

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 конденсатора;
- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации;
- коммутлируемой нагрузки контактора номинальной мощности конденсатора.

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.644136.009ПС



КОНТАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ПМЛ



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 и коммутируемая нагрузка указаны на табличке.

1.2 Контакторы предназначены для коммутации емкостных нагрузок в системах компенсации реактивной составляющей мощности 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 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;

– группа 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 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.

1.5 Степень защиты контакторов по ГОСТ 14254 приведена в таблице 1.

1.6 Зажимы вспомогательной цепи допускают подсоединения двух проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм².

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип	IP20			ПМЛ-2161МК	ПМЛ-3161ДМК	ПМЛ-4160МК	ПМЛ-4160ДМК
Номинальный ток	А			25	40	63	80
Номинальное напряжение изоляции Ui	В			660	660	660	660
Категория применения AC-6b							
Коммутируемая нагрузка	220 В	кВАр	6,7	15	25	30	
	380 В	кВАр	12,5	25	40	50	
Механическая износостойкость							
Количество включений	Класс Б	Sx	10 ⁶	2	1	1	1
Частота включений, не более			1/ч	3600	3600	3600	3600
Коммутационная износостойкость							
Количество включений	Класс Б	Sx	10 ³	200	100	100	100
Частота включений, не более			1/ч	240	100	100	100
Контакты вспомогательной цепи							
Номинальный рабочий ток вспомогательной цепи в категории применения	AC-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			°C	-40 – +55			
Хранение				-50 – +55			
Сечение медных проводников главной цепи							
Гибкий многопроволочный			мм²	4	10	16	25
Количество проводников на клемму, не более				2	2	1	1

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: контактор – 1шт.; паспорт – 1 экз.

4 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие контакторов требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 при соблюдении 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.