

# ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА серии ПМ12М

ГОСТ Р 50030.4.1-2002  
Товар сертифицирован  
Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Пускатели электромагнитные серии ПМ12М предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В переменного тока 50 и 60 Гц.

При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз.

## 2. Технические характеристики.

- Количество полюсов – 3;
- Количество и тип дополнительных контактов 2z+2p;
- Номинальное рабочее напряжение – 220, 380, 660 В;
- Номинальное напряжение изоляции – 1000 В;
- Номинальное импульсное напряжение – 8 кВ;
- Номинальный рабочий ток категории применения АС-3:
  - ПМ12М-100 – 100 А;
  - ПМ12М-160 – 160 А;
- Максимальная кратковременная нагрузка ( $t \leq 1с$ ):
  - ПМ12М-100 – 1100 А;
  - ПМ12М-160 – 1400 А;
- Механическая износостойкость – 3млн. циклов.

Таблица 1.

Фото	Наименование	Напряжение катушки $U_c$ , В	$I_n$ , А	$U_e$ , В	Степень защиты	Доп. контакты	Габаритные размеры, установочные размеры, мм	Способ монтажа	Артикул
	ПМ12М-100150 УХЛЗ В	220	100	660	IP20	2НО+2НЗ	160x120x130 130x100	DIN-рейка или винтовой	121386
		380		660					121387
	ПМ12М-160150 УХЛЗ В	220	160	660	IP20	2НО+2НЗ	160x120x130 130x100	DIN-рейка или винтовой	121390
		380		660					121391
	ПМ12М-100500 УХЛЗ В	220	100	660	IP20	4НО+4НЗ	265x1605x130 250x130	винтовой	121388
		380		660					121389
	ПМ12М-160500 УХЛЗ В	220	160	660	IP20	4НО+4НЗ	265x1605x130 250x130	винтовой	121392
		380		660					121393

Таблица 2. Технические характеристики цепи управления

Параметры		Тип пускателя	
		ПМ12М-100	ПМ12М-160
Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В		220, 380	
Диапазон напряжения управления	Срабатывание	(0,85÷1,1)· $U_c$	
	Отпускание	(0,2÷0,75)· $U_c$	
Мощность, потребляемая катушкой, ВА	Срабатывание	300	300
	Удержание	22	22
Время срабатывания, мс		18 ± 8	35 ± 10