

**КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМ 12
НА НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ 160 И 180 А**

**Паспорт
ГЛЦИ.644436.002-01 ПС**

1 Назначение изделия

1.1 Контакторы и пускатели предназначены преимущественно для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором.

Контакторы и пускатели применяются в основном в стационарных установках в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц максимальной мощностью до 75 или 90 кВт при напряжении 380 В, 90 или 100 кВт при напряжении 500 В, 100 или 110 кВт при напряжении 660 В для ПМ 12-160 или ПМ 12-180 соответственно.

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 :

- для ПМ 12-160 160;
- для ПМ 12-180 180.

2.2 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А 10 .

2.3 Номинальное напряжение включающих катушек:

— 24, 36, 40, 42, 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 переменного тока частоты 60 Гц.

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

Таблица 1

Номи- наль- ный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость			Частота включе- ний в час	Коммутационная износостойкость			Частота включе- ний в час
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов				Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов			
		А	Б	В		А	Б	В	
160	180	10	5	5	2 400	1,0	0,5	0,2	300
180	210								

2.5 Номинальные рабочие токи при температуре окружающей среды до плюс 40°C в зависимости от напряжения главной цепи контакторов и пускателей категории применения АС-3 в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи контактора и пускателя (категория АС-3) в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы А, (при частоте 50, 60 Гц и напряжениях)					
	до 380 В		415, 440, 500 В		660 В	
	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54
160	160	145	150	135	120	100
180	180	160	170	150	130	115

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 государства-изготовителя.

4 Консервация

4.1 Консервации контакторы и пускатели не подлежат.

5 Сведения об утилизации

5.1 Масса 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			
	ПМ12-160100 ПМ12-160150 ПМ12-180100 ПМ12-180150	ПМ12-160200 ПМ12-180200	ПМ12-160500 ПМ12-180500	ПМ12-160600 ПМ12-180600
Медь и медные сплавы	760	1018	1930	2188
Алюминий и алюминиевые сплавы	480		960	

6 Дополнительная информация

6.1 Контактторы и пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ 3427-034-05758144-2007 «Контактторы и пускатели серии ПМ12 на номинальные токи от 100 до 180 А».

6.2 Контактторы и пускатели сертифицированы в системе ГОСТ Р и маркируются знаком соответствия согласно ГОСТ Р 50460-92.

6.3 Предприятие-изготовитель:

Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры» Тверская обл., 171640, г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.

ОТК 15