

Контакты электромагнитные КНЕ

ГОСТ Р 51731-2001

ОСТ 1 00393-80

ТУ 16-94 БКЖИ.644131.001



Расшифровка: Контактор КНЕ130У110В

КНЕ	1	3	0	У	110В
------------	----------	----------	----------	----------	-------------

КНЕ - серия контакторов: контакторы электромагнитные

1 - величина (типоразмер) контактора: 0, 1, 2, 3 определяет номинальный ток нагрузки в цепи контактов

3 - количество главных замыкающих контактов: 2, 3

0 - количество главных размыкающих контактов

У - модификация : основное отличие – имеет 2 вспомогательных переключающих контакта, без буквы -13.

110В - номинальное напряжение катушки, постоянное: 12В, 24В, 27В, 110В

В - всеклиматика

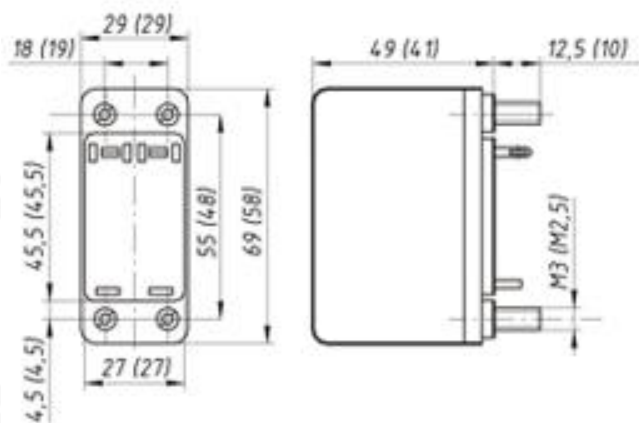
Distributor of electronic components



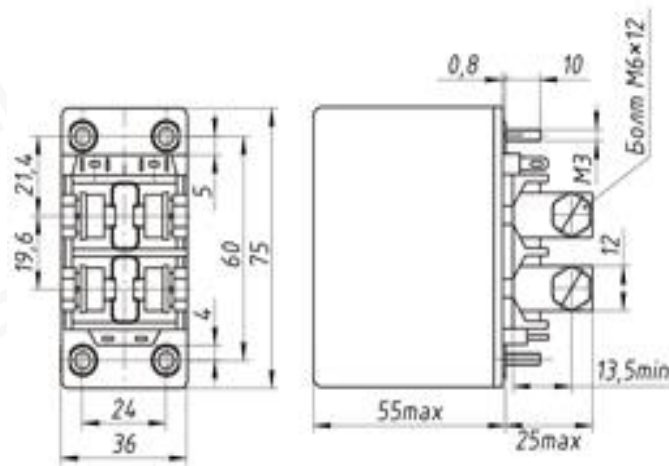
Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ipart.com

