

34 2600
34 2700

**КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМЛ
НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 40 А**

**Паспорт
ИТАК.644236.015 ПС**

1 Назначение изделия

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

Контактторы 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 11 кВт при напряжении 220 В, 18,5 кВт при напряжении 380 В, 30 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 40.

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 переменного тока 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			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	
40	45	16	16	8	3 600	2,0	1,0	0,3	1 200

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
40	40	36	32	32	20	20

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			
	ПМЛ-3160М ПМЛ-3161М	ПМЛ-3200М	ПМЛ-3560М	ПМЛ-3600М
Медь и медные сплавы	103,0	131,4	276,2	304,3
Алюминий и алюминиевые сплавы	1,0		2,0	

6 Дополнительная информация

6.1 Контактторы и пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ 3427-037-05758144-2014 «Контактторы и пускатели электромагнитные серии ПМЛ на номинальные токи от 10 до 400 А».

6.2 Контактторы и пускатели сертифицированы и маркируются знаком 

6.3 Предприятие-изготовитель:

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

6.4 Штамп ОТК

6.5 Дата изготовления

