

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. 644136.013ПС



МИНИ-КОНТАКТОРЫ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
СЕРИИ

ПМЛ



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

Свидетельство о приемке

Контактор (типоисполнение и дату изготовления см. на табличке) соответствует требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 и признан годным к эксплуатации.

Технический контроль произведен

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Контактторы предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на токи 6, 9 и 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.

1.2 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

1.3 Контактторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 до 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 ИЕС 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 как при помощи винтов, так и защелкиванием на стандартную 35-мм DIN-рейку, допускается отклонение от вертикального положения до 20° вправо и влево.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1– Технические характеристики контакторов

Тип		ПМЛ-М1160 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 $I_e(I_{th})$ при 40°С	660 В	А	16	20	20
Механическая износостойкость					
Контакторы ПМЛ (управление АС)	Sx	106	10	10	10

Продолжение таблицы 1

Частота включений, не более	1/ч	3600	3600	3600	
Категория применения АС-2 и АС-3					
Номинальный рабочий ток I_e	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_e	380 В	А	1,5	3,5	5
	660 В	А	-	1,5	2
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50–60 Гц	220 В	кВт	2,2	2,2	3
	380 В	кВт	3	4	5,5
	660 В	кВт	5,5	5,5	7,5
Коммутационная износостойкость					
Категория применения АС-3	Sx	103	1000	1000	1000
Категория применения АС-4	Sx	103	200	200	200
Частота включений (АС-3), не более	1/ч	2400	2400	2400	
Частота включений (АС-4), не более	1/ч	600	600	600	
Температура окружающей среды					
Использование	°С	–40 – +55			
С тепловым реле	°С	–25 – +60			
Хранение	°С	–50 – +60			
Сечение проводников для контакторов без теплового реле					
однопроводочный	мм²	2,5	2,5	4	
гибкий многопроводочный	мм²	2,5	2,5	4	
Количество проводников на клемму		2	2	2	

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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.