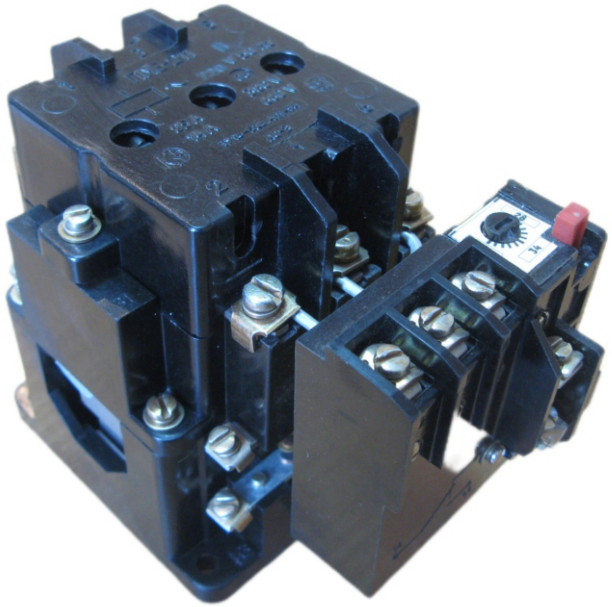
ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

Пускатель серии ПМЕ 200



Пускатели электромагнитные типов ПМЕ предназначены для применения главным образом в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, предназначены трехполюсные электротепловые токовые реле.

Расшифровка ПМЕ, маркировка:

ПМЕ-Х1 Х2 Х3:

- **ПМЕ** - серия пускателей;
- **Х1** - величина пускателя в зависимости от номинального тока (0-4, 0 А; 1-10А; 2-25А);

- **Х2** – исполнение пускателей по степени защиты и наличие кнопок управления и сигнальной лампы:

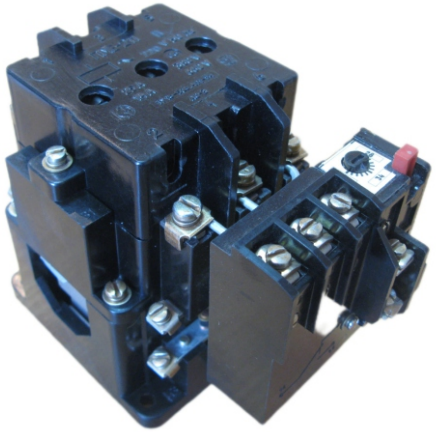
1- IP00
2- IP40
3- Ip54

- **Х3** – назначение и наличие теплового реле;

1- нереверсивный без теплового реле;
2- нереверсивный с тепловым реле;
3- реверсивный без теплового реле;
4- реверсивный с тепловым реле.

Пускатель электромагнитный ПМЕ-211 УХЛ4 б/з реле

Пускатель электромагнитный ПМЕ-212 УХЛ4 с реле

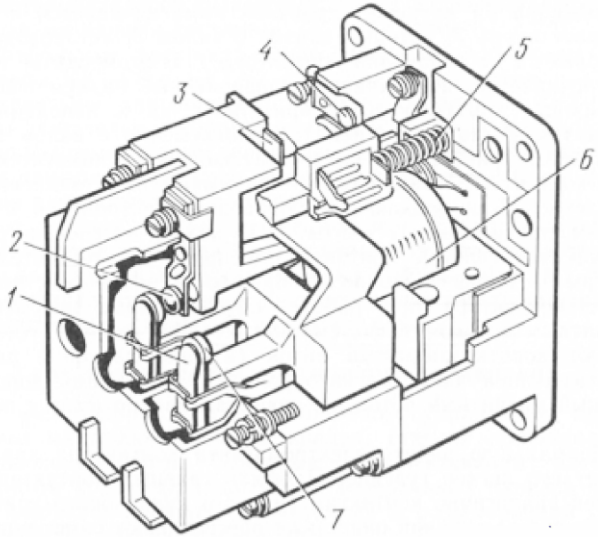


Основные технические параметры магнитных пускателей серии ПМЕ

Величина	Тип при исполнении			Реле тепловое	Ном. Ток при защищенном исполнении, А	Предельная мощность двигателя при напряжении 308В, кВТ
	открытом	защищенном	пылеводо-защищенном			
1	ПМЕ-111 ПМЕ-112	ПМЕ-121 ПМЕ-122	ПМЕ-131 ПМЕ-132	Нет ТРН-8	10	4

