

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Контактор – 1 шт.;
3.2 Паспорт (на упаковку) – 1 шт.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 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 эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с даты выпуска.

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.

8. СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Ограничений по реализации изделие не имеет.

ПАСПОРТ

ГЖИК. 644136.013ПС

МИНИ-КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМЛ



305044, Россия, Курская область, г. Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1
www.keaz.ru



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Типоисполнение и дата изготовления (мм.гггг) маркируется на табличке, расположенной на боковой поверхности контактора.

Технический контроль произведен _____

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Типоисполнение
ПМЛ _____
- 1.2 Номинальный ток _____ А
- 1.3 Номинальная мощность двигателя (АС-3, 380 В) _____ кВт
- 1.4 Контакторы предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на ток от 6 до 12 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.
- Контакторы изготавливаются по ТУ 3420–091–05758109–2016 и соответ- ствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.4.1.
- 1.5 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.
- 1.6 Контакторы предназначены для использования в следующих условиях:
- температура от минус 40 °С до плюс 40 °С. Допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до плюс 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 1 g;
 - рабочее положение в пространстве – крепление на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз как при помощи винтов, так и защелкиванием на стандартную 35-мм DIN-рейку, допускается отклонение от вертикального положения до 20° в любую сторону.
 - входное напряжение цепи управления от 0,85 до 1,1 его номинального значения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип			ПМЛ-М116 ПМЛ-М1161	ПМЛ-М2160 ПМЛ-М2161	ПМЛ-М3160 ПМЛ-М3161
Номинальное напряжение изоляции U _i		В	660	660	660
Категория применения АС-1					
Номинальный ток I _e (=I _н) при 40 °С	660 В	А	16	20	20
Механическая износостойкость					
Количество включений	Sx	10 ⁶	10	10	10
Частота включений, не более		1/4	3600	3600	3600
Категория применения АС-2 и АС-3					
Номинальный рабочий ток I _n	220 В	А	6	9	12
	380 В	А	6	9	12
	660 В	А	3,8	5	6,5
Категория применения АС-4					
Номинальный рабочий ток I _n	380 В	А	1,5	3,5	5,0
	660 В	А	0,9	1,5	2,0
Мощность управляемых электродвигателей, АС-3					
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50/60 Гц	220 В	кВт	2,2	2,2	3,0
	380 В	кВт	3,0	4,0	5,5
	660 В	кВт	5,5	5,5	7,5
Коммутационная износостойкость					
Категория применения АС-3	Sx	10 ³	1000	1000	1000
Категория применения АС-4	Sx	10 ³	200	200	200
Частота включений (АС-3), не более		1/4	1200	1200	1200
Частота включений (АС-4), не более		1/4	300	300	300
Температура окружающей среды					
Использование		°С	-40 - +40		
С тепловым реле		°С	-25 - +60		
Хранение		°С	-50 - +60		
Сечение проводников для контакторов без теплового реле					
Однопроводочный		мм ²	2,5	2,5	4,0
Гибкий многопроводочный		мм ²	2,5	2,5	4,0
Количество проводников на клемму			2	2	2
Содержание серебра в контакторах, г			0,51	0,58	0,64
Средний срок службы контакторов, лет			15		