

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Контактор — 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 рабочего 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. 644136.007ПС



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМЛ

на номинальные токи
10, 16, 25 и 40 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 10, 16, 25 и 40 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°;
- допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до 55° 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;
- 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, нереверсивные, степени защиты	IP00	ПМЛ-1100	-	ПМЛ-2100	-		
		ПМЛ-1101		ПМЛ-2101			
	IP20	ПМЛ-1160М ПМЛ-1161М	ПМЛ-1160ДМ ПМЛ-1161ДМ	ПМЛ-2160М ПМЛ-2161М	ПМЛ-3160ДМ ПМЛ-3161ДМ		
Тип, реверсивные, степени защиты	IP00	ПМЛ-1501	-	ПМЛ-2500 ПМЛ-2501	-		
	IP20	ПМЛ-1561М	ПМЛ-1560ДМ ПМЛ-1561ДМ	ПМЛ-2560М ПМЛ-2561М	ПМЛ-3560ДМ ПМЛ-3561ДМ		
Номинальное напряжение изоляции Ui		В	660	660	660		
Категория применения АС-1							
Номинальный ток Ie(=Ith) при 40°С		660 В	А	20	32	40	60
Механическая износостойкость							
Количество включений	Класс А	Sx	10 ⁶	20	20	16	16
	Класс Б			10	10	10	10
Частота включений, не более		1/ч	3600	3600	3600	3600	
Категория применения АС-3							
Номинальный рабочий ток Ie	220 В	А	10	16	25	40	
	380 В	А	10	16	25	40	
	660 В	А	6	12	16	25	
Категория применения АС-4							
Номинальный рабочий ток Ie	380 В	А	4	6,4	10	16	
	660 В	А	2,4	4	6,4	10	
Мощность управляемых электродвигателей							
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50–60 Гц	220 В	кВт	2,2	4	5,5	11	
	380 В	кВт	4	7,5	11	18,5	
	660 В	кВт	5,5	10	15	30	
Коммутационная износостойкость							
Категория применения АС-3	Класс А	Sx	10 ³	3000	2000	2000	2000
	Класс Б			1500	1000	1000	1000
Категория применения АС-4	Класс А	Sx	10 ³	400	400	400	400
	Класс Б			200	200	200	200
Частота включений (АС-3), не более		1/ч	2400	1200	1200	1200	
Частота включений (АС-4), не более		1/ч	1200	600	600	300	
Контакты вспомогательной цепи							
Номинальный рабочий ток 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		°С	-40 – +55				
Хранение		°С	-50 – +55				
Сечение медных проводников главной цепи							
Гибкий многопроволочный		мм ²	1,5	2,5	4	10	
Количество проводников на клемму, не более			2	2	2	2	