

Контакторы на постоянное напряжение до 132В и переменного тока напряжением до 418В частотой от 50 до 1000 Гц.

Контакторы КНЕ 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 0,3с.

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.

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

Минимальный коммутируемый ток главных контактов - 0,02А при напряжении не менее 198В; 0,5А при напряжении не менее 20В, 5А при напряжении не менее 6В, наибольший - 16J_н.

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

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

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 контактов.

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 контактов.

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

Присоединение монтажных проводников

к выводам контактора и обмотке - заднее.

Способ присоединения - пайка.

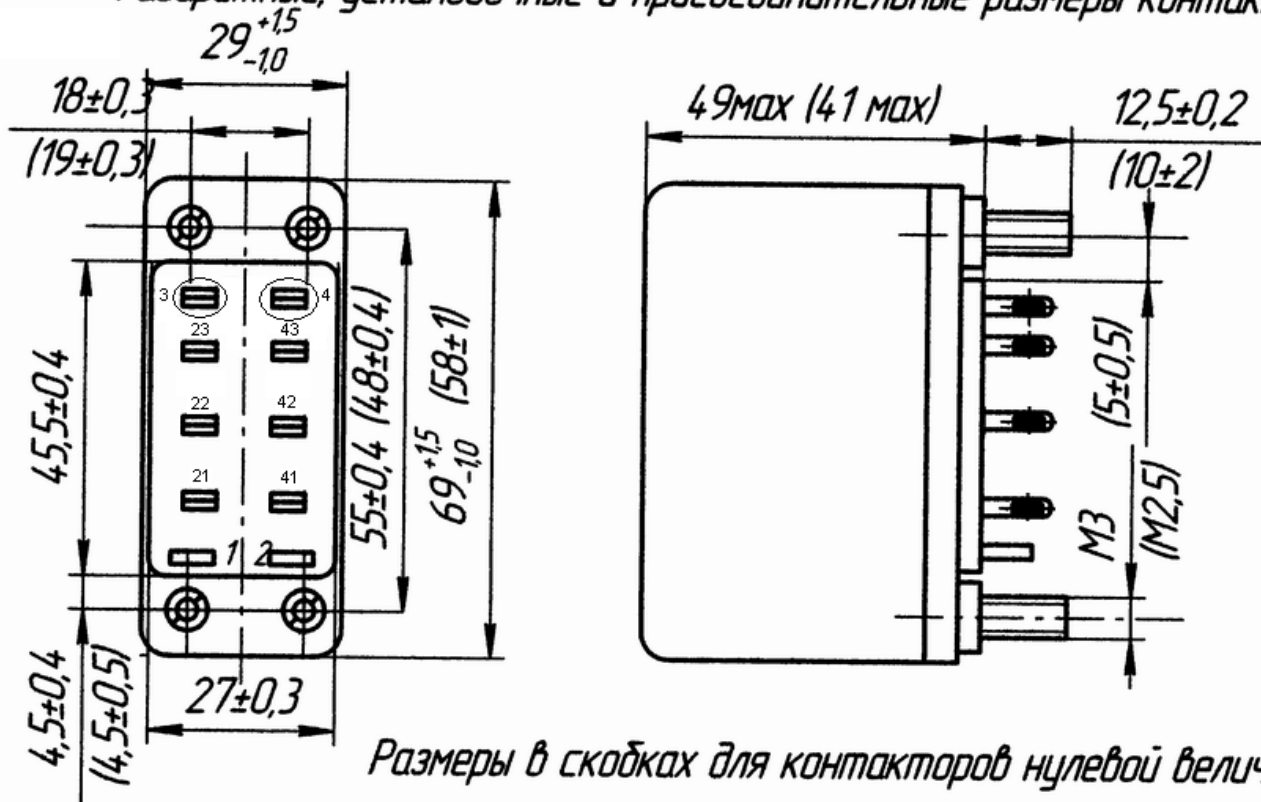
Климатическое исполнение - В 2.1, 3.

Степень защиты - IP40, выводов IP00.

Таблица 1

Величина	Тип	Количество контактов		Номинальный ток контактов, J _н , А		Номинальное напряжение цепи управления, постоянное, В	Сопротивление катушек, Ом	Масса, кг
		главных, замыкающих	Вспомогательных	главных	Вспомогательных			
0	КНЕ030	3		16		12 24 27	35 ± 3,5 133 ± 13 150 ± 15	0,14
	КНЕ020	2		25				
I	КНЕ130	3	1	25	5	12 24 27 110 220	21 ± 2,1 83 ± 8,3 108 ± 10,8 1460 ± 146 5600 ± 560	0,22
	КНЕ120	2		40				
	КНИ130	3	1	25				
	КНИ120	2		40				

Габаритные, установочные и присоединительные размеры контакторов



Размеры в скобках для контакторов нулевой величины

