

# КНЕ У, КНИ | КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТУ16-94-БЖИ.644131.001ТУ, ТУ16-94-ИБМШ.644131.005ТУ



Контакторы серии КНЕ У и КНИ

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 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного напряжения до 132 В и переменного напряжения до 418 В частотой от 50 до 1000 Гц и 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.

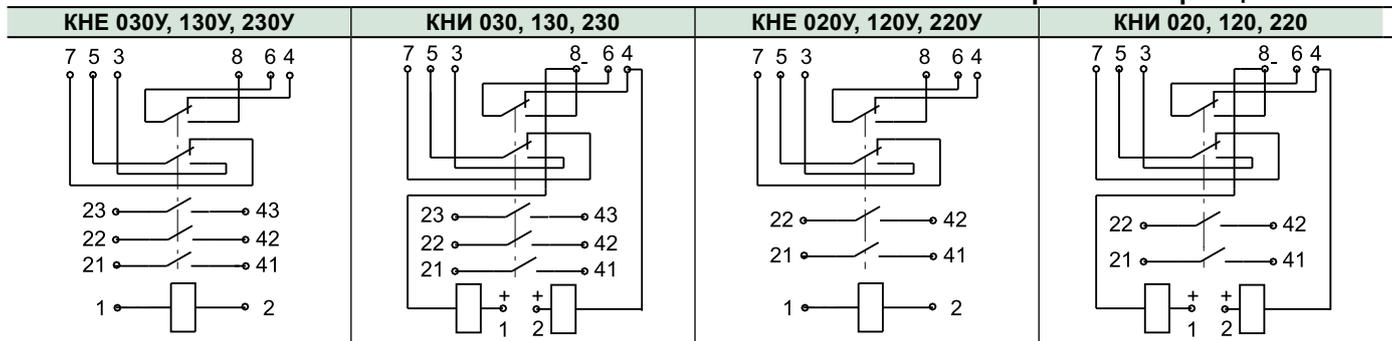
Механическая износостойкость контакторов, циклов включений-отключений..... 100000  
 Коммутационная износостойкость, циклов ..... от 5 до  $10^5$  (в зависимости от режима коммутации)  
 Падение напряжения в цепи контактов при токах от 0,5 А до номинального, В, не более ..... 0,4  
 Частота включений, в час, не более ..... 1200  
 Время срабатывания контакторов КНЕ У, мс .....  $10 \pm 40$   
 Время возврата, мс .....  $1 \pm 25$   
 Время срабатывания и возврата контакторов КНИ, мс, не более ..... 50  
 Степень защиты ..... IP40  
 Степень защиты выводов ..... IP00  
 Гарантийный срок эксплуатации, лет ..... 20

Контакторы могут эксплуатироваться в широком диапазоне внешних воздействий, имеют высокую надежность.

## Основные технические данные

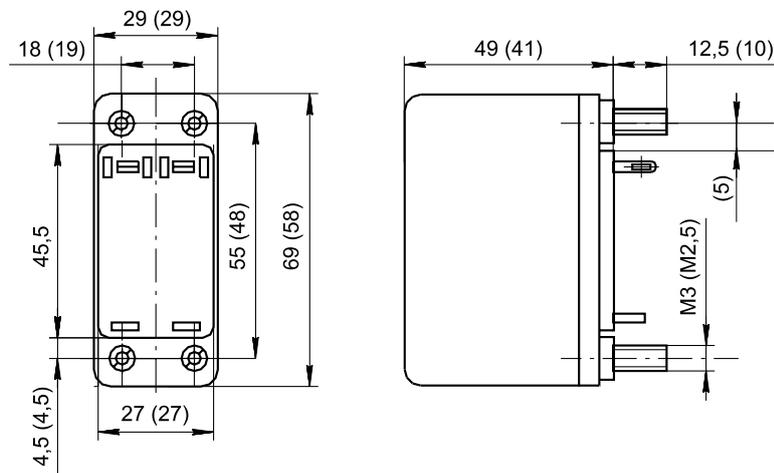
Величина	Тип	Количество контактов		Номинальный ток контактов, I <sub>н</sub> , А		Напряжение цепи управления постоянное, В	Масса, кг
		главных, замыкающих	вспомогательных, переключающих	главных	вспомогательных		
0	КНЕ 030У	3	2	16	5	12; 24; 27	0,14
	КНЕ 020У	2		25			
	КНИ 030	3	16				
	КНИ 020	2	25				
1	КНЕ 130У	3	2	25		12;24;27; 110;220	0,22
	КНЕ 120У	2		40			
	КНИ 130	3	25				
	КНИ 120	2	40				
2	КНЕ 230У	3	2	63	12; 24; 27	0,36	
	КНИ 230		1				
	КНЕ 220У	2	2	100			
	КНИ 220		1				

## Схемы электрические принципиальные



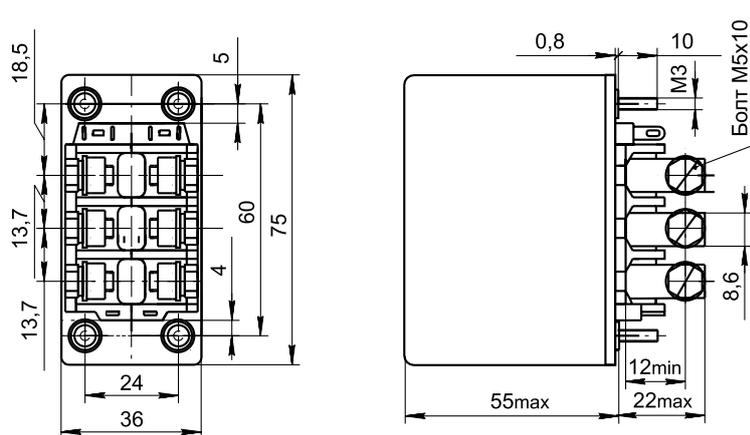
## Габаритные, установочные, присоединительные размеры

## КНЕ 020У, 030У, 120У, 130У и КНИ 020, 030, 120, 130

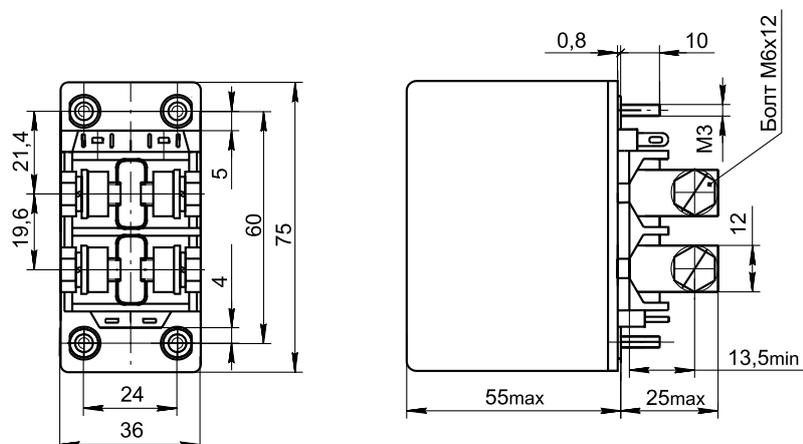


Размеры в скобках для контакторов нулевой величины

## КНЕ 230У и КНИ 230



## КНЕ 220У и КНИ 220



## При заказе следует указать:

- Тип контактора;
- Номинальное напряжение цепи управления.