

**6. Свидетельство о приёмке**

6.1 Пускатели серии ПМЕ соответствуют ТУ 3427-001-18987877-2015 и ГОСТ 2491-82 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_



Штамп технического контроля изготовителя

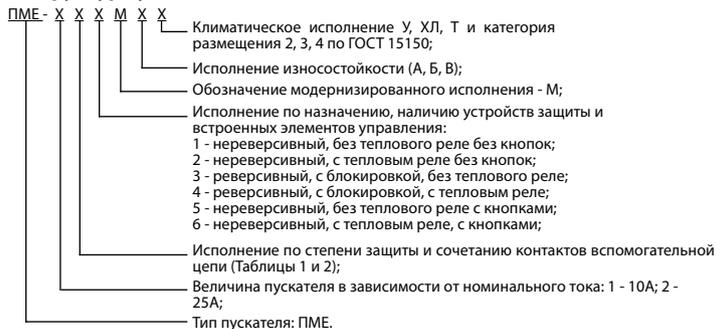
Произведено: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», Россия

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

**ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ серии ПМЕ****ПАСПОРТ****1. Назначение**

1.1 Пускатели электромагнитные серии ПМЕ предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором.

1.2 При наличии электротепловых токовых реле пускатели осуществляют также защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

**2. Структура условного обозначения**

### 3. Технические характеристики

Таблица 1 - Исполнения по сочетанию вспомогательных контактов

Величина пускателя	Цифра X <sub>2</sub>	Сочетание вспомогательных контактов
1	1, 2, 3	1з
	4, 5, 6	1з + 2р
	7, 8, 9	1з + 4р, 2з + 4р, 2з + 8р
2	1÷3	1з, 2з + 2р, 4з + 4р

Таблица 2 - Исполнения по степени защиты

Цифра X <sub>2</sub>	Степень защиты
1, 4, 7	IP00
2, 5, 8	IP30
3, 6, 9	IP54

3.1 Пускатели изготавливаются с электрической блокировкой.

3.2 Категория применения главных контактов - АС-3, АС-4. Категория применения вспомогательных контактов - АС-11, ДС-11.

3.3 Режим работы - продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный.

3.4 Рабочее положение в пространстве - крепление на вертикальной плоскости. Допускается отклонение до 5° в любую сторону.

3.5 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи: пускателей 0 величины 4А; пускателей 2 величины 6,3А.

Таблица 3 - Номинальные рабочие токи пускателей

Величина пускателя	Номинальное рабочее напряжение главной цепи, В	Степень защиты	Номинальный рабочий ток, А
1	127, 220, 380	IP00, IP30, IP54	10
	500	IP00, IP30, IP54	6
2	до 380	IP00, IP30, IP54	25
	до 660	IP00, IP30, IP54	14

Таблица 4 - Ряды напряжений включающей катушки

Величина пускателя	Частота цепи управления, Гц	Номинальное напряжение включающей катушки, В
1	50	24, 36, 48, 110, 127, 220, 380
	60	24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440
2	50	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500
	60	36, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500

3.6 Исполнение пускателей по номинальному току тепловых реле РТТ: 0,20; 0,25; 0,32; 0,40; 0,50; 0,63; 0,80; 1,00; 1,25; 1,60; 2,0; 2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25.

3.7 Механическая износостойкость и коммутационная износостойкость контактов главной цепи при категории применения АС-3 при номинальных рабочих токах приведены в таблице 5.

Таблица 5.

Величина пускателя и класс износостойкости	Коммутационная износостойкость млн. циклов ВО, не менее	Механическая износостойкость, млн. циклов ВО, не менее
1 А	3	20
1 Б	1,6	16
1 В	0,3	8
2 А	3	16
2 Б	1	16
2 В	0,3	8

### 4. Условия транспортирования и хранения

4.1 Транспортирование пускателя в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216-78, климатических факторов по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69.

4.2 Хранение пускателя в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение пускателя осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40° С до +40° С и относительной влажности 70 %. Допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25° С.

### 5. Гарантия изготовителя

5.1 Гарантийный срок 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

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