

Пускатели электромагнитные серии ПМА предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75 кВт при напряжениях до 380 и 660 В переменного тока частотой 50, 60 и 100 Гц.

При наличии тепловых реле или аппаратов позисторной защиты пускатели защищают управляемые электродвигатели от перегрузок недопустимой продолжительности.

Пускатели с электромагнитом постоянного тока применяются в тепловозах; допускается их использование в общепромышленных стационарных установках.

### **Структура обозначения:**

**ПМА** - обозначение серии;

**X** - величина пускателя в зависимости от номинального тока: 3 - 40 А; 4 - 63 А, 80 А; 5 - 100 А; 6 - 160А.

**X** - обозначение исполнения по назначению, наличию теплового реле и позисторной защиты, вид блокировки:

1 - нереверсивные, без теплового реле; 2 - нереверсивные, с тепловым реле;

3 - реверсивные, без теплового реле с электрической блокировкой;

4 - реверсивные, с тепловым реле с электрической блокировкой;

5 - реверсивные, без теплового реле; 6 - реверсивные, с тепловым реле с

электрической и механической блокировками; 7 - нереверсивные, с аппаратом

позисторной защиты АЗП; 8 - реверсивные, с АЗП, с механической блокировкой;

9 - нереверсивные с аппаратом позисторной защиты УВТЗ-1М;

0 - реверсивные, с УВТЗ-1М, с электрической и механической блокировками.

**X** - обозначение исполнения по степени защиты и наличию встроенных элементов управления:

0 - степень защиты IP00, без кнопок; 1 - IP40, без кнопок; 2 - IP54, без кнопок;

3 - IP40, с кнопками "Пуск" и "Стоп"; 4 - IP54, с кнопками "Пуск" и "Стоп";

5 - IP40, с кнопками "Пуск" и "Стоп и сигнальной лампой;

6 - IP54, с кнопками "Пуск" и "Стоп" и сигнальной лампой;

X - обозначение рода тока цепи управления и напряжения главной цепи: 0 - переменный, 380В; 1 - постоянный, 660 В; 2 - переменный, 660 В;

X - обозначение исполнения на номинальный ток 80 А - Д;

X - обозначение исполнения пускателя со встроенным тепловым реле малой инерционности - П;

M - обозначение модернизированного исполнения;

C - обозначение сейсмостойкого исполнения;

X - климатическое исполнение (У, УХЛ, Т, О) и категория размещения (2, 3, 4);

X - исполнение по износостойкости (А, Б, В).

Выпускаются в следующих исполнениях:

- открытое без теплового реле;
- открытое с тепловым реле;
- закрытое без теплового реле;
- закрытое с тепловым реле.

Ток теплового реле пускателя соответствует номинальному току пускателя.

Напряжение главной цепи пускателей ПМА составляет 380-660 В.

Степень защиты соответствует IP00, IP40, IP54.

### Основные технические параметры магнитных пускателей серии ПМА

	ПМА 3000	ПМА 4000	ПМА 5000	ПМА 6000
Номинальный ток (А)	40	63	100	160
Номинальное напряжение катушек управления при постоянном токе	24, 48, 60, 110, 220, 600			
Номинальное напряжение катушек управления при частоте цепи управления ~50Гц	24, 36, 127, 220, 380, 440, 500, 600			
Номинальное напряжение катушек управления при частоте цепи управления ~60Гц	24, 115, 220, 380, 400			