

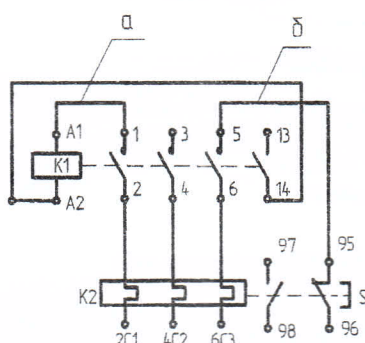
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 11 Пускатели электромагнитные типов ПМЛ-1210Д, ПМЛ-1220Д, ПМЛ-1230Д (в дальнейшем именуемые "пускатели"), изготавливаются согласно ДСТУ EN 60947-4-1:2014, ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009), ТУ У 3.11-05814.256-097-97.
 12 Предприятие-изготовитель – ООО "ЭМЗ "ЭТАЛ", ул.Заводская, 1, г.Александрия, Кировоградская обл., Украина, 26000.
 13 Пускатели имеют сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-УА.АМ03.В.00628/19 – срок действия по 15.03.2022 г. Сертификат выдан Органом по сертификации ООО "ЦЕНТР-СТАНДАРТ", аттестат аккредитации № RA.RU.11AM03.
 14 Пускатели соответствуют требованиям Технического регламента низковольтного электрического оборудования (далее – "ТР") и имеют декларацию о соответствии ТР.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|---|--------------------------|
| 2.1 Номинальный ток главной цепи | 16 А |
| 2.2 Номинальное напряжение по изоляции | 660 В |
| 2.3 Номинальный ток вспомогательной цепи | 10 А |
| 2.4 Частота питающей сети | 50 или 60 Гц |
| 2.5 Сечение подсоединяемых проводов: | |
| зажимов главной цепи | 1,5-4,0 мм ² |
| зажимов вспомогательной цепи и зажимов цепи управления | 0,75-2,5 мм ² |
| 2.6 Усилие затяжки винтов: | |
| зажимов главной цепи | (12±0,24) Нм |
| зажимов вспомогательной цепи и зажимов цепи управления | (1,2±0,24) Нм |
| 2.7 Степень защиты пускателей по ГОСТ 14255-69 | IP54 |
| 2.8 Схемы электрические принципиальные пускателей приведены на рисунках 1, 2. | |

Схемы электрические принципиальные пускателей



Пускатель(ы)

наименование изделия(ы)
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии ДСТУ EN 60947-4-1:2014, ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1-2009), ТУ У 3.11-05814.256-097-97 и
признан(ы) годным(ы) для эксплуатации.

тип(ы)

количество

Контролер ОТК

2019 10 21

МП

год, месяц, число

**ЗАПОЛНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ "ДЛЯ АЭС" И ДРУГИХ СПЕЦУСЛОВИЙ ПОСТАВКИ**Руководитель
предприятияобозначение документа,
по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

- 5.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током пускатели относятся к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.
5.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт пускателей должен производиться при полностью обесточенном пускателе электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.
5.3 Перед установкой излеките пускатель из упаковки и убедитесь в соответствии напряжения и частоты катушки напряжения и частоте питающей сети.

Внимание! В случае несовпадения напряжения катушки с напряжением сети необходимо снять перемычки "а" и "б".

- 5.4 Откройте крышку оболочки, протрите отверстия, закрытые танками перегорядками и вставьте в них сольники.
5.5 При внешнем осмотре убедитесь в отсутствии загрязнений, механических повреждений и свободном перемещении (от руки) подвижных частей пускателей.
5.6 Установите пускатель с помощью двух винтов М5, сняв крышку оболочки, на вертикальной плоскости выводящими вверх и вниз.

Допускается отклонение до 20° в любую сторону. Захваты пускателей предназначены для ближнего монтажа. При электромонтаже проводников с многопроволочной жилой необходимо предусмотреть облуживание зачищенных концов проводника или установку на них оконцевателей.

- 5.7 Произведите электрический монтаж.
5.8 Проверьте перед включением пускателя:
- правильность монтажа главной и вспомогательной цепей;
- затяжку всех винтовых соединений.
5.9 Подайте напряжение на катушку пускателя. При включении срабатывание пускателя должно быть четким, без заеданий.
5.10 В зависимости от условий эксплуатации производите периодический осмотр пускателей. Проверьте при отключенном напряжении:
- внешний вид пускателя, состояние дугогасительной камеры;
- состояние затяжки винтов всех контактных зажимов и крепления, при необходимости производите дозатяжку;
- состояние подсоединительных проводников;
- отсутствие (вручную) затирания или заклинивания подвижных частей пускателя.
5.11 При ремонте пускателя предусмотрена только замена катушки. Для ее замены отберите два винта крепления дугогасительной камеры к основанию, замените катушку, установите дугогасительную камеру на место и закрутите винты.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию пускателей необходимо производить в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими у потребителя, и руководством по эксплуатации ИГЕВ.644.231.001РЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в пускателях.
Серебро: ПМЛ-1210ДБ - 3,9886 г; ПМЛ-1210ДВ - 3,7287 г; ПМЛ-1220ДБ, ПМЛ-1230ДБ - 4,0872 г; - ПМЛ-1220ДВ, ПМЛ-1230ДВ - 3,8273 г

Сведения о суммарной массе цветных металлов в пускателях.
Алюминий и алюминиевые сплавы: ПМЛ-1210ДБ, ПМЛ-1210ДВ, ПМЛ-1220ДБ, ПМЛ-1220ДВ, ПМЛ-1230ДБ, ПМЛ-1230ДВ - 0,784 г
Медь и сплавы на медной основе: с РТЛ-1016М с РТЛ-1021М

ПМЛ-1210ДБ, ПМЛ-1210ДВ - 76,51 г ПМЛ-1210ДБ, ПМЛ-1210ДВ - 80,52 г
ПМЛ-1220ДБ, ПМЛ-1220ДВ - 83,43 г ПМЛ-1220ДБ, ПМЛ-1220ДВ - 87,44 г
ПМЛ-1230ДБ, ПМЛ-1230ДВ - 92,2 г; ПМЛ-1230ДБ, ПМЛ-1230ДВ - 96,27 г

Никель и никелевые сплавы: с РТЛ-1016М

ПМЛ-1210ДБ, ПМЛ-1210ДВ, ПМЛ-1220ДБ, ПМЛ-1220ДВ, ПМЛ-1230ДБ, ПМЛ-1230ДВ - 2,727 г