

9. Свидетельство о приемке

9.1 Контактор (пускатель) серии ПМА _____ соответствует требованиям

ГОСТ Р 50030.4.1-2012

ТУ 3427-001-18987877-2015

и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ 20 ____ 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.

**КОНТАКТОР (ПУСКАТЕЛЬ) ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
серии ПМА 5102, 5202, 6102, 6202****ПАСПОРТ****1. Структура обозначения**

ПМА X X X X X

1 2 3 4 5 6

X1 - Величина пускателя в зависимости от номинального тока:

5 - 100А;

6 - 160А.

X2 - Назначение и наличие теплового реле, вид блокировки:

1- без реле, неревверсивные;

2- с реле, неревверсивные;

5- без реле, реверсивные с электрической и механической блокировками;

6- с реле, реверсивные с электрической и механической блокировками

X3 - Степень защиты и наличие встроенных элементов управления:

0- IP00;

1- IP40 без кнопок;

2- IP54 без кнопок;

3- IP40 с кнопками "СТОП" и "ПУСК";

4- IP54 с кнопками "СТОП" и "ПУСК";

5- IP40 с кнопками "СТОП" и "ПУСК" и сигнальной лампой;

6- IP54 с кнопками "СТОП" и "ПУСК" и сигнальной лампой.

X4 - Род тока цепи управления и напряжение главной цепи:

0- переменный, < 400 В;

1- постоянный, < 400 В;

2- переменный, < 690 В;

3- постоянный, < 690 В.

X5 - Климатическое исполнение и категория размещения.

X6 - Исполнение по износостойкости: А, Б, В.

2. Назначение изделия

2.1 Контакторы электромагнитные типа ПМА 5102, 6102, 5202 предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц, в соответствии с таблицами 1 и 2.

3. Основные технические характеристики

таблица 1

Тип пускателя	Номинальный ток, А		Номинальное напряжение, В	Количество полюсов главной цепи	Мощность управляемого электродвигателя при АС-3, кВт				Коммутационная износостойкость, 10 ⁶ циклов	
	АС-3	АС-1			220В	380В	500 В	660 В	АС-3	АС-4
ПМА 5102	100	125	660	3	30	45	55	50	2,0	0,25
ПМА 5202	100	125	660	3	30	45	55	50	2,0	0,25
ПМА 6102	160	180	660	3	40	75	100	75	1,5	0,2
ПМА 6202	160	180	660	3	40	75	100	75	1,5	0,2

таблица 2

Тип пускателя	Механическая износостойкость, 10 ⁶ циклов	Потребляемая мощность включающей катушки, ВА		Номинальное напряжение включающей катушки, В		Дополнительная контактная приставка	
		при включении	при удержании	частоты 50 Гц	частоты 60 Гц	ПКЛ	боковая
ПМА 5102	10	300	45 max	24÷660	24÷440	-	4з+2р
ПМА 5202	10	300	45 max	24÷660	24÷440	-	4з+2р
ПМА 6102	10	515	55 max	24÷660	24÷440	-	4з+2р
ПМА 6202	10	515	55 max	24÷660	24÷440	-	4з+2р

4. Содержание драг. металлов (серебро) в пускателях

таблица 3

Обозначение	Суммарная масса в изделии по группам износостойкости, г		
	А	Б	В
ПМА 5102, 5202	19	17,26	11,08
ПМА 6102, 6202	25,27	20,51	14,79

5. Принципиальные электрические схемы

рисунок 1

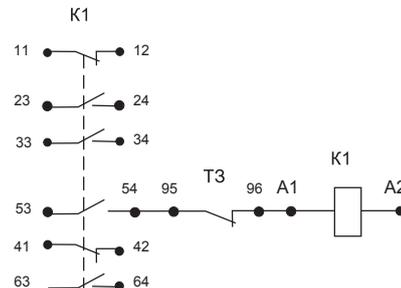
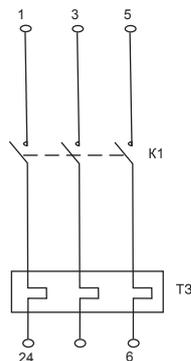


Рис. 1. Схема электрическая принципиальная неревверсивного пускателя с реле, с 2з+2р контактами вспомозательной цепи: К1 – контактор, Т3 – тепловое реле.

Рис. 2. Схема электрическая принципиальная реверсивного пускателя с реле, с 4з+4р контактами, К1 – контактор «Вперёд», К2 – контактор «Назад», Т3 – тепловое реле

6. Условия эксплуатации

Рабочее положение – вертикальное, допускается отклонение влево или вправо до 15°. Высота над уровнем моря не более 2000 м. Рабочая температура окружающей среды от -40°С до +55°С. Относительная влажность при температуре +15°С не более 80%, при +25°С не более 98%. Вид климатического исполнения и категория размещения – УХЛ4

7. Правила транспортирования и хранения

7.1 Транспортировать контакторы (пускатели) необходимо в транспортной упаковке, обеспечивающей их целостность. Нельзя кантовать ящики с контакторами (пускателями). Хранение контакторов (пускателей) в индивидуальной упаковке в закрытых вентилируемых помещениях, при температуре не ниже 5°С, относительной влажности не более 80% при отсутствии паров агрессивных сред.

8. Гарантия изготовителя

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

8.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.