



**ЗАКАЗАТЬ**

Пускатели ПМ-12 предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с коротко замкнутым ротором при напряжении до 660 В частоты 50 и 60 Гц. Пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

**Особенности пускателей ПМ-12:**

- Пускатели для увеличения количества вспомогательных контактов могут быть снабжены специальными стойками, блоками или контактными приставками.
- Для подавления перенапряжений, возникающих на катушках ПМ-12, используются ограничители перенапряжений типа ОПН, которые включаются параллельно катушкам и устанавливаются непосредственно на аппарате.
- Гарантия – 2 года.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Номинальный ток главной цепи, А	10; 12; 16; 25; 40; 63; 100; 125; 160; 180; 250
Номинальное напряжение главной цепи, В	660
Род тока цепи управления	с управлением на переменном токе; с управлением на постоянном токе
Назначение пускателей	нереверсивные; реверсивные
Степень защиты	IP00, IP20 (открытые исполнения); IP40, IP54 (защищенные исполнения)
Климатическое исполнение	УХЛ4, Т3 (IP00, IP20); У3, Т3 (IP40); У2, Т2 (IP54)
Номинальное напряжение включающей катушки, в зависимости от типа аппарата	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В частоты 50 Гц;</li> <li>- 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В частоты 60 Гц;</li> <li>- 24, 36, 40, 48, 110, 220, 380 В частоты 50 и 60 Гц для пускателей с сигнальными лампами;</li> <li>- 24, 48, 60, 110, 220 В постоянного тока</li> </ul>

### Варианты исполнений

Наименование		ПМ12-010	ПМ 12-025	ПМ 12-040	ПМ 12-063	ПМ12-100	ПМ12-125	ПМ12-160	ПМ12-180	ПМ 12-250	
Номинальный ток, А	АС-3	10	25	40	63	100	125	160	180	250	
	АС-1	13	30	45	70	125	150	180	210	285	
Номинальное рабочее напряжение, В		до 660									
Количество полюсов главных контактов		3									
Номинальная мощность в категории АС-3, кВт, при напряжении	220 В	2,2	5,5	11	18,5						
	380 В	4,0	11	18,5	30	45	55	75	90	110	
	500 В					55	75	90	100	130	
	660 В	5,5	15	30	37	60	80	100	110	140	
Диапазоны регулирования токовой уставки реле, А		0,21-0,29	4,25-5,75	8,5-	28,7	63,0	63,0	80,0	100,0	148-	
		0,27-0,37	5,35-7,23	11,5	36,8	80,0	80,0	100,0	125,0	200	
		0,34-0,46	6,8-9,2			100,0	100,0	125,0			
		0,42-0,58	8,5-11,5	14,3	34,0-			125,0		120-160	186-
		0,54-0,72	14,3	18,4	46,0				120-160	136-180	250
		0,68-0,92	18,4	23,0					160		
		0,85-1,15	17,0-23,0		57,5						
		1,4 1,36-	21,3-25,0	21,2-	63,0						
		1,84		28,7							
		2,3		40,0							
		2,9									
		3,7									
4,6											
5,8											
7,4 7,0-10,0											
Ограничитель перенапряжений	R-C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Варистор	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Диод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Структура заказа

ПМ12	040	2	5	0	УХЛ4	В
Исполнение по износостойкости: А, Б, В						
Климатическое исполнение						
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи, род тока (см. Таблицу ниже)						
Исполнение по степени защиты и наличию кнопок:						
0 – степень защиты IP00;						
1 – степень защиты IP54 без кнопок;						
2 – степень защиты IP54 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;						
3 – степень защиты IP54 с кнопками «Пуск» и «Стоп» и сигнальной лампой;						
4 – степень защиты IP40 без кнопок;						
5 – степень защиты IP20;						
6 – степень защиты IP40 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;						
7 – степень защиты IP40 с кнопками «Пуск» и «Стоп» и сигнальной лампой						
Исполнение по назначению:						
1 – нереверсивные контакторы;						
2 – нереверсивные пускатели;						
5 – реверсивные с электрической и механической блокировками контакторы;						
6 – реверсивные с электрической и механической блокировками пускатели						
Обозначение номинального тока:						
010 – 10А; 012 – 12А; 016 – 16А; 025 – 25А; 040 – 40А; 063 – 63А; 100 – 100А; 125 – 125А;						
160 – 160А; 180 – 180А; 250 – 250А						
Наименование модели						

Цифра	Род тока цепи управления	Число и исполнение контактов вспомогательной цепи аппаратов на номинальный ток, А				
		10, 12, 16, 25, 40		63	100, 125, 160, 180, 250	
		нереверсивных	реверсивных		нереверсивных	реверсивных
0	переменный	1з	2з	0	2з+2р	4з+4р
1	переменный	1р	2р	2з+2р	4з+4р	
3	постоянный	1з	2з			
4	постоянный	1р	2р			

**Стандартный комплект поставки:**

- ПМ-12 пускатель электромагнитный (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.