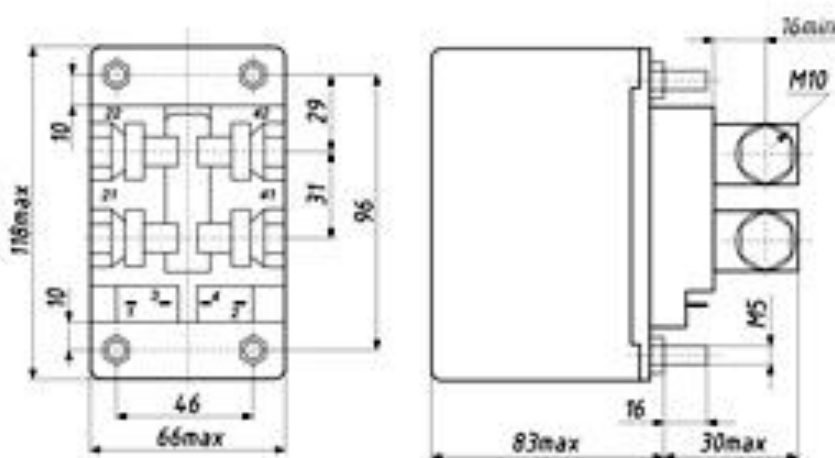
Габаритные размеры контакторов КНЕ



КНЕ020У, КНЕ030У, КНЕ120У, КНЕ130У

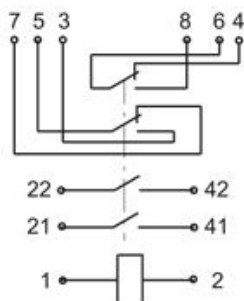


КНЕ 220

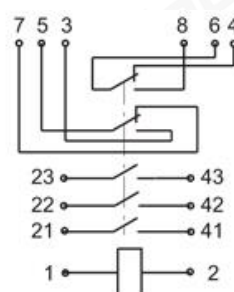


КНЕ 320

Схемы коммутации контакторов КНЕ-У:

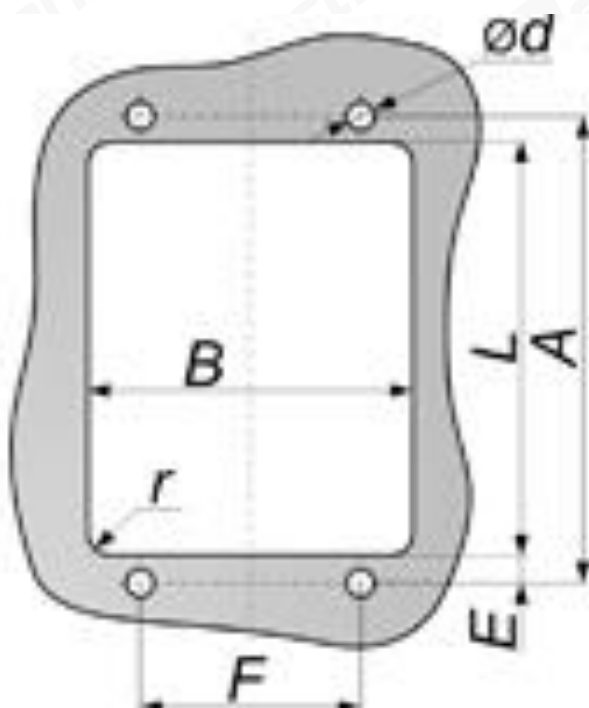


КНЕ020У, КНЕ120У, КНЕ220У, КНЕ320У



КНЕ030У, КНЕ130У, КНЕ230У

Размеры отверстий для крепления контакторов КНЕ



Серия	A, мм	F, мм	L, мм	B, мм	E, мм	d, мм	r, мм
КНЕ020 КНЕ030	48	19	40,5	30	4,0	3,5	3
КНЕ120 КНЕ130	55	18	47,5	30	4,0	3,5	3
КНЕ220 КНЕ230	60	24	52,5	40	3,5	3,5	3
КНЕ320	95	46	78,0	70	9,0	5,5	5

Общие характеристики :

Степень защиты механизма контактора	IP40
Степень защиты выводов контактора	IP00
Материал корпуса	металл
Способ крепления	с помощью винтов, закрепленных в панели контактора, и гаек
Присоединение проводников	заднее, при помощи пайки
Механическая износостойкость	100 000 циклов
Коммутационная износостойкость	от 5 до 100 000 циклов
Частота включений, в час, не более	1200
Время срабатывания	10 – 40 мс
Время возврата	1 – 25 мс

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ipart.com

Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Диапазон рабочих температур	-60°C... +85°C
Давление окружающего воздуха	от 304 до $133 \cdot 10^{-16}$ кПа
Максимально допустимая влажность при +35°C, не более	98 %
Минимальный срок службы	25 лет
Климатическое исполнение	В,О и Т

Технические характеристики:

