

34 2600  
34 2700

Группа Е71

**КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
ТИПА ПМА-3000**

**Паспорт  
ИТАК.644236.001 ПС**

**1 Назначение изделия**

1.1 Контактные и пускатели электромагнитные типа ПМА-3000 предназначены, 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 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц мощностью не более 18,5 кВт при напряжении 380 В.

1.2 Пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

**2 Основные технические данные**

2.1 Номинальный ток контактов главной цепи, А ..... 40

2.2 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А ..... 6,3

2.3 Частота питающей сети, Гц ..... 50; 60

2.4 Номинальное напряжение включающих катушек:

— 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В частоты 50 Гц;

— 24, 36, 48, 110, 115, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500 В частоты 60 Гц.

2.5 Номинальные рабочие токи при температуре окружающей среды до плюс 40 °С в зависимости от напряжения главной цепи контакторов и пускателей для категории применения АС-3 в соответствии с таблицей 1.

**Таблица 1**

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи контактора и пускателя в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А (частотой 50, 60 Гц категории АС-3 при напряжениях)					
	до 380 В		415, 440, 500 В		660 В	
	IP00	IP40	IP00	IP40	IP00	IP40
40	40	36	40	36	16	16

**Примечания**

1 В повторно-кратковременном режиме работы среднее квадратичное значение тока при работе контактора и пускателя с заданной частотой включений, относительной продолжительностью включения не должно превышать значения номинального рабочего тока контактора и пускателя для данного напряжения.

2 Для пускателей номинальный рабочий ток определяется по току уставки реле в среднем положении.

2.6 Механическая износостойкость контакторов и пускателей (без тока в цепи контактов) и коммутационная износостойкость контактов главной цепи контакторов и пускателей при номинальных рабочих токах, указанных в таблице 1, в категории основного применения АС-3, а также допустимая частота включений в час в соответствии с таблицей 2.

**Таблица 2**

Механическая износостойкость			Коммутационная износостойкость				
Общий ресурс исполнений по износостойкости, млн. циклов			Частота включений в час	Общий ресурс исполнений по износостойкости, млн. циклов			Частота включений в час, не более
А	Б	В		А	Б	В	
16	16	8	3 600	2,0	1,0	0,3	1 200

**Примечания**  
 1 Механическая износостойкость реверсивных контакторов и пускателей – не менее 5 млн. циклов, при этом частота включений должна составлять 1 800 включений в час.  
 2 При определении механической износостойкости допускается увеличение частоты включений, при условии сохранения теплового режима включающих катушек.

**3 Гарантии изготовителя**

3.1 Гарантийный срок эксплуатации — два года со дня ввода контактора и пускателя в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения контактора и пускателя потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования их через границу страны-изготовителя.

**4 Консервация**

4.1 Шлифованные поверхности электромагнита контактора не имеют защитного покрытия, поэтому при перерывах в работе более двух-трех недель обезжирьте их и смажьте консервационной смазкой.

**5 Сведения об утилизации**

5.1 Содержание цветных металлов и их сплавов в контакторах типа ПМА-3100 с двумя замыкающими и двумя размыкающими вспомогательными контактами приведено в таблице 3.

**Таблица 3**

Масса цветного металла, сплава, содержащихся в одном контакторе, г			
Алюминий и алюминиевые сплавы	Медь и медные сплавы		
	Класс износостойкости контактора		
	А	Б	В
9,60	77,62	53,62	53,62

**6 Дополнительная информация**

- 6.1 Контакторы и пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ3427-031-05758144-2006 «Контакторы и пускатели электромагнитные типа ПМА-3000».
- 6.2 Контакторы и пускатели сертифицированы и маркируются знаком **ЕАС**
- 6.3 Предприятие-изготовитель: Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры», 171640, Тверская обл., г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского 1.
- 6.4 Штамп ОТК.
- 6.5 Дата изготовления

ОТК 15