

**КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМ12-063**

**Паспорт
ИТАК.645300.008ПС**

1 Назначение изделия

1.1 Контактторы и пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц мощностью до 18,5 кВт при напряжении 220 В; 30 кВт — при напряжении 380 В; 37 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.

1.3 Для увеличения количества вспомогательных контактов контактора или пускателя допускается установка одной контактной приставки ПКЛ.

2 Основные технические данные

2.1 Номинальный ток контактов главной цепи, А 63

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

| Номин. ток, А | Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А | Механическая износостойкость | | | Частота включе- ний в час | Коммутационная износостойкость в категории применения АС-3 | | | Частота включе- ний в час, не более |
|------------------|--|--|----|---|------------------------------------|--|-----|-----|---|
| | | Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов | | | | Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов | | | |
| | | А | Б | В | | А | Б | В | |
| 63 | 70 | 10 | 10 | 5 | 2 400 | 2,0 | 1,0 | 0,3 | 600 |

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 в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А (при напряжениях и частоте 50, 60 Гц; категория АС-3) | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| | до 380 В | | 415, 440, 500 В | | 660 В | |
| | IP00 IP20 | IP40 IP54 | IP00 IP20 | IP40 IP54 | IP00 IP20 | IP40 IP54 |
| 63 | 63 | 58 | 63 | 58 | 40 | 40 |

3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода контактора или пускателя в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения их потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования их через границу страны-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 | | | |
|-------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | Типоисполнение контактора или пускателя | | | |
| | ПМ12-063150 ПМ12-063151 | ПМ12-063201 | ПМ12-063551 | ПМ12-063601 |
| Медь и медные сплавы | 250 | 367 | 652 | 769 |
| Алюминий и алюминиевые сплавы | 1,2 | | 2,4 | |

6 Дополнительная информация

6.1 Контактторы и пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ3427-142-00216823-2005 «Контактторы и пускатели электромагнитные серии ПМ12 на номинальные токи 4, 10, 16, 25, 40 и 63 А».

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

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

6.4 Штамп ОТК

ОТК 30