

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМ-12 НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 250 А

Паспорт
ИТАК.644400.042 ПС

1 Назначение изделия

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

Контактторы 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 110 кВт при напряжении 380 В, 130 кВт при напряжении 500 В, 140 кВт при напряжении 660 В.

2 Основные технические данные

2.1 Номинальный ток контактов главной цепи, А250.

2.2 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А10.

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

Номин. ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость			Частота включений в час	Коммутационная износостойкость			Частота включений в час,
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов				Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов			
		А	Б	В		А	Б	В	
250	285	10	5	5	2 400	1,0	0,5	0,2	300

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
250	250	-	235	-	170	-

3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода контактора в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения контактора потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования контактора 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 согласно таблице 3.

Таблица 3

Наименование металла, сплава	Масса металлов и сплавов, содержащихся в одном контакторе, кг	
	Типоисполнение контактора	
	ПМ12-250100 ПМ12-250150	ПМ12-250500
Медь и медные сплавы	0,96	2,61
Алюминий и алюминиевые сплавы	0,60	1,20

6 Дополнительная информация

6.1 Контакторы полностью соответствуют требованиям ТУ 3427-034-05758144-2007 «Контакторы и пускатели серии ПМ12 на номинальные токи от 100 до 250 А».

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

6.3 Предприятие-изготовитель: ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры» 171640, Россия, Тверская обл., г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.

ОТК 15