

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Контакторы переменного и постоянного тока КНЕ У, 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 А.

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 10^5 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.

НТД - ТУ16-94-БКЖИ.644131.001ТУ (КНЕ У)
ТУ16-94-ИБМШ.644131.005ТУ (КНИ)

Таблица 1

Величина	Тип контактора	Количество контактов		Номинальный ток контактов, J _н , А		Номинальное напряжение цепи управления, постоянное, В	Сопротивление катушек, Ом	Масса, кг
		главных, замыкающих	вспомогательных, переключающих	главных	вспомогательных			
0	КНЕ-030У	3	2	16	5	12 24 27	35+3,5 133+13 150+15	0,14
	КНЕ-020У	2		25				
I	КНЕ-130У	3		25		12 24 27 110 220	21+2,1 83+8,3 108+10,8 1460+146 5600+560	0,22
	КНЕ-120У	2		40				
	КНИ-130	3	1	25		12 24 27	2,8+0,28 6,6+0,66 10,5+1,0	
	КНИ-120	2		40				

При заказе необходимо указать:

- Тип контактора;
- Номинальное напряжение цепи управления;
- Номер технических условий.

Габаритные размеры КНЕ У, КНИ

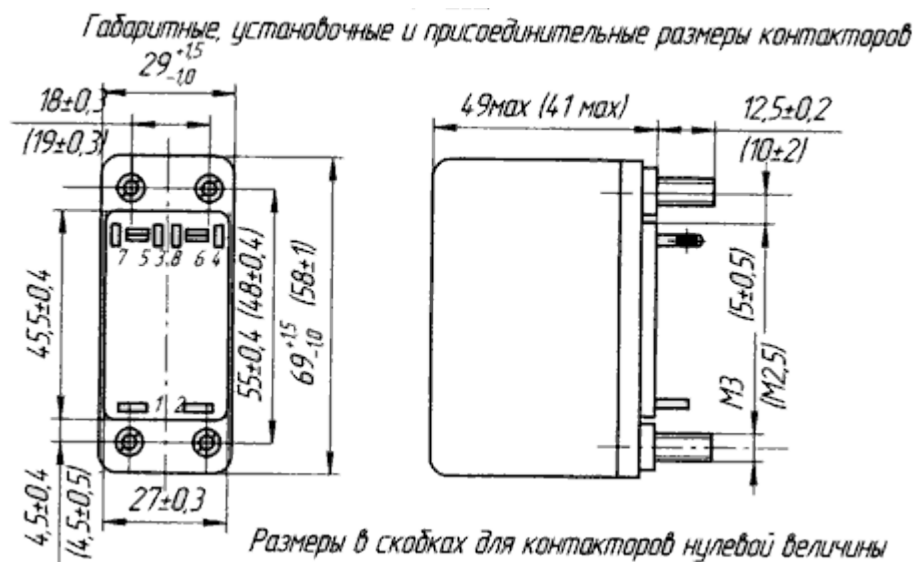
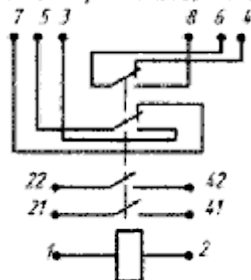
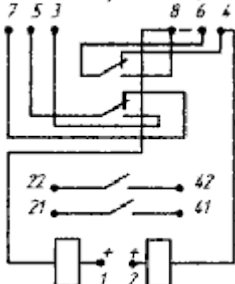


Схема присоединения КНЕ У, КНИ

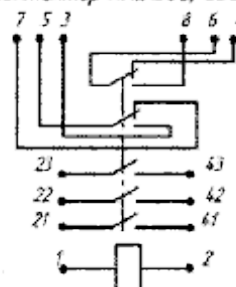
Контактор КНЕ120У, 020У



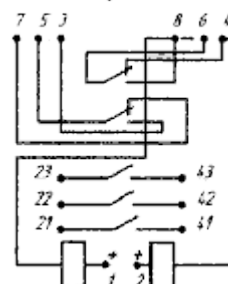
Контактор КНИ120, 020



Контактор КНЕ130У, 030У



Контактор КНИ 130, 030



Контакторы переменного и постоянного тока КТПВ-600



Контактор КТПВ-600 предназначен для включения и отключения электрических цепей в стационарных установках.

Номинальное напряжение главных контактов, В - 380 переменного тока с частотой 50 и 60 Гц; 440 для климатического исполнения ТЗ.

Номинальный ток главной цепи, А - 160 для КТПВ-623; 250 для КТПВ-624.

