

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Контакттор – 1 шт.
- Паспорт (на упаковку) – 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 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 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.644136.002ПС



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМ12

**на номинальные токи
10, 16 и 25 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 таблице.

1.2 Контактторы предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на токи 10, 16 и 25 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 ИЕС 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 15° 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		IP00	PM12-010100	PM12-016100	PM12-025100	
	реверсивные			PM12-010500	PM12-016500	PM12-025500	
	нереверсивные		IP20	PM12-010150	PM12-016150	PM12-025150	
	реверсивные			PM12-010550	PM12-016550	PM12-025550	
Номинальное напряжение изоляции Ui			B	660	660	660	
Категория применения AC-1							
Номинальный рабочий ток Ie(=Ith) при 40 °С			660 В A	20	32	40	
Механическая износостойкость							
Количество включений			Sx	10 ⁶	3	3	
Частота включений, не более				1/ч	3600	3600	
Категория применения AC-3							
Номинальный рабочий ток Ie			380 В A	10	16	25	
			500 В A	10	16	25	
			660 В A	6	12	16	
Категория применения AC-4							
Номинальный рабочий ток Ie			380 В A	3,5	7,7	8,5	
			660 В A	1,5	3,8	4,4	
Мощность управляемых электродвигателей							
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50 – 60 Гц			220 В кВт	2,2	4	5,5	
			380 В кВт	4	7,5	11	
			660 В кВт	5,5	10	15	
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		1/ч	1200	1200	1200
		AC-4, не более			600	600	600
Контакты вспомогательной цепи							
Номинальный рабочий ток вспомогательной цепи 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 – +55			
Хранение				–50 – +55			
Сечение медных проводников главной цепи							
гибкий многопроволочный			мм ²	1,5	2,5	4	
Количество проводников на клемму, не более				2	2	2	