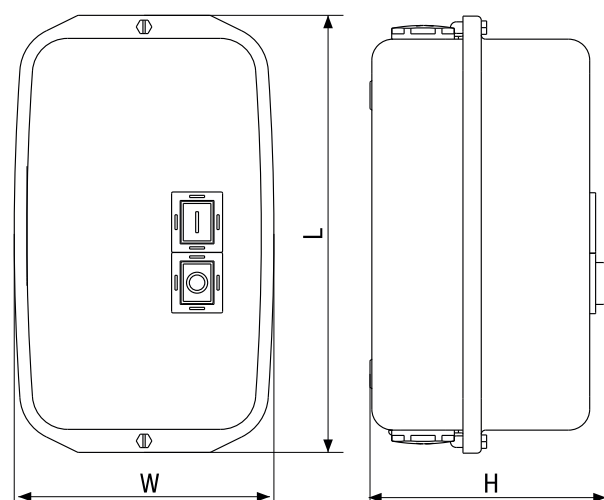
ПМЛ-1220



ПМЛ-2220, ПМЛ-3220



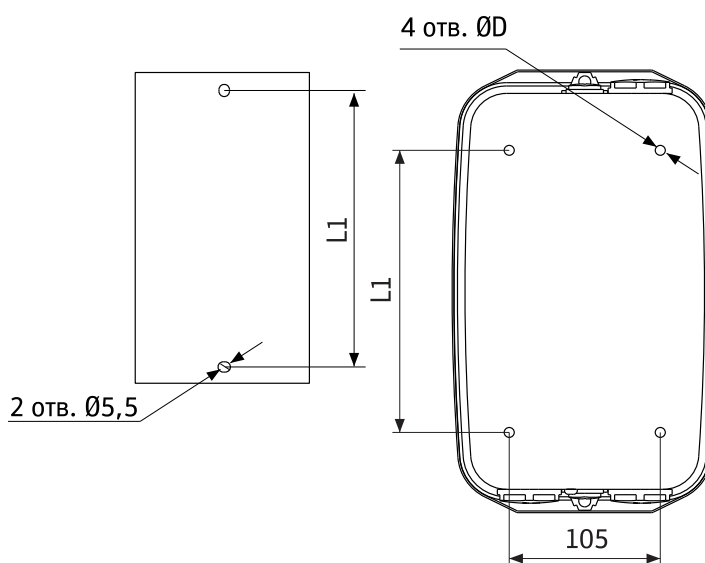
ПМЛ-4220, ПМЛ-5220



Разметка установочных отверстий

ПМЛ-1220, ПМЛ-2220, ПМЛ-3220

ПМЛ-4220, ПМЛ-5220



Размеры	ПМЛ-1220	ПМЛ-2220 ПМЛ-3220	ПМЛ-4220	ПМЛ-5220
	мм	мм	мм	мм
L	-	-	314	307
L1	150	165	195	165
W	-	-	185	257
H	-	-	161	176
D	5,5	6,5	7	7,7

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

