

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1. Пускатели электромагнитные серии ПМЛ предназначены для дистанционного пуска и остановки асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также для коммутации тепловой нагрузки и осветительных сетей в цепях напряжением до 690 В частотой 50 Гц. Пускатели в комплекте с тепловым реле серии РТЛ выполняют функцию управления и защиты электрооборудования от перегрузок.

2. Структура условного обозначения

ПМЛ $\begin{matrix} \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \end{matrix}$

1 - обозначение группы пускателя по номинальным токам:

Обозначение	5	6	7
Номинальный ток, А	125	160	250

2 - исполнение пускателя по назначению и наличию теплового реле:

- 1 - нереверсивный пускатель без теплового реле;
- 2 - нереверсивный пускатель с тепловым реле;
- 5 - реверсивный пускатель без теплового реле;
- 6 - реверсивный пускатель с тепловым реле.

3 - исполнение пускателя по степени защиты:

- 0 - степень защиты IP 00;
- 5 - степень защиты IP 20;

4 - исполнение пускателя по числу и виду контактов вспомогательной цепи:

5 - Номинальный ток.

6 - Климатическое исполнение: УХЛ4.

7 - Исполнение по коммутационной износостойкости: А, Б.

3. Технические характеристики

3.1. Механическая и коммутационная износостойкость пускателей, допустимая частота выключений в час, номинальный рабочий ток в категории основного применения АС-1 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость		Частота включений в час	Коммутационная износостойкость		Частота выключений в час
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов			Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов		
		класс «А»	класс «Б»		класс «А»	класс «Б»	
100	125	10	5	2400	1,5	0,75	600
160	180				1,0	0,5	300
250	285						

Таблица 1

3.2. Номинальные рабочие токи при температуре окружающей среды до +40°C в зависимости от напряжения главной цепи пускателей категории применения АС-3 приведены в таблице 3.

Таблица 3

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи пускателя (категория АС-3) в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А					
	до 380 В		415, 440, 500 В		660 В	
	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54
100	100	95	100	95	63	63
160	160	145	150	135	120	100
250	250	-	235	-	170	-

4. Принципиальные электрические схемы

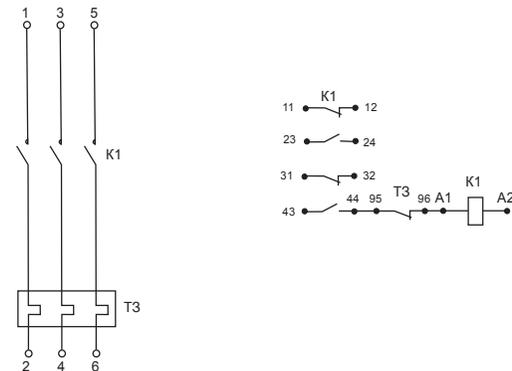


Рис. 1 - Пускатели нереверсивные с реле, с 2з+2р контактами вспомогательной цепи

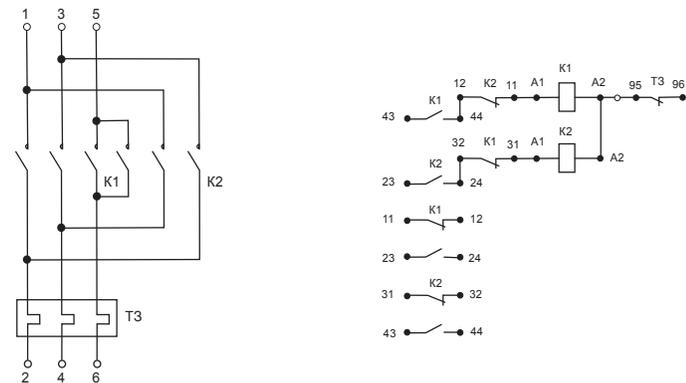


Рис. 2 - Пускатели реверсивные с реле, с 4з+4р контактами вспомогательной цепи

5. Габаритные и установочные размеры

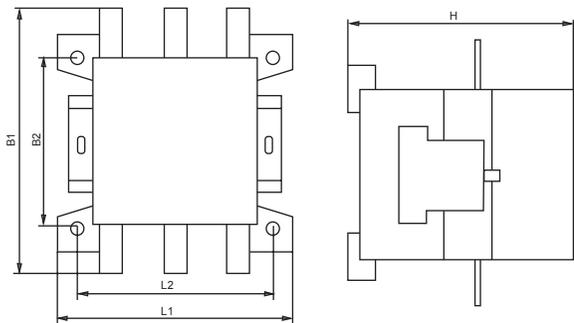


Рис. 3 - Пускатели серии ПМЛ-5100, 6100

Таблица 4

Тип	B1	B2	L1	L2	H
ПМЛ-5100	164	100	112	100	139
ПМЛ-6100	166	125	136	123	166

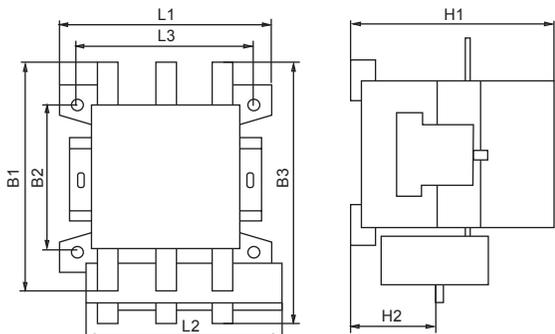


Рис. 4 - Пускатели серии ПМЛ-5200, 6200

Таблица 5

Тип	B1	B2	B3	L1	L2	H1	H2
ПМЛ-5200	164	100	210	112	143	139	52
ПМЛ-6200	185	125	230	136	150	166	60

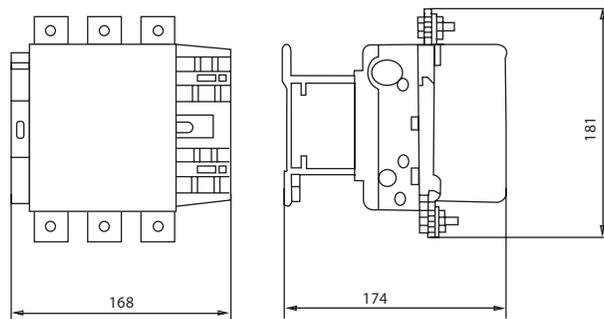


Рис. 5 - Пускатели серии ПМЛ-7100

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Пускатель серии ПМЛ соответствует требованиям ТУ 3427 – 001 – 18987877 – 2015 и ГОСТ Р 50030.4.1-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Произведено: ООО "МФК ТЕХЭНЕРГО", Россия

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