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

Контактор КТПВ-623 и контактор КТПВ-624 изготавливаются с 2 "З" главными контактами с дугогашением. Контакторы изготавливаются с 2 "З" и 2 "Р" блок - контактами, с 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, 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.

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 КТПВ623; 75 для КТПВ624.

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

Контакторы изготавливаются без плит и допускают установку как на изоляционных или металлических заземленных плитах, так и на рейках.

Присоединение внешних проводников -переднее и заднее.

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

Степень защиты - IP00.

НТД - ТУ 16-524.024-80.

В заказе следует указать:

- Тип контактора.
- Номинальный ток главной цепи контактора.
- Напряжение цепи втягивающей катушки.
- Исполнение по блок - контактам.
- Способ подсоединения.
- Режим работы контактора.
- Климатическое исполнение.
- При заказе контакторов на экспорт указать слово "экспорт".
- Номер технических условий.

Механическая блокировка поставляется за отдельную плату.

Контакторы переменного и постоянного тока МК



МК на ток 40 А
с гл. контактами 3"з"



МК на ток 63
А с главными контактами 3"з"



МК без главных контактов



МК на токи до 160 А
с 1 гл. контактом



МК на токи до 160 А
с гл. контактами 1"з" и 1"р"



МК на токи до 160 А
с 2 гл. контактами



МК на токи до 160 А
с гл. контактами 2"з" и 2"р"

Контакторы серии МК предназначены для работы в силовых электрических цепях и цепях управления постоянного тока при напряжении до 220 В постоянного тока (кроме контакторов МК1-20Д, МК3-20Д, МК1-30, МК2-30), до 1000 В постоянного тока (контакторы МК1-20М) и до 380 В переменного тока 50, 60 Гц (контакторы МК1-20А, Б; МК1-22А, Б; МК1-30А, Б; МК2-20А, Б; МК2-30А, Б; МК1-20Д; МК3-20Д) общепромышленных установок, а также для коммутирования электрических цепей тепловозов и электровозов на напряжение 220 В постоянного тока.

Контакторы МК1-20Д, МК3-20Д применяются в лифтовых низковольтных комплектных устройствах управления, МК1-20М для вагонов метрополитена.

Контакторы МК1-20, МК2-20, МК3-20, МК4-20 могут применяться при работе в силовых цепях постоянного тока при напряжении 440 В как однополюсные аппараты, при этом главные контакты должны быть соединены последовательно.

Контакторы МК1-20, МК1-30, МК2-20, МК2-30 могут применяться при работе в силовых цепях переменного тока при напряжении 500 В частоты 50 и 60 Гц при снижении номинального рабочего тока.

Контакторы МК1Б-МК4Б предназначены для неавтоматизированного электропривода, отличаются от контакторов МК1А-МК4А коммутационной износостойкостью.

Коммутационная износостойкость контакторов МК1Б-МК4Б составляет не менее половинных значений коммутационной износостойкости соответствующих типоразмеров контакторов МК1А - МК4А.

Конструкция контактов вспомогательной цепи допускает преобразование замыкающих контактов в размыкающие и наоборот. При этом число размыкающих контактов должно быть не более 50% от общего числа контактов вспомогательной цепи.

Два однотипных контактора с замыкающими главными контактами, расположенные рядом, допускают установку механической блокировки.

Контакторы допускают установку как на изоляционных или металлических заземленных панелях, так и на рейках.

Основные технические данные:

Номинальный ток, А	20, 40, 63, 100, 160
Номинальное напряжение	
постоянного тока	до 1000
переменного тока	до 380
Номинальное напряжение постоянного тока втягивающей катушки (сети), В	24 (27), 48 (50), 75, 110, 220
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В	
постоянного тока	от 110 до 220
переменного тока	от 110 до 660
Механическая износостойкость контакторов, млн. циклов ВО, не менее	
на номинальные токи 40, 63 А и МК1-20М	16
на номинальные токи 100, 160 А	10
Степень защиты	IP00
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Присоединение внешних проводников	переднее
Потребляемая мощность, Вт, не более	45
Климатическое исполнение	УЗ, ТЗ, УХЛЗ

НТД - ТУ 16-644.010-85

В заказе необходимо указать:

- типоразмер контактора.
- число и исполнение главных контактов.
- род напряжения главной цепи.
- величину напряжения (380 или 500 В) при переменном токе.
- напряжение и род тока цепи втягивающей катушки.

- при заказе контакторов для установки на тепловозах, на лифтах, в масляных выключателях и в метро необходимо дополнительно указывать назначение контактора.
- климатическое исполнение по ГОСТ15150-69.
- при заказе контакторов для экспорта указывать слово "Экспорт".
- номер технических условий.

