

# Пускатель электромагнитный серии ПМ12 6-16А

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение

Малогабаритные контакторы серии ПМ12 на ток нагрузки от 6 до 16 А предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В (категория применения АС-3), а также для дистанционного управления цепями освещения, нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (категория применения АС-1).

## 2. Преимущества

- Простота конструкции, высокая надёжность, испытанная временем эксплуатации;
- Соответствует требованиям ГОСТ, предъявляемым к аппаратам промышленного назначения, обеспечивает высокую надёжность срабатывания;
- Большой механический и коммутационный ресурс;
- Отсутствие шумов и повышенная надёжность работы;
- Возможность монтажа на DIN-рейку или на панель.

## 3. Технические характеристики

### Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение $U_c$ , В, при частоте сети 50Гц	220, 380
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6
Коммутационная износостойкость при частоте включений 300 в час, циклов	1 200 000
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000
Тип доп. контактов	1з
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Класс износостойкости контактов	В
Температура эксплуатации	-25°С до +55 °С
Степень защиты	IP20

## Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение цепи управления $U_c$ , В	Номинальный рабочий ток $I_c$ , в категории (АС-3) при напряжении 380В, А	Тип напряжения цепи управления	Условный тепловой ток $I_{th}$ ( $t^\circ \leq 40^\circ$ ) в категории при-менения АС-1, А	Номинальная мощность в категории (АС-3) при напряжении 380В, кВт
ЕТ006431	ПМ12-006150М	24	6	АС	16	2,2
ЕТ006435	ПМ12-006150М	36	6	АС	16	2,2
ЕТ006399	ПМ12-006150М	220	6	АС	16	2,2
ЕТ006414	ПМ12-006150М	380	6	АС	16	2,2
ЕТ006630	ПМ12-006153М	24	6	DC	16	2,2
ЕТ006631	ПМ12-006153М	220	6	DC	16	2,2
ЕТ006458	ПМ12-009150М	24	9	АС	20	4
ЕТ006514	ПМ12-009150М	36	9	АС	20	4
ЕТ006546	ПМ12-009150М	220	9	АС	20	4
ЕТ006634	ПМ12-009153М	24	9	DC	20	4
ЕТ006643	ПМ12-009153М	220	9	DC	20	4
ЕТ006548	ПМ12-012150М	24	12	АС	22	5,5
ЕТ006549	ПМ12-012150М	36	12	АС	22	5,5
ЕТ006627	ПМ12-012150М	220	12	АС	22	5,5
ЕТ006644	ПМ12-012153М	24	12	DC	22	5,5
ЕТ006645	ПМ12-012153М	220	12	DC	22	5,5
ЕТ006646	ПМ12-016150М	24	16	АС	25	7,5
ЕТ006647	ПМ12-016150М	36	16	АС	25	7,5
ЕТ006648	ПМ12-016150М	220	16	АС	25	7,5
ЕТ006653	ПМ12-016150М	380	16	АС	25	7,5
ЕТ006654	ПМ12-016153М	24	16	DC	25	7,5
ЕТ006658	ПМ12-016153М	220	16	DC	25	7,5

### Принципиальная электрическая схема

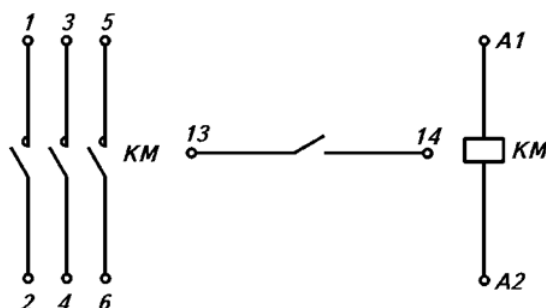


Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная пускателя (контактора).

