



Контакторы
переменного
и постоянного
тока

КНЕ У, КНИ

ТУ16-94-БКЖИ.644131.001ТУ (КНЕ У)

ТУ16-94-ИБМШ.644131.005ТУ (КНИ)

Контакторы КНЕ У и КНИ предназначены для коммутации электрических цепей постоянного тока напряжением до 132 В и переменного тока напряжением до 418 В частотой от 50 до 1000 Гц.

Контакторы КНЕ У относятся к одностабильным электромагнитным аппаратам с цепями управления постоянного тока с самовозвратом.

Контакторы КНИ относятся к электромагнитным поляризованным двустабильным коммутационным аппаратам, включение и отключение которых осуществляется подачей импульса напряжения прямоугольной формы длительностью не менее 0,3 с.

Контакторы могут применяться в ответственной аппаратуре как мобильных, так и стационарных объектов; в наземной технике, в судостроении, в авиации и космической аппаратуре, на АЭС и т.д.

Технические данные

Количество контактов, величины номинальных токов контактов, номинальные напряжения цепи управления и сопротивления катушек приведены в таблице 1.

Минимальный коммутируемый ток главных контактов –

0,02 А при напряжении не менее 198 В;

0,5 А при напряжении не менее 20В,

5А при напряжении не менее 6 В, наибольший - 16 Дж.

Минимальный коммутируемый ток вспомогательных контактов - 0,02 А при напряжении не менее 20 В.

Падение напряжения в цепи контактов при токах от 0,5 А до номинального - не более 0,4 В.

Режим работы - продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный.

Допустимая частота включений - до 1200 в час.

Коммутационная износостойкость - от 5 до 105 циклов в зависимости от режима коммутации.

Отключаемая мощность от 300 до 4400 Вт при коммутации постоянного тока и от 192 до 27500 ВА при коммутации переменного тока в зависимости от напряжения и типа контакторов.

Включаемая мощность от 300 до 11000 Вт при коммутации постоянного тока и от 960 до 52250 ВА при коммутации переменного тока в зависимости от напряжения и типа контакторов.

Крепление контакторов производится с помощью винтов, укрепленных в панели контактора, и гаек.

Присоединение монтажных проводников к выводам контактора и обмотке - заднее. Способ присоединения - пайка.

Климатическое исполнение - В 2.1, 3.

Степень защиты - IP40, выводов IP00.

Таблица 1

Величина	Тип контактора	Количество контактов		Номинальный ток контактов, Jн, А		Номинальное напряжение цепи управления, постоянное, В	Сопротивление катушек, Ом	Масса, кг
		главных, замыкающих	вспомогательных, переключающих	главных	вспомогательных			
0	КНЕ030У	3	2	16	5	12	35+3,5	0,14
	КНЕ020У	2		25		24	133+13	
КНЕ130У	3	25		27		150+15		
I	КНЕ120У	2		40		12	21+2,1	0,22
	КНИ130	3		25		24	83+8,3	
	КНИ120	2	40	27	108+10,8			
	КНИ120	2	40	110	1460+146			
			1			220	5600+560	
						12	2,8+0,28	
						24	6,6+0,66	
						27	10,5+1,0	

При заказе необходимо указать:
 Тип контактора;
 Номинальное напряжение цепи управления;
 Номер технических условий.