

# Пускатели электромагнитные серии ПМ12 315-1250А

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован  
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 относятся к пускателям дистанционного управления с естественным воздушным охлаждением, предназначены для дистанционного замыкания и размыкания электрической цепи под нагрузкой с напряжением до 660В переменного тока 50/60 Гц.

Основная сфера применения: управление (пуск, остановка, реверсирование) общепромышленными электродвигателями переменного тока грузоподъемных механизмов (эскалаторы, лифты, краны и т.д.), вентиляторов, компрессоров, насосов, тепловых завес, печей, станков, освещения, систем автоматического ввода резерва (АВР).

Сборка из контактора и теплового реле позволяет получить пускатель с защитой электродвигателя от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора.

## 2. Структура условного обозначения

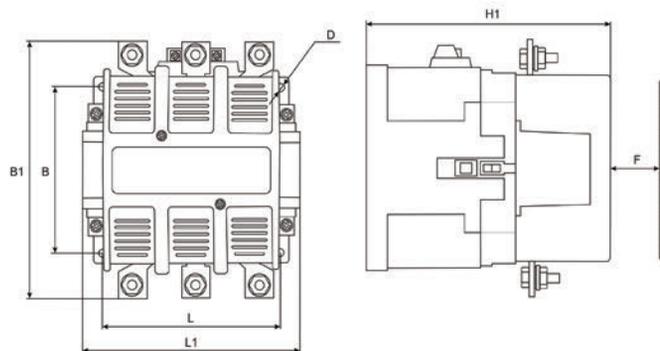
**ПМ 12 - XXX XXX XXXX X**  
1 2 3 4 5 6 7 8

1. ПМ - контактор магнитный;
2. Условный номер серии;
3. Величина номинального тока;
4. Условное обозначение наличия реле и блокировки:
  - 1 – без теплового реле, неререверсивные;
  - 2 – с тепловым реле, неререверсивные;
  - 3 – без теплового реле, неререверсивные, с механической и электрической блокировкой;
  - 4 – с тепловым реле, неререверсивные, с механической и электрической блокировкой.
5. Условное обозначение степени защиты и исполнения:
  - 0 – IP00; 5 – IP20.
6. Обозначение исполнения пускателей по роду тока в цепи управления:
  - 0 – переменный ток.
7. Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;
8. Обозначение переключателей по износостойкости: **В**.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Напряжение катушки Uc, В	In, А (AC-3)	Тип реле	Степень защиты	Доп. контакты	Артикул
ПМ12-315100 УХЛ4 В	220	315	без реле	IP00	4з+2р	516452
	380					516453
ПМ12-400100 УХЛ4 В	220	400	без реле	IP00	4з+2р	516454
	380					516455
ПМ12-500100 УХЛ4 В	220	500	без реле	IP00	4з+2р	516459
	380					516460
ПМ12-630100 УХЛ4 В	220	600	без реле	IP00	4з+2р	516462
	380					516463
ПМ12-800100 УХЛ4 В	220	800	без реле	IP00	4з+2р	516464
	380					516465
ПМ12-1000100 УХЛ4 В	220	1000	без реле	IP00	4з+2р	519565
	380					519566
ПМ12-1250100 УХЛ4 В	220	1250	без реле	IP00	4з+2р	519567
	380					519568

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Пускатель ПМ12 без реле

Наименование	Габаритные размеры, мм					Установочные размеры, мм			Зона безопасности (F), мм	
	L1	B1	B2	H1	H	L	B	D	380В	660В
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	-	-

## 5. Режимы работы вспомогательных контактов.

Тип пускателя		ПМ12-315, 400	ПМ12-500-1250
Номинальное напряжение цепи управления U <sub>c</sub> , В		220; 380 В	
Напряжение срабатывания		85-110% U <sub>c</sub>	
Напряжение отпускания		20-75% U <sub>c</sub>	
Среднее потребления катушки, ВА	включение	515	700
	удержание	55	80
Коммутационная износостойкость, млн.циклов ВО	A	1,5	1,0
	B	0,75	0,5
Номинальный ток вспомогательных контактов, А	127В	3	3
	220В	2,5	2,5
	380В	1,5	1,5
	660В	1,0	1,0
Количество контактов шт. (варианты коммутации)		4 замкнутых + 2 разомкнутых	

## 6. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток главной цепи I <sub>n</sub> , А	315	400	500	630	800	1000	1250	
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10							
Мощность управляемого электродвигателя, кВт (АС-3)	220В	90	110	150	200	250	323	361
	380В	160	200	280	450	450	475	625
	660В	300	300	300	475	475	685	885
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	690							
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8							
Диапазон напряжения управления	срабатывание	U <sub>c</sub> (0,85 ÷ 1,1)						
	отпускание	U <sub>c</sub> (0,2 ÷ 0,75)						
Номинальное напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , В / 50Гц	220, 380							
Износостойкость, млн. циклов ВО	механическая	1			0,8			
	коммутационная	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Степень защиты	IP00							
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4							