#### 4. Структура условного обозначения

##### ПМ12-XXXXXXM-УХЛ4В

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Условное обозначение электромагнитного пускателя (контактора): **ПМ12**;
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**006** - 6А;  
**009** - 9А;  
**012** - 12А;  
**016** - 16А.
3. Условное обозначение исполнения по типу и наличию теплового реле:  
**1** - без теплового реле, не реверсивный.
4. Условное обозначение исполнения по степени защиты:  
**5** - IP20.
5. Условное обозначение количества и типа дополнительных контактов при определённом типе напряжения цепи управления:  
**0** - 1з, при переменном (АС) напряжении цепи управления;  
**3** - 1з, при постоянном (DC) напряжении цепи управления.
6. Условное обозначение типоразмера: **М** - малогабаритный корпус пускателя (мини-контактор).
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **УХЛ4**.
8. Условное обозначение группы коммутационной износостойкости: **В**.

*Пример:* запись обозначения электромагнитного пускателя серии ПМ12 с напряжением управления катушкой 24В, тип напряжения цепи управления АС, с одним замыкающим контактом и рабочим током 6А, нереверсивного исполнения, без теплового реле, со степенью защиты IP20

ПМ12-006150М УХЛ4 В, 24В АС, 1з, 6А, нереверсивный, без реле, IP20, пускатель электромагнитный (ЭТ)

#### 5. Габаритные и установочные размеры

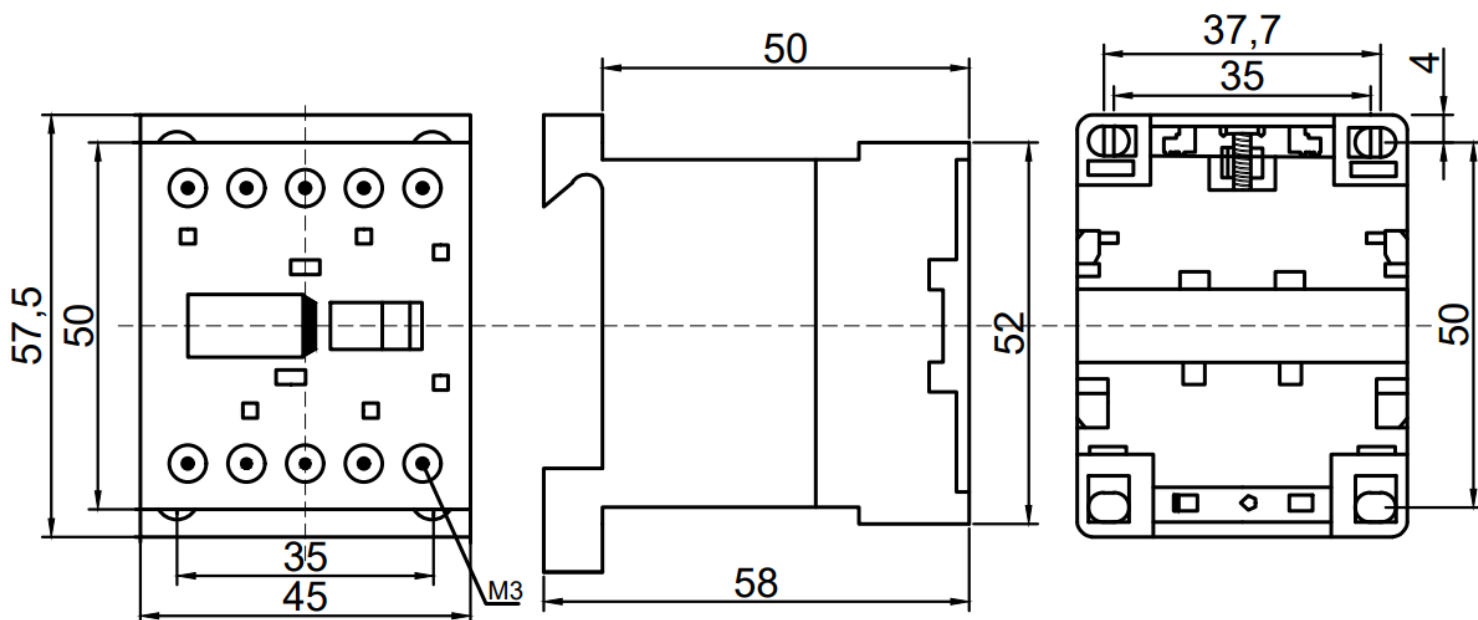


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры пускателя (контактора)