



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
ТЕЛЛЕВ

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА



// 1. КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА КМ //

Контакты электромагнитные серии КМ предназначены для работы в силовых электрических цепях схем управления электродвигателями электрогрузчиков, также в схемах высоковольтных выключателей для коммутации цепи оперативного включения привода - контакты КМ 5100 В.

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10 для КМ5103; 2,5 для остальных.

Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В - 40 для КМ5103; 80 для остальных.

Номинальное напряжение включающей катушки, В, постоянного тока - 24, 40 для КМ1100; 20, 40 для КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П и КМ4113П; 110, 220 для КМ5100В; 80 для КМ5110Р; 20, 24, 40, 48, 80 для остальных.

Катушки могут быть с гибкими выводами с наконечниками или с жесткими выводами для втычного соединения; контакты КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П - только с гибкими выводами.

Контакты полярны, все исполнения имеют постоянные магниты.

Допустимая частота срабатываний, включений в час - до 300.

Механическая износостойкость, циклов срабатываний, не менее - 25 000 для КМ5100В; 2 500 000 для остальных

Мощность, потребляемая включающей катушкой постоянного тока, Вт, не более - 35 для КМ1100; 50 для КМ4100, КМ4101, КМ4102, КМ4110, КМ4111, КМ4112; 80 для КМ5100, КМ5103, КМ4110П, КМ4110Л, КМ4113П.

Режим работы - повторно-кратковременный. Для контактора КМ5100В режим работы - кратковременный, длительность пребывания катушки под током не более 15 с.

Допускают переднее присоединение проводников, контакты вспомогательной цепи допускают присоединение проводников втычным способом.

Климатическое исполнение - У2, УХЛ2, Т2 по ГОСТ15150-69.

НТД - ТУ 16-93 БКЖИ. 644.413.001ТУ.

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение вспомогательных контактов	Напряжение втягивающей катушки, В	Примечание
КМ1100	40	40	1"3"	-	24	-
КМ5100		250			1"3"+1"Р"	
КМ5103			160	-		
КМ4113П		250			1"3"	
КМ4110Л						
КМ4110П						
КМ5100						



КМ5103				1"3"+1"P"			
КМ4113П		160	1"3"+1"P"				
КМ4110Л							
КМ4110П							
КМ4100	80	160	1"3"	-	20	*	
					40	24	*
						**	
						*	
					**		

48	*						
**							
80	**						
КМ4101				1"3"	20	*	
					40	*	
						**	

КМ4102				1"P"	20	*	
					40	*	
						**	

КМ4110	80	160	1"3"+1"P"	-	20	*	
					40	24	*
						**	
						*	
					**		

					*		
					48	**	
**							
80	***						
КМ4111				1"3"	40	**	
КМ4112				1"P"			
КМ5100В	220	250	1"3"	-	110		
					220	-	
КМ5110Р	80		2"3"+2"P"		80		

Примечание:

- * - Контактор с мягкими выводами катушки, расположенными слева;
- ** - Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными слева;
- *** - Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными справа.



// 2. КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА КПВ600 //

Контакты постоянного тока КПВ600 предназначены в основном для управления электродвигателями постоянного тока и применяются в качестве линейных контактов, реверсирующих контактов, контактов ускорения и др.

Контакты КПВ604, КПВ605 исполняются с одним замыкающим главным контактом.

Номинальное напряжение главных контактов, В - 220 постоянного тока. Контакты могут быть применены для работы при других напряжениях по согласованию с заводом-изготовителем.

Номинальный ток главной цепи, А - 250 для КПВ604; 630 для КПВ605.

Номинальное напряжение втягивающей катушки, В - 110 либо 220 постоянного тока. Контакты могут быть применены при других напряжениях втягивающих катушек по согласованию с заводом-изготовителем.

Контакты могут быть выполнены с 2 "З" и 2 "Р" блок-контактами, 2 "З" и 1 "Р" блок-контактами или без них. Конструкция блок-контактов, примененных на контакторах, позволяет при монтаже или в условиях эксплуатации производить пересборку элементов за счет изменения положения "З" и "Р" контактов в пределах указанного количества, при этом число размыкающих контактов должно быть не более 2-х от общего числа контактов вспомогательной цепи.

Два однотипных контактора с замыкающими контактами, установленные рядом, можно механически блокировать. При этом правый контактор, к которому с левой стороны крепится механическая блокировка, допускает установку блок- контактов только с правой стороны 2 "З", 1 "Р".

Максимальная допустимая частота включений в час - 1200.

Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО - 0,2.

Механическая износостойкость, млн. циклов ВО -10,0.

Потребляемая мощность, Вт - 55 для КПВ604; 75 для КПВ605.

Режим работы - продолжительный, прерывисто-продолжительный и повторно-кратковременный и кратковременный. Контакты для продолжительного режима работы имеют контакты с серебряными вставками.

Контакты, поставляемые без плиты, допускают установку только на изоляционных панелях, а на металлической изолированной плите - на металлических рейках.

Присоединение внешних проводников -переднее и заднее.

Климатическое исполнение - УЗ, ХЛЗ, ТЗ по ГОСТ15150-69.

Степень защиты - IP00.

НТД - ТУ 16-524.023-80.