

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- контактор – 1шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие контакторов требованиям ТУ3426-077-05758109-2014 при соблюдении 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.

Паспорт
ГЖИК.644136.003ПС



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМ12

**на номинальные токи
40, 63 и 100 А**



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

Свидетельство о приемке

Контактор соответствует требованиям ТУ3426-077-05758109-2014 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.

1.2 Контактторы предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на токи 40, 63 и 100 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 Контактторы 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 вверх и вниз как при помощи винтов, так и защелкиванием на стандартную 35-мм или 75-мм DIN-рейку, допускается отклонение от вертикального положения до 20° в любую сторону;
- входное напряжение цепи управления от 0,85 до 1,1 номинального напряжения.

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	IP00	PM12-040100	PM12-063100	-		
	реверсивные		PM12-040500	PM12-063500	-		
	нереверсивные	IP20	PM12-040150	PM12-063150	PM12-100150		
	реверсивные		PM12-040550	PM12-063550	PM12-100550		
Номинальное напряжение изоляции Ui		B	660	660	660		
Категория применения AC-1							
Номинальный рабочий ток Ie(=Ith) при 40 °С		660 В	A	60	80	125	
Механическая износостойкость							
Количество включений		Sx	10 ⁶	8	8	6	
Частота включений, не более			1/ч	3600	3600	3600	
Категория применения AC-3							
Номинальный рабочий ток Ie		380 В	A	40	63	100	
		500 В	A	40	63	100	
		660 В	A	25	40	55	
Категория применения AC-4							
Номинальный рабочий ток Ie		380 В	A	18,5	28	44	
		660 В	A	9	14	21,3	
Мощность управляемых электродвигателей							
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50 – 60 Гц		220 В	кВт	11	18,5	25	
		380 В	кВт	18,5	30	45	
		660 В	кВт	30	37	45	
Коммутационная износостойкость							
Категория применения	AC-3	Класс В	Sx	10 ³	300	300	300
	AC-4				100	100	100
Частота включений		AC-3, не более		1200	1200	1200	
		AC-4, не более		300	300	300	
Контакты вспомогательной цепи							
Номинальный рабочий ток в категории применения		AC-15		380 В	A	0,78	
				500 В	A	0,5	
				660 В	A	0,3	
		DC-13		110 В	A	0,34	
				220 В	A	0,15	
				440 В	A	0,06	
Температура окружающей среды							
Использование				°С		-40 – +40	
Хранение						-50 – +55	
Сечение медных проводников главной цепи							
гибкий многопроволочный				мм ²	10	16	35
Количество проводников на клемму, не более					2	1	1
Содержание серебра в контакторах, г		нереверсивные			2,19	3,29	6,11
		реверсивные			4,38	6,58	12,22
Средний срок службы контакторов, лет					15		