

## **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки входят:

- Контакттор - 1 шт.
- Паспорт (на упаковку) - 1 экз.

## **4 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2 Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода контактора в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня получения потребителем или с момента проследования его через границу государства-изготовителя.

## **5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

5.1 Провести перед монтажом контактора внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

5.2 Проверить соответствие:

- напряжения катушки напряжению цепи управления, а также частоту переменного тока в сети и на катушке;
- номинального тока контактора номинальному току управляемого двигателя или иного оборудования;
- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

5.3 Установить контактор на монтажную панель выводами включающей катушки вверх или вниз.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Эксплуатация контактора должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции контактора нет.

Паспорт  
ГЖИК. 644136.006ПС



## **КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ**

## **ПМЛ**

**на номинальные токи 125,  
160, 250, 400, 630 и 800 А**



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

### **Свидетельство о приемке**

Контактор соответствует требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Технический контроль произведен \_\_\_\_\_

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Типоисполнение, номинальный рабочий ток, номинальная рабочая мощность управляемого двигателя указаны на табличке контактора.

1.2 Контакторы предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на токи 125, 160, 250, 400, 630 и 800 А, а в комбинации с тепловыми реле перегрузки и для их защиты от возможных перегрузок. Применяются контакторы в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом в стационарных установках, для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других токоприемников электроустановок при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

1.3 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

1.4 Контакторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 до плюс 40 °С;
- допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до 55 °С при снижении номинальных рабочих токов на 10%;
- высота над уровнем моря не более 2000 м. Допускается применение контакторов в цепях с номинальным рабочим напряжением 380 В на высоте над уровнем моря до 4300 м, при этом номинальные рабочие токи должны быть снижены на 10%;
- степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ IEC 60947-1;
- группы условий эксплуатации М7 по ГОСТ 30631, при этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;
- рабочее положение в пространстве – крепление на вертикальной плоскости выводами включающей катушки вверх и вниз при помощи винтов, допускается отклонение от вертикального положения до 20° вправо и влево.

1.5 Степень защиты контакторов IP00 по ГОСТ 14254.

1.6 Зажимы вспомогательной цепи допускают подсоединения двух проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

# 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип, неререверсивные			ПМЛ-5100	ПМЛ-6100	ПМЛ-7100	ПМЛ-8100	ПМЛ-9100	ПМЛ-9100Д	
Тип, реверсивные			ПМЛ-5500	ПМЛ-6500	ПМЛ-7500	ПМЛ-8500	ПМЛ-9500	ПМЛ-9500Д	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>			В	660	660	660	660	660	660
Категория применения АС-1									
Номинальный ток I <sub>e</sub> (=I <sub>th</sub> ) при 40°С		660 В	А	200	200	315	450	800	1000
Механическая износостойкость									
Количество включений	Класс Б	S <sub>x</sub>	10 <sup>6</sup>	3	3	3	3	3	3
Частота включений, не более			1/ч	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Категория применения АС-3									
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>		220 В	А	125	160	250	400	630	800
		380 В	А	125	160	250	400	630	800
		660 В	А	86	108	170	303	462	486
Категория применения АС-4									
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>		380 В	А	40	52	93	140	188	295
		660 В	А	23	30	53	80	107	110
Мощность управляемых электродвигателей									
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50–60 Гц		220 В	кВт	30	40	75	110	-	-
		380 В	кВт	55	75	132	200	335	450
		660 В	кВт	80	100	160	280	450	475
Коммутационная износостойкость									
Категория применения АС-3	Класс Б	S <sub>x</sub>	10 <sup>3</sup>	300	300	250	250	250	200
Категория применения АС-4	Класс Б	S <sub>x</sub>	10 <sup>3</sup>	60	50	50	50	50	50
Частота включений (АС-3), не более			1/ч	600	600	600	600	600	600
Частота включений (АС-4), не более			1/ч	300	300	300	300	300	300
Контакты вспомогательной цепи									
Номинальный рабочий ток в категории применения		АС-15	380 В	А			0,78		
			500 В	А			0,5		
			660 В	А			0,3		
		DC-13	110 В	А			0,34		
			220 В	А			0,15		
			440 В	А			0,06		
Температура окружающей среды									
Использование			°С				-40 – +55		
Хранение			°С				-50 – +55		
Сечение медных проводников главной цепи									
Гибкий многопроволочный			мм <sup>2</sup>	35	50	120	240	2x185	2x240
Количество проводников на клемму, не более				1	1	1	1	2	2