Механическая блокировка изготавливается самостоятельным узлом, устанавливается потребителем и поставляется за отдельную плату.

Типоисполнения и технические данные контакторов указаны в таблице.

Таблица типоисполнений МК

Тип кон- так- тора	Номенклатурный номер в зависимости от напряжения цепи втягивающей катушки (сети)						Номи- наль- ный ток	Число и испол- нение гл. кон- так- тов	Число и испол- нение контак- тов вспомо- мога- тель- ной цепи	Мас- са, кг, не бо- лее	Габарит-ные размеры, мм, max.		
		XXX									Ш	В	Г
		110В	220В	24(27)В	48(50)В	75В							
МК1-01А	108.010.XXX	100	200	400	900	-	40	1"Р"	2"З", 2"Р"	3,2	140	197	184
МК1-01А*	108.012.XXX	100	-	400	900	700		1"Р"	2"З", 2"Р"	3,6	140	197	184
МК1-01Б	108.011.XXX	100	200	400	900	-		1"Р"	2"З", 2"Р"	3,2	140	197	184
МК1-02А*	108.020.XXX	100	200	400	900	700		2"Р"	2"З", 2"Р"	3,95	140	197	187
МК1-02Б	108.021.XXX	100	200	400	900	-		2"Р"	2"З", 2"Р"	3,95	140	197	187
МК1-10А	108.100.XXX	100	200	400	900	-		1"З"	2"З", 2"Р"	2,8	140	197	176
МК1-10А*	108.102.XXX	100	200	400	900	700		1"З"	2"З", 2"Р"	3,6	140	197	176
МК1-10Б	108.101.XXX	100	200	400	900	-		1"З"	2"З", 2"Р"	2,8	140	197	176
МК1-11А*	108.110.XXX	100	200	400	900	700		1"З", 1"Р"	2"З", 2"Р"	4,05	140	204	172
МК1-11Б	108.111.XXX	100	200	400	900	-		1"З", 1"Р"	2"З", 2"Р"	4,05	140	204	172
МК1-20 УЗА	108.207.XXX	-	-	-	900	-	2"З"	2"З", 2"Р"	3,95	140	197	176	

МК1-20А**	108.205.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"Р"	3,95	140	197	176
МК1-20А***	108.200.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"Р"	3,55	140	197	176
МК1-20А*	108.202.XXX	100	-	400	900	700		2"3"	2"3", 2"Р"	3,95	140	197	176
МК1-20Б**	108.206.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"Р"	3,55	140	197	176
МК1-20Б***	108.201.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"Р"	3,55	140	197	176
МК1-20Д	108.923.XXX	100	-	-	-	-		2"3"	2"3", 2"Р"	3,06	132	197	176
МК1-20М*	108.204.XXX	100	-	400	-	700	20	2"3"	2"3", 2"Р"	3,95	140	197	176
МК1-21А	108.210.XXX	100	200	400	900	-		2"3", 1"Р"	2"3", 2"Р"	4,4	140	204	172
МК1-21Б	108.211.XXX	100	200	400	900	-		2"3", 1"Р"	2"3", 2"Р"	4,4	140	204	172
МК1-22А**	108.225.XXX	100	200	400	900	-		2"3", 2"Р"	2"3", 2"Р"	4,7	140	204	172
МК1-22А***	108.220.XXX	100	200	400	900	-		2"3", 2"Р"	2"3", 2"Р"	4,7	140	204	172
МК1-22Б**	108.226.XXX	100	200	400	900	-	40	2"3", 2"Р"	2"3", 2"Р"	4,7	140	204	172
МК1-22Б***	108.221.XXX	100	200	400	900	-		2"3", 2"Р"	2"3", 2"Р"	4,7	140	204	172
МК1-30А*	108.300.XXX	100	200	400	900	700		3"3"	2"3", 2"Р"	4,2	140	204	176
МК1-30Б*	108.301.XXX	100	200	400	900	-		3"3"	2"3", 2"Р"	4,2	140	204	176
МК1-55А	108.550.XXX	100	200	400	900	-		-	5"3", 5"Р"	3,2	140	204	184
МК1-55Б	108.551.XXX	100	200	400	900	-	-	-	5"3", 5"Р"	3,2	140	204	184
МК1-	108.660.XXX	100	200	400	900	-		-	6"3",	3,7	140	204	184

