



Пускатель неревверсивный  
ПМ12-040152

## ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМ

ТУ 16-89 ИГФР.644 236.033 ТУ

Пускатели типа ПМ12-040 предназначены для работы в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку одной контактной приставки ПК.

Пускатели класса износостойкости Б и В имеют более низкие значения по коммутации и механической износостойкости.

Втягивающие катушки пускателей пригодны для работы в цепях от 24 до 660 В 50 Гц и от 24 до 440 В частоты 60 Гц.

Запасные части поставляются за отдельную плату.

### Основные технические данные

Номинальный ток главной цепи, А	40
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10
Коммутационная износостойкость пускателей исполнения А при частоте включений 1200	2,0 млн. циклов ВО
Механическая износостойкость пускателей класса износостойкости А	16,0 млн. циклов ВО
Способ присоединения проводов	переднее
Степень защиты	IP00; IP20; IP54
Климатическое исполнение	УХЛ4, ТЗ, в оболочке - У2, Т2

Таблица 1

Тип приставки	Количество контактов		Масса, кг	Номенклатурный номер
	замыкающих	размыкающих		
ПК-20 О4, ПК-20М О4	2	—	0,028	110000020.1
ПК-11 О4, ПК-11М О4	1	1		110000011.1
ПК-22 О4, ПК-22М О4	2	2	0,05	110000022.1
ПК-40 О4, ПК-40М О4	4	—		110000040.1
ПК-04 О4, ПК-04М О4	—	4		110000004.1

Таблица 2

Номинальное напряжение включающих катушек и тип ограничителя перенапряжения в зависимости от элементной базы								Род тока цепи управления
Uн, В	R – С	масса, кг	номенклатурный номер	Uн, В	варисторная	масса, кг	номенклатурный номер	
24	ОПН-120	0,038	171200400.1	110	ОПН-222	0,021	172220100.1	переменный
48	ОПН-121		171210900.1	220	ОПН-223		172230200.1	
110	ОПН-122	0,032	171220100.1	380	ОПН-224		172241200.1	
220	ОПН-123		171230200.1					

### Формулировка заказа

В заказе следует указать:

1. Тип и номенклатурный номер пускателя.
2. Номинальное напряжение втягивающей катушки.
3. Климатическое исполнение (при заказе на экспорт добавлять слово «Экспорт»).
4. Наличие и тип дополнительной контактной приставки, для пускателей с увеличенным количеством контактов вспомогательной цепи (см. таблицу 1).
5. Наличие ограничителя перенапряжения и тип (см. таблицу 2).
6. Степень защиты пускателей.
7. Наличие кнопок управления и светосигнальной арматуры в случае заказа пускателей в исполнении IP54.
8. Номер технических условий.

Пускатели допускают установку на них тепловых реле серий РТТ21УХЛ4, РТТ211УХЛ4, РТТ411УХЛ4 для защиты управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Допускается комплектная поставка пускателей с тепловыми реле.

**Номенклатурный список пускателей серии ПМ**

Тип пускателя	ПМ12-040152А	ПМ12-040552А	Напряжение втягивающей катушки (частота 50 Гц), В
	неревверсивные	реверсивные	
Число и исполнение главных контактов	3 «З»	6 «З»	
Число и исполнение вспомогательных контактов	1 «З»	2 «З»	
Степень защиты	IP20	IP20	
Номенклатурный номер	114100415	114500455	24
	114100215	114500255	220
	114100115	114500155	110
	114101115	114501155	127
	114101215	114501255	380
Масса, кг	0,6	1,3	
Габариты (Ш×В×Г), мм	67×77×102	128×105×102	

**Номенклатурный список пускателей серии ПМ в оболочках**

Тип пускателя	Наличие кнопок	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение вспомогательных контактов	Степень защиты	Номен- клатурный номер	Исполне- ние по износо- стойкости	Напряжение втягиваю- щей катушки, В	Масса, кг	Габариты (Ш×В×Г), мм	
неревверсивные										
ПМ12-040112	Х	3 "З"	1 "З"	IP 54	114 110 100.1	Б	110	2,2	178x236x156	
ПМ12-040122	П+С	3 "З"	1 "З"		114 120 100.1	Б		2,8	178x286x158	
ПМ12-040112	Х	3 "З"	1 "З"		114 110 200.1	Б	220	2,2	178x236x156	
ПМ12-040122	П+С	3 "З"	1 "З"		114 120 200.1	Б		2,8	178x286x158	
ПМ12-040132	П+С+Л	3 "З"	1 "З"		114 130 200.1	Б	380	2,8	178x286x162	
ПМ12-040112	Х	3 "З"	1 "З"		114 111 200.1	Б		2,2	178x236x156	
ПМ12-040122	П+С	3 "З"	1 "З"		114 121 200.1	Б		2,8	178x286x158	
ПМ12-040132	П+С+Л	3 "З"	1 "З"		114 131 200.1	Б		2,8	178x286x162	
реверсивные										
ПМ12-040512	Х	6 "З"	2 "З"		IP 54	114 510 100.1	Б	110	2,9	178x236x156
ПМ12-040522	П+С	6 "З"	2 "З"	114 520 100.1		Б	3,8		204x325x158	
ПМ12-040512	Х	6 "З"	2 "З"	114 510 200.1		Б	220	2,9	178x236x156	
ПМ12-040522	П+С	6 "З"	2 "З"	114 520 200.1		Б		3,8	204x325x158	
ПМ12-040532	П+С+Л	6 "З"	2 "З"	114 530 200.1		Б	380	3,8	204x325x162	
ПМ12-040512	Х	6 "З"	2 "З"	114 511 200.1		Б		2,9	178x236x156	
ПМ12-040522	П+С	6 "З"	2 "З"	114 521 200.1		Б		3,8	204x325x158	
ПМ12-040532	П+С+Л	6 "З"	2 "З"	114 531 200.1		Б		3,8	204x325x162	

Х - без кнопок, П - пуск, С - стоп, Л - лампа.