

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

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

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 сети;
- номинального тока контактора номинальному току управляемого электродвигателя;
- 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.644136.010ПС

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМЛ

С УПРАВЛЕНИЕМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ
НА НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ 10, 16, 25 И 32 А



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, 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 ток от 10 до 32 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 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.4.1.
- 1.3 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.
- 1.4 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 ИЕС 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.
- 1.5 Степень защиты контакторов IP20 по ГОСТ 14254.
- 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, неревверсивные			ПМЛ-1165М ПМЛ-1166М		ПМЛ-1165ДМ ПМЛ-1166ДМ		ПМЛ-2165М ПМЛ-2166М		ПМЛ-2165ДМ ПМЛ-2166ДМ				
Тип, реверсивные			ПМЛ-1565М ПМЛ-1566М		ПМЛ-1565ДМ ПМЛ-1566ДМ		ПМЛ-2565М ПМЛ-2566М		ПМЛ-2565ДМ ПМЛ-2566ДМ				
Номинальное напряжение изоляции U _i			В		660		660		660				
Категория применения AC-1													
Номинальный ток I _N (=I _{th}) при 40 °С		660 В		А		20		32		40		50	
Механическая износостойкость													
Количество включений		Sx		10 ⁶		10		10		10		8	
Частота включений, не более			1/ч		3600		3600		3600		3600		
Категория применения AC-3													
Номинальный рабочий ток I _N		220 В		А		10		16		25		32	
		380 В		А		10		16		25		32	
		660 В		А		6		12		16		21	
Категория применения AC-4													
Номинальный рабочий ток I _N		380 В		А		3,5		7,7		8,5		12,0	
		660 В		А		1,5		3,8		4,4		7,5	
Мощность управляемых электродвигателей, AC-3													
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50/60 Гц		220 В		кВт		2,2		4,0		5,5		7,5	
		380 В		кВт		4,0		7,5		11,0		15,0	
		660 В		кВт		5,5		10,0		15,0		18,5	
Коммутационная износостойкость													
Категория применения AC-3		Sx		10 ³		1000		1000		1000		800	
Категория применения AC-4		Sx		10 ³		200		200		200		200	
Частота включений (AC-3), не более			1/ч		1200		1200		1200		1200		
Частота включений (AC-4), не более			1/ч		600		600		600		600		
Контакты вспомогательной цепи													
Номинальный рабочий ток в категории применения		AC-15		380 В		А		0,78					
				500 В		А		0,50					
				660 В		А		0,30					
		DC-13		110 В		А		0,34					
				220 В		А		0,15					
				440 В		А		0,06					
Температура окружающей среды													
Использование			°С		-40 – +40								
Хранение			°С		-50 – +55								
Сечение медных проводников главной цепи													
Однопроводочный		мм²		2x4,0		2x6,0		1x10,0 2x6,0		1x10,0 2x6,0			
Многопроводочный		мм²		2x4,0		2x6,0		1x6,0 2x6,0		1x6,0 2x6,0			
Содержание серебра в контакторах, г		неревверсивные		0,62		0,92		1,44		4,62			
		реверсивные		1,24		1,84		2,88		9,24			
Средний срок службы контакторов, лет				15									