

34 2600
34 2700

КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМЛ НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 160 А

Паспорт
ИТАК.644436.007 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 75 кВт при напряжении 380 В, 90 кВт при напряжении 500 В, 100 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 160

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

| Номинальный ток, А | Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А | Механическая износостойкость | | | | Коммутационная износостойкость | | | |
|--------------------|--|---|---|---|-------------------------|---|-----|-----|-------------------------|
| | | Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов | | | Частота включений в час | Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов | | | Частота включений в час |
| | | А | Б | В | | А | Б | В | |
| 160 | 180 | 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 |
| 160 | 160 | 145 | 150 | 135 | 120 | 100 |

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-6101 ПМЛ-6161 | ПМЛ-6201 | ПМЛ-6501 | ПМЛ-6601 |
| Медь и медные сплавы | 782 | 1040 | 1969 | 2227 |
| Алюминий и алюминиевые сплавы | 462 | | 924 | |

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