Номинальное напряжение катушки		12, 24, 27, 110 В		
Напряжение катушки	номинальное	12 В	24 В	27 В
	рабочее	10,8–14,2 В	21,6–28,3 В 22–29 В	24–32 В
Сопротивление катушки		21±2,1 Ом	83±8,3 Ом	108±10,8 Ом
Минимальный коммутируемый ток главных контактов		0,02 А		
Номинальный ток в цепи вспомогательного вывода, не более		5 А		
Напряжение срабатывания, не более	при включении	$0,575 \cdot U_{НОМ}$		
	при выключении	$0,03 - 0,3 \cdot U_{НОМ}$		
Сопротивление изоляции, не менее		200 МОм		
Вибрационные нагрузки	частота	0,5 – 600 Гц		
	ускорение	≤10g		
Многократные удары	длительность импульса	2 – 10 мс		
	ускорение	≤40g		
Одиночные удары	длительность импульса	1 – 3 мс		
	ускорение	≤150g		
	длительность импульса	0,2 – 1 мс		
	ускорение	≤1000g		
Линейная (центробежная) нагрузка	вдоль продольной оси основания	≤25g		
	в остальных направлениях	≤50g		

Типы контакторов

Серия	Нагрузки в цепи контактов		Номинальное напряжение катушки	Количество замыкающих контактов-главных	Масса
	главных	вспомогат.			
КНЕ020 24В	25 А	5 А	24 В	2з.	0,14 кг
КНЕ020В 24В	25 А	5 А	24 В	2з.	0,14 кг
КНЕ020 27В	25 А	5 А	27 В	2з.	0,14 кг
КНЕ030 12В	16 А	5 А	12 В	3з.	0,14 кг
КНЕ030 27В	16 А	5 А	27 В	3з.	0,14 кг
КНЕ120 24В	40 А	5 А	24 В	2з.	0,22 кг
КНЕ120 27В	40 А	5 А	27 В	2з.	0,22 кг
КНЕ120В 27В	40 А	5 А	27 В	2з.	0,22 кг
КНЕ130 27В	25 А	5 А	27 В	3з.	0,22 кг
КНЕ130У 110В	25 А	5 А	110 В	3з.	0,22 кг
КНЕ220 12В	100 А	5 А	12 В	2з.	0,36 кг
КНЕ220 24В	100 А	5 А	24 В	2з.	0,36 кг
КНЕ230 12В	63 А	5 А	12 В	3з.	0,36 кг
КНЕ230 24В	63 А	5 А	24 В	3з.	0,36 кг
КНЕ230 27В	63 А	5 А	27 В	3з.	0,36 кг
КНЕ320 27В	250 А	5 А	27 В	2з.	0,35 кг

Контакторы электромагнитные КНЕ представляют собой контактные устройства с двойным разрывом цепи контактов, приводимые в действие электромагнитом постоянного тока. Коммутируют цепи постоянного и переменного токов с номинальной нагрузкой на главных контактах 16А, 25А, 40А, 63А, 100А, 250А и до 5А на вспомогательных контактах. Контакторы предназначены для коммутации цепей постоянного тока с напряжением до 132В и переменного тока с напряжением до 418В частотой от 50 до 1000 Гц.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Напряжение постоянного тока цепи управления (катушки) составляет 12В, 24В, 27В и 110В. Режим работы – продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный. Допустимая частота включений – до 1200 в час. Контактors крепятся на объекте с помощью винтов, имеющих в панели контактора, и гаек. Присоединение монтажных проводников – заднее, с помощью пайки. Контактors КНЕ применяются в ответственной аппаратуре как мобильных, так и стационарных объектов: в наземной технике, в судостроении, в авиации и космической аппаратуре, на АЭС и т. д. Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного, тропического, морского и морского тропического климатов. Устойчивы к воздействию плесневых грибов, соляного тумана. Контактors могут эксплуатироваться в широком диапазоне внешних воздействий, имеют высокую надежность.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com