

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://uralkran.nt-rt.ru> || ukx@nt-rt.ru

Пускатель электромагнитный ПМ12-100150, ПМ12-200, ПМ12-160160, ПМ12-160200



Электромагнитный пускатель ПМ12 это электромеханическое оборудование комбинированного типа, разработанное для управления низковольтными сетями, а именно – осветительными системами, тепловыми тэнами, электроприводами различного назначения.

Электрический пускатель ПМ12, выступая в роли компактного контактора, способен дополнительно защищать электрические элементы от перегрузок и фазовых обрывов (в ситуации комплектации оборудования реле класса РТТ). Предлагаемые устройства имеют ряд конструктивных преимуществ, в сравнении с аналогами иных производителей, к примеру:

Один пускатель ПМ12, благодаря наличию серебряных контактов, в состоянии заменить собой контакторы с двумя и тремя полюсами с напряжением до 250А.

Описание электромагнитного пускателя ПМ12

После подсоединения устройства к электрической цепи и его активации, пускатель ПМ12 за счет замыкания трех подвижных и неподвижных контактов обеспечивает управление электрооборудованием. Помимо основных контактов устройство имеет дополнительные контакты – два замыкающих блок контакта и два размыкающих.

Они ориентированы на взаимодействие при силе тока вплоть до 10А, применяются в случае необходимости дополнительной коммутации сети.

Реле защиты типа РРТ, благодаря которому устройство способно защищать электродвигатели, является не единственной из его функциональных особенностей. Пускатель ПМ12 относится к классу реверсивных, потому что он может вращать электрический двигатель в оба направления.

Отметим, что изделия могут поставляться в двух видах – с защитным корпусом из металла или без такового, это определяется в первую очередь особенностями эксплуатации. Магнитный пускатель ПМ12 в закрытом виде может иметь защиту класса IP40 или IP54. Кроме того, оборудование можно укомплектовать уже упомянутым реле РРТ, а также специальными кнопками ПУСК, СТОП, РЕВЕРС.

Конструктивно пускатель включает в себя целый ряд компонентов и деталей, каждая из которых выполняет конкретную задачу и в совокупности обеспечивает возможность выполнения пускателем его основной функции. К базовым компонентам относят следующие:

- пластиковый корпус и пластиковая крышка;
- винтовое соединение для крепления крышки;
- электромагнитная (индуктивная) катушка.

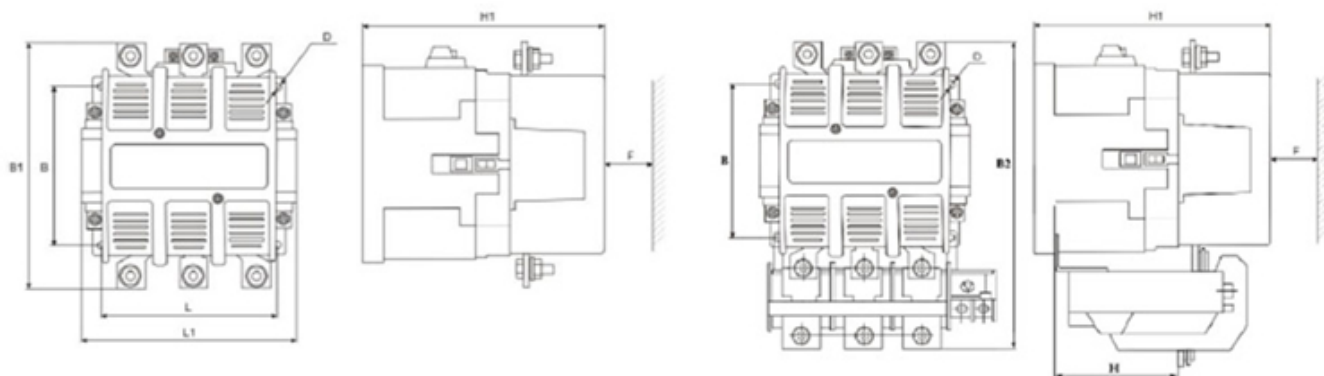
Функциональность пускателю обеспечивает катушка. Ток, поступающий на нее, приводит к появлению электромагнитной индукции, благодаря чему активируется якорь пускателя. Как следствие – подвижные и неподвижные контакты замыкаются и включают его в работу электрической сети.

