

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Контактные электромагнитные типы ПМЛ-3100, ПМЛ-3500, ПМЛ-4100, ПМЛ-4500 (в дальнейшем именуемые "контакторы"), 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.
 1.2 Предприятие-изготовитель - ООО "ЭМЗ "ЭТАЛ", ул. Заводская, 1 г. Александрия, Кировоградская обл., Украина, 28000.
 1.3 Контактторы имеют сертификат соответствия № TC RU C-UA.0824.V.03575, срок действия по 25.02.2019 г. Сертификат выдан Органом по сертификации ООО "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", аттестат рез. № РОСС RU.0001.11АВ24.
 1.4 Контактторы 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 ПМЛ-3100, ПМЛ-3500 ПМЛ-4100, ПМЛ-4500	40 А 63 А 660 В 10 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 ПМЛ-3100, ПМЛ-3500 зажимов вспомогательной цепи и зажимов цепи управления	4,0-16 мм ² , ПМЛ-4100, ПМЛ-4500: 6,0-25 мм ² 0,75-25 мм ²
2.6 Усилие затяжки винтов зажимов главной цепи зажимов вспомогательной цепи и зажимов цепи управления	(4,0±0,8) Нм (12±0,24) Нм

- 2.7 Схемы электрические принципиальные контакторов приведены на рисунках 1, 2.
 2.8 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 исполнений:

А - 2,0 млн. циклов ВО, Б - 1,0 млн. циклов ВО, В - 0,3 млн. циклов ВО

3.2 Механическая износостойкость контактов главной цепи для исполнений:

А - 16 млн. циклов ВО, Б - 10 млн. циклов ВО, В - 3 млн. циклов ВО

3.3 Средний срок службы контакторов - 15 лет.

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

3.5 Контактторы 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 контакторов составляет два года со дня ввода в эксплуатацию, при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающей указанных в настоящем паспорте, но не более 2,5 лет с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контакторы: ПМЛ 3100 0 + 45 2 ШТ
 наименование изделия(ий) _____ тип(ов) _____ количество _____
 изготовлены) и приняты) 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
 признаны) годный(и) для эксплуатации.
 Начальник ОТК _____

расшифровка подписи
 2018 12 12
 год, месяц, число



ЗАПОЛНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ "ДЛЯ АЭС" И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ 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 контакторы относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт контакторов должен производиться при полностью обесточенном контакторе электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.
- 5.3 Перед установкой извлеките контактор из упаковки и убедитесь в соответствии напряжения и частоты катушки напряжения и частоте питающей сети.
- 5.4 При внешнем осмотре убедитесь в отсутствии загрязнений, механических повреждений и свободном перемещении (от руки) подвижных частей контакторов.
- 5.5 Установите контактор с помощью трех винтов М6 на вертикальной плоскости выдвигая вверх и вниз. Допускается отклонение до 20° в любую сторону. Защиты контакторов предназначены для бытового монтажа. При электрическом монтаже проводников с многопроволочной жилой необходимо предусмотреть облуживание зачищенных концов проводника или установку на них оконцевателей.
- 5.6 Произведите электрический монтаж.
- 5.7 Проверьте перед включением контактора:
 - правильность монтажа главной и вспомогательной цепей;
 - затяжку всех винтовых соединений.
- 5.8 Подайте напряжение на катушку контактора. При включении срабатывание контактора должно быть четким, без засаданий.
- 5.9 В зависимости от условий эксплуатации производите периодический осмотр контакторов. Проверьте при отключенном напряжении:
 - внешний вид контактора, состояние дугогасительной камеры;
 - состояние затяжки винтов всех контактных зажимов и крепления, при необходимости произведите дозатяжку;
 - состояние подвижных частей проводников;
 - отсутствие (вручную) заклинивания или заклинивания подвижных частей контактора.
- 5.10 При ремонте контактора предусмотрена только замена катушки. Для ее замены отверните два винта крепления дугогасительной камеры к основанию, замените катушку, установите дугогасительную камеру на место и затяните винты.
- 5.11 Допускается применять контакторы ПМЛ-3100 0*4 и ПМЛ-3500 0*4 взамен соответствующих контакторов совместно с панелями, указанными в таблице 1.

Таблица 1

Тип контактора	Тип заменяемого контактора	Обозначение панели
ПМЛ-3100 0*4	ПМА-3100	ГРИФ.74.54.25.035
ПМЛ-3500 0*4	ПМЕ-3300	ГРИФ.74.54.25.034

Примечание: панели поставляются за дополнительную плату.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация контакторов необходимо производить в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими у потребителя, и руководством по эксплуатации ИГТВ.644.231.00.РЭ.

Схемы электрические принципиальные контакторов

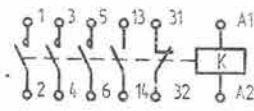


Рисунок 1 - ПМЛ-3100, ПМЛ-4100

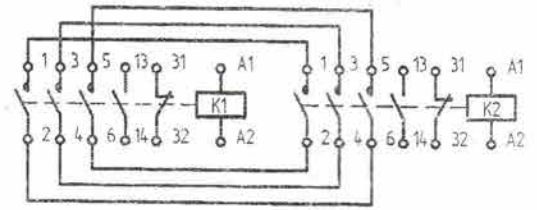


Рисунок 2 - ПМЛ-3500, ПМЛ-4500

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(исправленное)

Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в контакторах

Серебра	
ПМЛ-3100А	6,450 г
ПМЛ-4100А	10,250 г
ПМЛ-3100Б	4,044 г
ПМЛ-4100Б	5,919 г
ПМЛ-3100В	3,221 г
ПМЛ-4100В	4,054 г
ПМЛ-3500А	12,900 г
ПМЛ-4500А	20,510 г
ПМЛ-3500Б	9,242 г
ПМЛ-4500Б	11,840 г
ПМЛ-3500В	6,442 г
ПМЛ-4500В	8,108 г

Сведения о суммарной массе цветных металлов в контакторах

Медь и сплавы на медной основе	
ПМЛ-3100	0,1518 кг
ПМЛ-4100	0,1505 кг
ПМЛ-3500	0,4959 кг
ПМЛ-4500	0,4933 кг