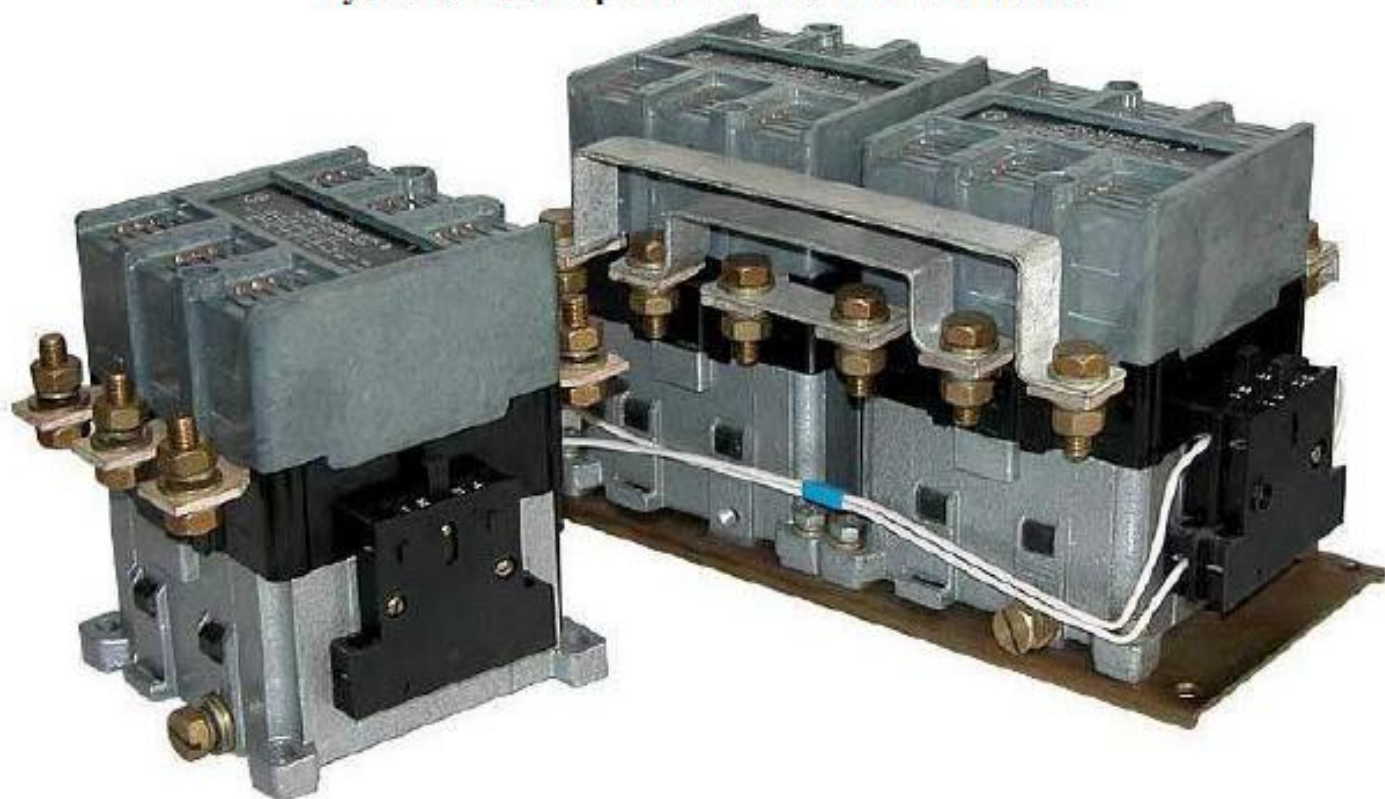


## Пускатели электромагнитные типа ПМ12-125



Пускатели электромагнитные типа ПМ12-125 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 ограничения коммутационных перенапряжений, возникающих при отключении пускателей на катушках управления, на пускатели типа ПМ12-125 степеней защиты IP00 и IP20 могут устанавливаться ограничители перенапряжений ОПН. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

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.

Рабочее положение – крепление на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз с помощью винтов. Допускается отклонение на 15° в любую сторону.

Высота над уровнем моря не более 2000 м. Допускается применение пускателей с номинальным напряжением до 380 В переменного тока на высоте над уровнем моря до 4300 м, при этом номинальные рабочие токи пускателей должны быть снижены на 10 %, а температура окружающей среды не должна превышать 28 °С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Род тока главной цепи и цепи управления (включающих катушек) – переменный.

Основные параметры и характеристики пускателей приведены в таблицах 2.9-2.17.

Схемы электрические принципиальные приведены на рисунках 2.58, 2.59.

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунках 2.60 - 2.63.

Таблица 2.9 - Основные параметры, габаритные размеры и масса пускателей

	Пускатели нереверсивные без теплового реле IP00 ПМ12-125100	Пускатели нереверсивные без теплового реле IP20 ПМ12-125150	Пускатели нереверсивные с тепловым реле IP00 ПМ12-125200	Пускатели реверсивные без теплового реле IP00 ПМ12-125500	Пускатели реверсивные с тепловым реле IP00 ПМ12-125600
Номинальный ток главной цепи, А	125				
Номинальный ток вспомогательной цепи, А	10				
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи	2з+2р (2з+2р)*	2з+2р (2з+2р)*	2з+2р (1з+2р)*	4з+4р (2з+2р)*	4з+4р (2з+2р)*
Номинальное напряжение втягивающей катушки, В	24; 36; 40; 42; 48; 110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 440; 500; 660 (50 Гц)			24; 36; 48; 110; 115; 220; 230; 380; 415; 440 (60 Гц)	
Наибольшая мощность управляемого электродвигателя при напряжении 380, 500, 660 В	55; 75; 100				
Мощность катушки, ВА	Включение	360 max			
	Удержание	45 max			
Время срабатывания, мс	23±10				
Наличие теплового реле	—	—	+	—	+
Габаритные/установочные размеры, мм; количество и размер винтов крепления	150×125×139,5/ (94,5±0,2 — 100±0,2) × 100±0,2; 4 винта М6 (рис. 2.60)	240×125×139,5/ (94,5±0,2 — 100±0,2) × 100±0,2; 4 винта М6 (рис. 2.60)	185×135×139,5/ (94,5±0,2 — 100±0,2) × 100±0,2; 4 винта М6 (рис. 2.61)	156×270×152/ 100±0,5 × 100±0,2; 4 винта М6 (рис. 2.62)	156×270×152/ 100±0,5 × 100±0,2; 4 винта М6 (рис. 2.62)
Масса, кг	2,6	2,65	2,95	6,2	6,5

\* В скобках указано число вспомогательных контактов, не задействованных в схеме пускателя.