

## ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ серии ПМ12 ПАСПОРТ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Пускатели электромагнитные серии ПМЛ предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в цепях напряжением до 690 В частотой 50 и 60 Гц.

### 2. Структура условного обозначения

ПМ12 X X X X X X X X  
 1 2 3 4 5 6 7

Таблица 1

1 - обозначение величины номинального тока:

Обозначение	100	160	250
Номинальный ток	100 А	160 А	250 А

2 - исполнение пускателя по назначению и наличию теплового реле:

- 1 - нереверсивный пускатель без теплового реле;
- 2 - нереверсивный пускатель с тепловым реле;
- 5 - реверсивный пускатель без теплового реле, с электрической и механической блокировками;
- 6 - реверсивный пускатель с тепловым реле, с электрической и механической блокировками.

3 - исполнение пускателя по степени защиты и наличию кнопок:

- 0 - степень защиты IP00;
- 5 - степень защиты IP20.

4 - исполнение пускателя по роду тока цепи управления:

- 0 - переменный.

5 - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.

6 - Категория размещения по ГОСТ 15150.

7 - Исполнение по коммутационной износостойкости: А, Б.

### 3. Технические характеристики

Таблица 1

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость		Коммутационная износостойкость	
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов	Частота включений в час	Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов	Частота включений в час
100	125	5	2400	класс «Б»	класс «Б»
160	180			0,75	600
250	285			0,5	300

Таблица 2

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи пускателя (категория АС-3) в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А	
	380 В	660 В
100	115	200
160	170	250
250	245	315

### 4. Принципиальные электрические схемы

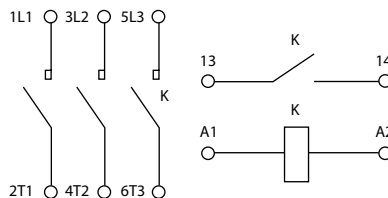


Рис. 1 - Пускатели нереверсивные с 1з контактом вспомогательной цепи

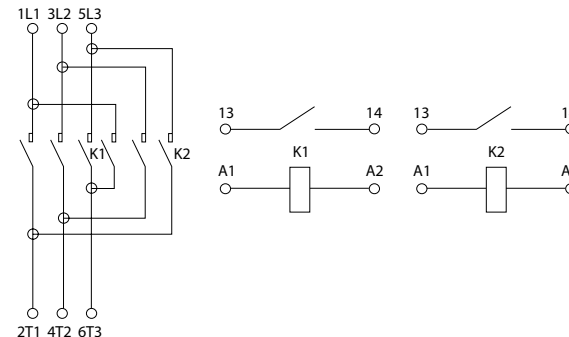


Рис. 2 - Пускатели реверсивные с 2з контактом вспомогательной цепи

### 5. Габаритные и установочные размеры

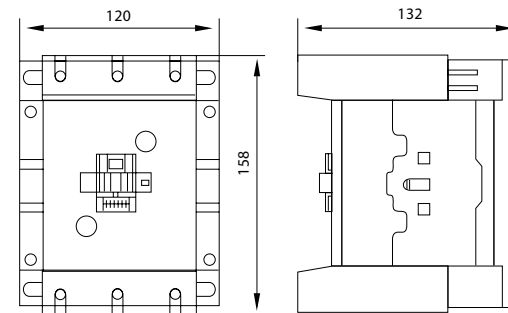


Рис. 3 - Пускатели серии ПМ12-100XXX, ПМ12-160XXX (нереверсивные)

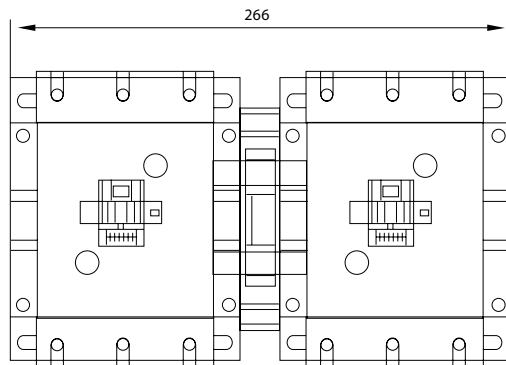


Рис. 4 - Пускатели серии ПМ12-100XXX, ПМ12-160XXX (реверсивные)

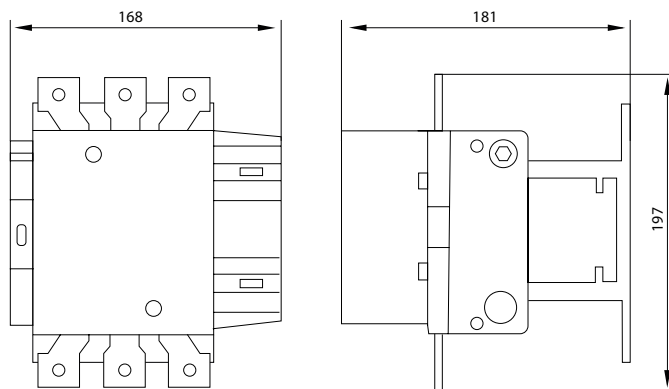
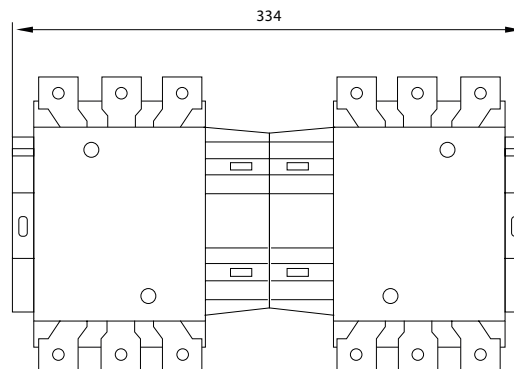


Рис. 5 - Пускатели серии ПМ12-250XXX (нереверсивные)



## 6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Хранить пускатели в упаковке изготовителя в помещении при температуре от  $-50$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 98% при  $25^{\circ}\text{C}$ . Транспортировать пускатели следует только крытым транспортом.

## 7. Гарантия изготовителя

7.1. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

7.2. Рекламации отправлять по адресу: 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65, ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО».

## 8. Сведения о приемке

8.1. Пускатели серии ПМ12 соответствуют ТУ 3427-001-18987877-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР  
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