Наименование	Напряжение, В	Исполнение	Тепловое реле, А
ПМЕ 211	110, 127, 220, 380	IP00	Отсутствует
ПМЕ 212	110, 127, 220, 380	IP00	21..25
ПМЕ 221	110, 127, 220, 380	IP30	Отсутствует
ПМЕ 222	110, 127, 220, 380	IP30	21..25

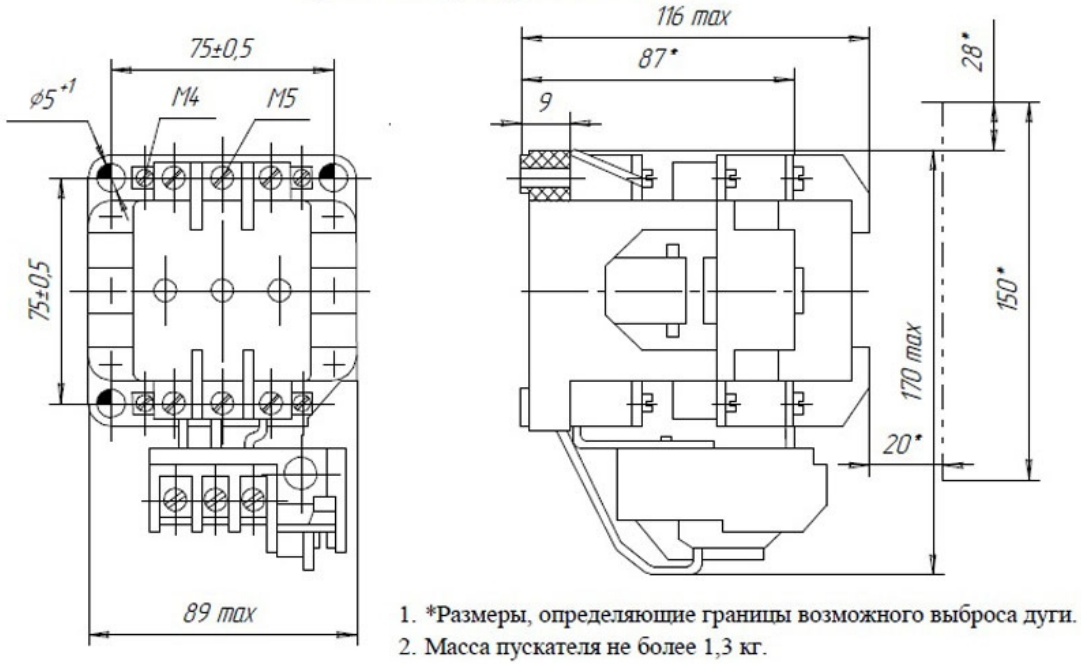
Габаритные размеры:
пускатель электромагнитный
ПМЕ-211 УХЛ4 б/з реле



Пускатель электромагнитный ПМЕ-211
(верхняя четверть аппарата условно не показана):
1 — плоская пружина,
2 — главный неподвижный контакт,
3,4 — блок- контакты,
5—пружина блок-контактов,
6 — катушка электромагнита,
7 — главный подвижный контакт мостикового типа.

Габаритные, установочные размеры, масса пускателей

Пускатели нереверсивные ПМЕ-212



1. *Размеры, определяющие границы возможного выброса дуги.
2. Масса пускателя не более 1,3 кг.

Исполнение пускателей электромагнитных серии ПМЕ-200

Тип пускателя	Исполнение			Вес пускателя, не более, кг
	По защищенности	По назначению	По наличию теплового реле	
ПМЕ-211	открытый	нереверсивный	без реле	1,3
ПМЕ-212	открытый	нереверсивный	с реле	1,9
ПМЕ-213	открытый	реверсивный	без реле	3,5
ПМЕ-214	открытый	реверсивный	с реле	3,9
ПМЕ-221	защищенный	нереверсивный	без реле	2,3
ПМЕ-222	защищенный	нереверсивный	с реле	3,0
ПМЕ-223	защищенный	реверсивный	без реле	5,2
ПМЕ-224	защищенный	реверсивный	с реле	5,5