Технические характеристики

Наименование	Вспомогательные контакты	Кнопки	Защита	Тепловое реле, А
Пускатель ПМ12-063151	2з, 2р	Нет	IP20	Нет
Пускатель ПМ12-063221	2з, 2р	п, с	IP54	53,5...63А
Пускатель ПМ12-063621	2з, 2р	п, п, с	IP54	53,5...63А
Пускатель ПМ12-100110	2з, 2р	нет	IP54	Нет
Пускатель ПМ12-100140	2з, 2р	Нет	IP40	Нет
Пускатель ПМ12-100150	2з, 2р	Нет	IP20	Нет
Пускатель ПМ12-100210	2з, 2р	Нет	IP54	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-100220	2з, 2р	п, с	IP54	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-100240	2з, 2р	Нет	IP40	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-100250	2з, 2р	Нет	IP20	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-100260	2з, 2р	п, с	IP40	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-100500	4з, 2р	Нет	IP00	Нет
Пускатель ПМ12-100640	4з, 2р	Нет	IP40	85,0...115,0А
Пускатель ПМ12-160110	2з, 2р	нет	IP54	Нет
Пускатель ПМ12-160140	2з, 2р	Нет	IP40	Нет
Пускатель ПМ12-160150	2з, 2р	Нет	IP20	Нет
Пускатель ПМ12-160210	2з, 2р	Нет	IP54	136...184А
Пускатель ПМ12-160220	2з, 2р	п, с	IP54	136...184А
Пускатель ПМ12-160240	2з, 2р	Нет	IP40	136...184А
Пускатель ПМ12-160250	2з, 2р	Нет	IP20	136...184А
Пускатель ПМ12-160260	2з, 2р	п, с	IP40	136...184А
Пускатель ПМ12-160500	4з, 2р	Нет	IP00	Нет
Пускатель ПМ12-160640	4з, 2р	Нет	IP40	136...184А
Пускатель ПМ12-250150	2з, 2р	Нет	IP00	Нет
Пускатель ПМ12-250500	2з, 2р	Нет	IP00	Нет

Обратите внимание, что в случае с пускателем ПМ12 наиболее опасной является ситуация выгорания катушки (например – при скачке напряжения). В этом случае необходимо заменить катушку или же весь пускатель целиком.

Габаритные и присоединительные размеры пускателя ПМ12



Пускатель серии ПМ12 без реле

Пускатель серии ПМ12 с реле

Наименование	Габаритные размеры, мм					Установочные размеры, мм			Зона безопасности (F), мм	
	L1	B1	B2	H1	H	L	B	D	380В	660В
ПМ12-100100	116	143	-	154	-	100	100	5,8	20	40
ПМ12-100200	116	143	200	154	65	100	100	5,8	20	40
ПМ12-125100	116	143	-	154	-	100	100	5,8	20	40
ПМ12-125200	116	143	200	154	65	100	100	5,8	20	40
ПМ12-160100	146	186	-	184	-	123	125	9	30	40
ПМ12-160200	146	186	243	184	65	123	125	9	30	40
ПМ12-200100	146	186	-	184	-	123	125	9	30	40
ПМ12-250100	146	186	-	184	-	130	130	9	40	60
ПМ12-250200	146	186	243	184	65	130	130	9	40	60
ПМ12-315100	190	235	-	230	-	150	160	9	40	60
ПМ12-400100	190	235	-	230	-	150	160	9	40	60
ПМ12-500100	190	235	-	230	-	150	160	9	50	70
ПМ12-630100	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-800100	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-1000100	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-1250100	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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