

# Пускатели электромагнитные серии ПМЛ с управлением на постоянном токе

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован  
ГОСТ Р 50030.4.1  
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Пускатели электромагнитные малогабаритные серии ПМЛ с управлением на постоянном токе 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.

## 2. Структура условного обозначения.

ПМЛ - X X X X XXXX Б  
1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение величины пускателя в зависимости от номинального тока:  
1 – 10А; 2 – 25А.
2. Условное обозначение исполнения:  
1 – нереверсивный пускатель без теплового реле.
3. Условное обозначение исполнения по степени защиты:  
6 – степень защиты IP20.
4. Условное обозначение по числу и исполнению дополнительных контактов:  
5 – один замыкающий контакт; 6 – один размыкающий контакт.
5. М – буква, обозначающая исполнение пускателей с возможностью крепления на DIN-рейку или винтами на плоскости.
6. Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения.
7. Условное обозначение по классу износостойкости.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Напр. катушки Uс, В	Доп. контакты	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальная мощность (AC-3) P, кВт	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-1165М УХЛ4 Б	24	Iз	10	5,5	IP20	ЕТ008128
	110					ЕТ008136
	220					ЕТ008135
ПМЛ-1166М УХЛ4 Б	24	Iр	10	5,5	IP20	ЕТ008124
	110					ЕТ008129
	220					ЕТ008130
ПМЛ-2165М УХЛ4 Б	24	Iз	25	11	IP20	ЕТ008127
	110					ЕТ008134
	220					ЕТ008132
ПМЛ-2166М УХЛ4 Б	24	Iр	25	11	IP20	ЕТ008133
	110					ЕТ008137
	220					ЕТ008138

## 4. Габаритные и установочные размеры пускателей серии ПМЛ.

### 4.1 Габаритные размеры нереверсивных пускателей

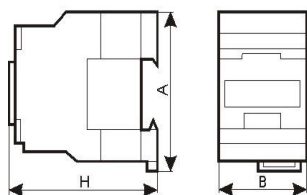


Рисунок 1.

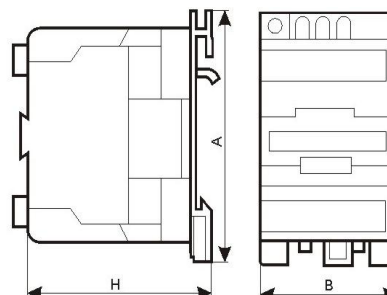


Рисунок 2.

Таблица 1. Габаритные размеры нереверсивных пускателей серии ПМЛ

Габаритные размеры	Номинальный ток In, А	
	10А Рис. 1	25А Рис.2
Длина А, мм	75	82
Ширина В, мм	46	56
Высота Н, мм	80	93

4.2 Установочные размеры нереверсивных пускателей

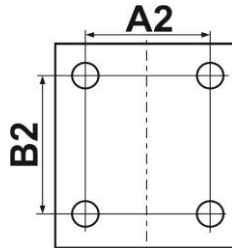


Рисунок 3.

Таблица 2. Установочные размеры пускателей серии ПМЛ

Габарит по току	Рисунок	Установочные размеры, мм	
		A2	B2
10А	3	35	50
25А		40	48

Таблица 3. Сечение проводников и характеристики монтажа.

Параметры	Номинальный ток In, А	
	10А	25А
Гибкий кабель, мм2	1 - 2,5	1,5 - 4
Жесткий кабель, мм2	1,5 - 4	2,5 - 6
Крутящий момент при затягивании, Нм	1,2	1,2

5. Принципиальные электрические схемы пускателей серии ПМЛ.

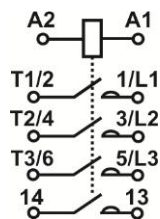


Рисунок 4. ПМЛ с доп.конт. 13

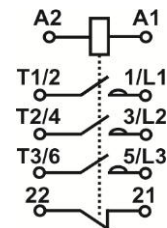


Рисунок 5. ПМЛ с доп.конт. 1р

6. Технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А	10	25
Номинальное напряжение, В	380	
Номинальное напряжение изоляции, В	660	
Износостойкость, млн.циклов ВО	механическая	20
	коммутационная	1,5
Эксплуатационная частота включений в час	2400	
Мощность, потребляемая катушкой, ВА	пусковая	8±1,8
	рабочая	68±8
Температура окружающей среды	-25°C +55°C	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4	