66A									6"P"				
MK1-66Б	108.661.XXX	100	200	400	900	-		-	8"3", 4"P"	3,7	140	204	184
MK1-84A	108.840.XXX	100	200	400	900	-		-	8"3", 4"P"	3,7	140	204	184
MK1-84Б	108.841.XXX	100	200	400	900	-		-	5"3", 5"P"	3,7	140	204	184
MK2-01A	104.010.XXX	100	200	400	900	-	63	1"P"	2"3", 2"P"	3,2	140	197	184
MK2-01A*	104.012.XXX	100	-	400	900	700		1"P"	2"3", 2"P"	3,6	140	197	184
MK2-01Б	104.011.XXX	100	200	400	900	-		1"P"	2"3", 2"P"	3,2	140	197	184
MK2-02A*	104.020.XXX	100	200	400	900	700		2"P"	2"3", 2"P"	3,95	140	197	187
MK2-02Б	104.021.XXX	100	200	400	900	-		2"P"	2"3", 2"P"	3,95	140	197	187
MK2-10A	104.100.XXX	100	200	400	900	-		1"3"	2"3", 2"P"	2,8	140	197	176
MK2-10A*	104.102.XXX	100	-	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,6	140	197	176
MK2-10Б	104.101.XXX	100	200	400	900	-		1"3"	2"3", 2"P"	2,8	140	197	176
MK2-11A*	104.110.XXX	100	200	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,05	140	204	172
MK2-11Б	104.111.XXX	100	200	400	900	-		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,05	140	204	172
MK2-20 У3А *****	104.207.XXX	-	-	-	900	-		2"3"	2"3", 2"P"	3,95	140	197	176
MK2-20A**	104.205.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"P"	3,55	140	197	176
MK2-20A***	104.200.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"P"	3,55	140	197	176
MK2-20A*	104.202.XXX	100	-	400	900	700		2"3"	2"3", 2"P"	3,95	140	197	176
MK2-20Б	104.201.XXX	100	200	400	900	-		2"P"	2"3", 2"P"	3,95	140	197	187
MK2-	104.206.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3",	3,55	140	197	176

20Б **									2"P"				
МК2-20Б ***	104.201.XXX	100	200	400	900	-		2"3"	2"3", 2"P"	3,55	140	197	176
МК2-30А *	104.300.XXX	100	200	400	900	700		3"3"	2"3", 2"P"	4,2	140	204	176
МК2-30Б	104.301.XXX	100	200	400	900	-		3"3"	2"3", 2"P"	4,2	140	204	176
МК3-01А	100.010.XXX	100	200	400	900	700	100	1"P"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	184
МК3-01А *	100.012.XXX	100	-	400	900	700		1"P"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	184
МК3-01Б	100.011.XXX	100	200	400	900	700		1"P"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	184
МК3-10А	100.100.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	176
МК3-10А*	100.102.XXX	100	-	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	176
МК3-10Б	100.101.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,8	147	197	176
МК3-11А	100.110.XXX	100	200	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,5	147	204	178
МК3-11А *	100.112.XXX	100	-	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,5	147	204	178
МК3-11Б	100.111.XXX	100	200	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,5	147	204	178
МК3-20 ****	100.200.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	4,15	147	207	176
МК3-20Д	100.203.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	4,1	140	204	176
МК4-01А	109.010.XXX	100	200	400	900	700	160	1"P"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	184
МК4-01А *	109.012.XXX	100	-	400	900	700		1"P"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	184
МК4-01Б	109.011.XXX	100	200	400	900	700		1"P"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	184
МК4-10А	109.100.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	176
МК4-10А *	109.102.XXX	100	-	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	176

МК4-10Б	109.101.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	3,9	158	197	176
МК4-11А	109.110.XXX	100	200	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,6	158	206	178
МК4-11А *	109.112.XXX	100	-	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,6	158	206	178
МК4-11Б	109.111.XXX	100	200	400	900	700		1"3", 1"P"	2"3", 2"P"	4,6	158	206	178
МК4-20 ****	109.200.XXX	100	200	400	900	700		1"3"	2"3", 2"P"	4,25	158	207	176

* - пригоден для работы на тепловозах.

