

34 2600

34 2700

## КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМ12-010

Паспорт

ИГФР.644136.085 ПС

### 1 Назначение изделия

1.1 Контактные и пускатели электромагнитные типа ПМ12-010 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 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц максимальной мощностью до 2,2 кВт при напряжении 220 В; 4,0 кВт при напряжении 380 В; 5,5 кВт при напряжении 660 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.....10

2.2 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А.....10

2.3 Номинальное напряжение включающих катушек:

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

- 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В частоты 60 Гц.

2.4 Механическая, коммутационная износостойкости и допустимая частота включений в час должны соответствовать таблице 1.

**Таблица 1**

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость			Коммутационная износостойкость в категории применения АС-3			Частота включ. в час, не более	
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов			Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов				
10	13	А	Б	В	3600	А	Б	В	1200
		16	16	8		2,0	1,0	0,3	

2.5 Номинальные токи и номинальные рабочие токи контактов главной цепи нереверсивных контакторов и пускателей, и коммутационная износостойкость их в категории применения АС-4 должны соответствовать данным таблицы 2.

**Таблица 2**

Номинальный ток, А	Номинальные рабочие токи, А при напряжении			Коммутационная износостойкость				
	380 В	415, 440, 500 В	660 В	Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов			Максимальная частота включений в час при напряжении	
				А	Б	В	до 380 В	500, 660 В
10	4,0	4,0	1,6	0,32	0,1	0,03	600	600

### 3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода контактора или пускателя в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня получения их потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования их через границу страны-изготовителя.

3.2 Срок службы контакторов и пускателей до списания с учетом замены изнашиваемых частей - 16 лет.

### 4 Консервация

4.1 Консервации контакторы и пускатели не подлежат.

### 5 Сведения об утилизации

5.1 Масса цветных металлов и сплавов, содержащихся в одном контакторе или пускателе, согласно таблице 3.

**Таблица 3**

Наименование металла, сплава	Масса металлов и сплавов, содержащихся в одном контакторе или пускателе, г			
	Тип контактора или пускателя			
	нереверсивные		реверсивные	
	контактор	пускатель	контактор	пускатель
Медь и медные сплавы	44,000	47,570	112,240	115,810
Алюминий и алюминиевые сплавы	0,340	1,100	0,680	2,200

### 6 Дополнительная информация

6.1 Контактторы или пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ3427-142-00216823-2005 «Контакторы и пускатели электромагнитные серии ПМ12».

6.2 Контактторы и пускатели сертифицированы в системе ГОСТ Р и маркируются знаком соответствия согласно ГОСТ Р 50460.

6.3 Адрес предприятия-изготовителя: Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры» 171640, Тверская область, г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.