

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:
контактор – 1 шт.;
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.644136.004ПС



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМ12

**на номинальные токи
125, 160 и 250 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 125, 160 и 250 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 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 напряжением 380 В на высоте над уровнем моря до 4300 м. При этом номинальные рабочие токи должны быть снижены на 10 %;

- степень защиты 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 при помощи винтов, 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 IP00 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	нереверсивные		IP00	PM12-125100	PM12-160100	PM12-250100			
	реверсивные			PM12-125500	PM12-160500	PM12-250500			
Номинальное напряжение изоляции Ui			В	660	660	660			
Категория применения АС-1									
Номинальный рабочий ток Ie(=Ith) при 40 °С			660 В	А	200	275	315		
Механическая износостойкость									
Количество включений			Sx	10 ⁶	6	3	3		
Частота включений, не более				1/ч	3600	3600	3600		
Категория применения АС-3									
Номинальный рабочий ток Ie			380 В	А	125	160	250		
			500 В	А	125	160	250		
			660 В	А	86	108	170		
Категория применения АС-4									
Номинальный рабочий ток Ie			380 В	А	40	52	93		
			660 В	А	23	30	53		
Мощность управляемых электродвигателей									
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50 – 60 Гц			220 В	кВт	30	40	75		
			380 В	кВт	55	75	132		
			660 В	кВт	80	100	160		
Коммутационная износостойкость									
Категория применения	АС-3	Класс В	Sx	10 ³	300	150	150		
	АС-4				60	50	50		
Частота включений		АС-3, не более		1/ч	600	600	600		
		АС-4, не более			300	300	300		
Контакты вспомогательной цепи									
Номинальный рабочий ток в категории применения			АС-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 – +40				
Хранение					-50 – +55				
Сечение проводников главной цепи									
Гибкий многопроволочный				мм ²	50	70	120		
Количество проводников на клемму, не более					1	1	1		
Содержание серебра в контакторах, г		нереверсивные			6,69	9,12	11,79		
		реверсивные			13,38	18,24	23,58		
Средний срок службы контакторов, лет					15				