



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 11 Пускатели электромагнитные типов ПМЛ-3720Б, ПМЛ-3720В, ПМЛ-4720Б, ПМЛ-4720В (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, 28000.
13 Пускатели имеют сертификат соответствия № TC RU C-УА.АВ24.В.03567, срок действия по 25.02.2019 г. Сертификат выдан Органом по сертификации ООО "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", аттестат рег. № РОСС RU.000111AB24.
14 Пускатели соответствуют требованиям Технического регламента низковольтного электрического оборудования (далее – "ТР") и имеют декларацию о соответствии ТР.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Номинальная мощность для:

ПМЛ-3720 при:			
380 В	37 кВт; 500 В	45 кВт; 660 В	37 кВт
ПМЛ-4720 при:			
380 В	55 кВт; 500 В	75 кВт; 660 В	55 кВт

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 ПМЛ-3720Б ПМЛ-3720В 4,0-16 мм²; ПМЛ-4720Б, ПМЛ-4720В 6,0-25 мм²

зажимов вспомогательной цепи и зажимов цепи управления

0,75-2,5 мм²

2.6 Усилие затяжки винтов: зажимов главной цепи

(4,0±0,8) 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 рисунке 1.

2.9 Сведения о суммарной массе драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложении А.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Коммутационная износостойкость контактов главной цепи для категории применения АС-3, для исполнения:

Б 1,0 млн. циклов В0; В 0,3 млн. циклов В0

3.2 Механическая износостойкость контактов главной цепи Б 10 млн. циклов В0; В 3 млн. циклов В0

3.3 Средний срок службы пускателей 15 лет.

3.4 Транспортирование пускателей необходимо производить в упаковке предприятия-изготовителя крытым транспортом.

3.5 Пускатели необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещении при температуре от минус 50 до 40 °С,

относительной влажности до 75 % при 15 °С и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги не более двух лет.

3.6 Гарантийный срок эксплуатации пускателей составляет два года со дня ввода в эксплуатацию, при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающей указанных в настоящем паспорте, но не более 25 лет с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пускатели(ы) ПМЛ-4720 0х25 1шт.
наименование изделия(ы) тип(ы) количество
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с 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
Начальник ОТК

расшифровка подписи

2019 01 23

год, месяц, число

личная подпись

МП



ЗАПОЛНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ "ДЛЯ АЭС" И ДРУГИХ СПЕЦУСЛОВИЙ ПОСТАВКИ

Руководитель
предприятия

обозначение документа,
по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Госцентра качества

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 I 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 извлеките 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 переключики "а" и "б".

5.4 Откройте крышку оболочки, замените заглушки, закрывающие входные отверстия, на салники.

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 четырех винтов М6, сняв крышку оболочки и удалив в днище четыре транспортных заглушки, на вертикальной плоскости выводящими вверх и вниз. Допускается отклонение до 20° в любую сторону. Зажимы пускателей предназначены для бытового монтажа. При электропримонтаже проводников с многопроволочной жилой необходимо предусмотреть облуживание зачищенных концов проводника или установку на них оконцевателей.

5.7 Произведите заземление металлической оболочки.

5.8 Произведите электрический монтаж.

5.9 Проверьте перед включением пускателя:

-правильность монтажа главной и вспомогательной цепей;

-затяжку всех винтовых соединений.

5.10 Подайте напряжение на катушку пускателя. При включении срабатывание пускателя должно быть четким, без заеданий.

5.11 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 произведите дозатяжку;

-состояние подсоединительных проводников;

-отсутствие (вручную) заклинивания подвижных частей пускателя.

5.12 При ремонте пускателя предусмотрена только замена катушки. Для ее замены отвинтите два винта крепления дугогасительной камеры к основанию, замените катушку, установите дугогасительную камеру на место и зажмите винты.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

Схемы электрические принципиальные пускателей

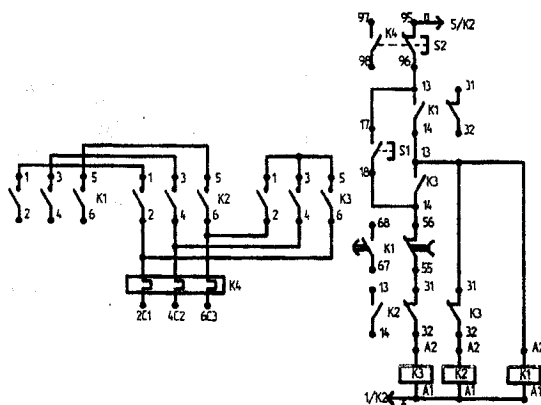


Рисунок 1 - ПМЛ-3720Б, ПМЛ-3720В, ПМЛ-4720Б, ПМЛ-4720В

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в пускателях

Серебро

В изделиях с РТЛ-2053, РТЛ-2055: ПМЛ-3720Б 14,1078 г; ПМЛ-3720В 11,6388 г

В изделиях с РТЛ-2053, РТЛ-2055, РТЛ-2057: ПМЛ-4720Б 19,7328 г; ПМЛ-4720В 14,1378 г

В изделиях с РТЛ-2059, РТЛ-2061: ПМЛ-4720Б 19,5978 г; ПМЛ-4720В 14,0028 г

Сведения о суммарной массе цветных металлов в пускателях

Медь и сплавы на медной основе

ПМЛ-3720 с РТЛ-2053, РТЛ-2055

1,008471 кг

ПМЛ-4720 с РТЛ-2053, РТЛ-2055, РТЛ-2057

1,006042 кг

ПМЛ-4720 с РТЛ-2059, РТЛ-2061

0,998642 кг

Цинк: ПМЛ-3720, ПМЛ-4720

0,0099 кг

Магний: ПМЛ-3720, ПМЛ-4720

0,0375 кг