

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- В комплект поставки входят:
- 1 шт. Контакттор
 - 1 экз. Паспорт (на упаковку)

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 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 условий 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 организации, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции контактора нет.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Ограничений по реализации изделие не имеет.



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ПМЛ

на номинальные токи 9, 10, 12, 16, 18, 25 и 32 А



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

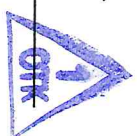


СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контактор соответствует требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____



произведение, номинальный ток, номинальная рабочая мощность двигателя указаны на табличке контактора. Контакты предназначены для замыкания и замыкания электрических цепей, в которых ток не превышает 10 А.

ловыми реле перегрузки и для их защиты от возможных перегрузок. Применяются контакторы в качестве комплектующих изделий в сочетании с короткозамкнутым ротором и другими токоприемными электродвигателями при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Изготавливаются по ТУ 34.20-091-015758.108-2016 и соответствующим требованиям ТЗ на изделия.

Д климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Актаторы предназначены для использования в следующих условиях:

температура воздуха и минута 20 °С до плюско 40 °С, допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до плюс 55 °С при снижении номинальных рабочих токов на 10 %, температура 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, дополнительные рабочие точки должны быть снижены на 10 %.

енв заі рзнення окржающаї среды – 3 по 10С1 IEC 60947-1,

условия эксплуатации М/НБ ОС 30631, при этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1 г;

указывается отклонение от вертикального положения до 20° в любую сторону.

ное нацеление цели управления от 0,85 до 1,1 его номинального значения.

жимы вспомогательной цепи допускают подсоединения двух проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип, нереверсивные, степени защиты	IP00	-	ПМЛ-1100	-	-	ПМЛ-2100	-
			ПМЛ-1101			ПМЛ-2101	
Тип, реверсивные, степени защиты	IP20	ПМЛ-1160М0	ПМЛ-1160М	ПМЛ-1160М1	ПМЛ-1160ДМ	ПМЛ-2160М	ПМЛ-2160ДМ
		ПМЛ-1161М0	ПМЛ-1161М	ПМЛ-1161М1	ПМЛ-1161ДМ1	ПМЛ-2161М	ПМЛ-2161ДМ
Номинальное напряжение изоляции UI	IP00	-	ПМЛ-1500	-	-	ПМЛ-2500	-
	IP20	-	ПМЛ-1501	-	-	ПМЛ-2501	-
	B	-	ПМЛ-1560М	-	ПМЛ-1560ДМ	ПМЛ-2560М	ПМЛ-2560ДМ
		660	ПМЛ-1561М	-	ПМЛ-1561ДМ	ПМЛ-2561М	ПМЛ-2561ДМ
Номинальный ток Ie (=Ith) при 40 °C	A	20	20	20	32	32	40
		660 В	660	660	660	660	660
Количество включений	10 ⁴	10	10	10	10	10	8
	1/4	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Номинальный рабочий ток Ie	220 В	A	9	10	12	16	18
	380 В	A	9	10	12	16	18
Номинальный рабочий ток Ie	660 В	A	6,6	6,6	8,9	12	12
			Категория применения АС-4				
Номинальный рабочий ток Ie	380 В	A	3,5	3,5	5	7,7	8,5
	660 В	A	1,5	1,5	2	3,8	4,4
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50/60 Гц	220 В	кВт	2,2	2,2	3	4	5,5
	380 В	кВт	4	4	5,5	7,5	11
	660 В	кВт	5,5	5,5	7,5	10	15
			Коммутационная износостойкость				
Категория применения АС-3	10 ³	1000	1000	1000	1000	1000	800
	10 ²	200	200	200	200	200	200
Категория применения АС-4	1/4	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	1/4	300	300	300	300	300	300
Частота включений (АС-3), не более	10 ³	1000	1000	1000	1000	1000	800
	10 ²	200	200	200	200	200	200
Частота включений (АС-4), не более	1/4	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	1/4	300	300	300	300	300	300
Номинальный рабочий ток в категории применения	АС-15	A	Контакты вспомогательной цепи				
	500 В	A	0,78				
	660 В	A	0,5				
	110 В	A	0,3				
	220 В	A	0,34				
	440 В	A	0,15				
Использование	A	0,06					
		Температура окружающей среды					
Хранение	°C	-40 – +40					
	°C	-50 – +55					
Гибкий многопроводный кабель	Сечение медных проводников главной цепи	мм ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
	Количество проводников на клемму, не более	мм ²	2	2	2	2	4
Содержание серебра в контактах, г	нереверсивные	0,62	0,62	0,62	0,92	0,92	1,44
	реверсивные	1,24	1,24	1,24	1,84	1,84	2,88
Средний срок службы контактов, лет							15