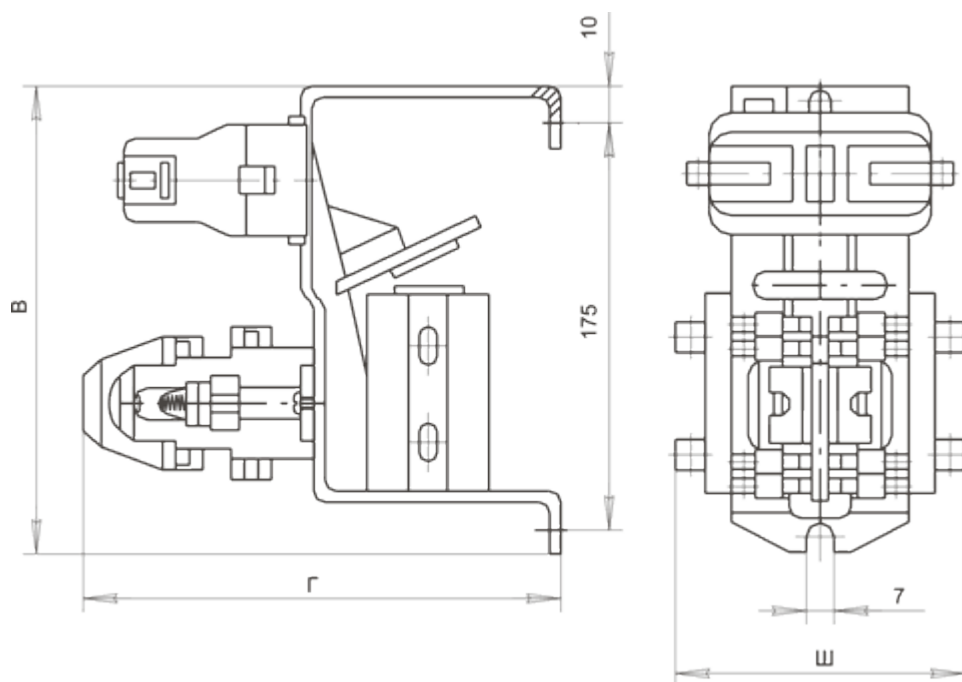
** - для переменного тока главной цепи, 380 В

*** - для постоянного тока главной цепи, также переменного тока до 500 В

**** - для постоянного тока главной цепи

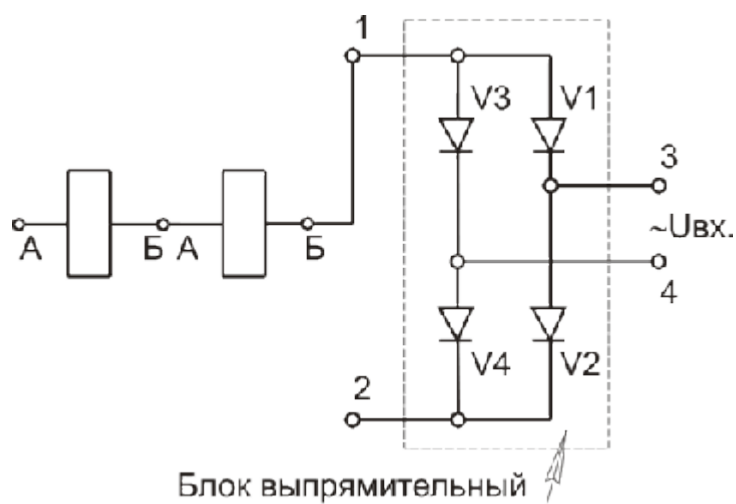
***** - пригоден для электровозов

Габаритные размеры МК



Параметры Ш, В, Г указаны в таблице типоразмеров

Схема присоединения МК



А и Б выводы катушек. К зажимам А (катушки) и 2 (выпрямительного блока) подсоединяется управляющий контакт.

Контакты переменного и постоянного тока МК-5, МК-6



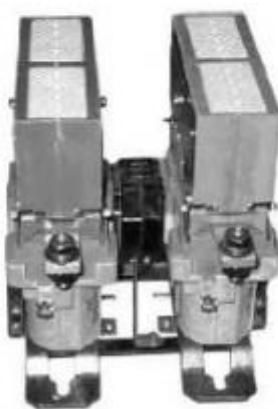
Контактор МК5-10 и МК6-10



Контактор МК5-20 и МК6-20



Контактор МК6-30



Контактор МК5-10P и МК6-10P

Контактор МК-5-10 и контактор МК-6-10 предназначены для работы в силовых электрических цепях тепловозов и общепромышленных стационарных установок с номинальным напряжением 220 В постоянного тока, контактор МК5-20 и контактор МК-6-20 440÷660 В постоянного тока.

Контактор МК6-20П, контактор МК-6-20Т, контактор МК-6-30П и контактор МК-6-30Т предназначены для работы силовых контактов на переменном токе с номинальным напряжением ~380 В.

Контактор МК-6-20Н и контактор МК-6-30 предназначены для работы силовых контактов на постоянном токе с номинальным напряжением 220 В.

Контактор МК-5-10Р и контактор МК-6-10Р реверсивные с мехблокировкой.

Контакторы имеют переднее присоединение и допускают установку на изоляционных, металлических заземленных панелях и на рейках.

Контакторы пригодны для работы в продолжительном, прерывисто-продолжительном, повторно-кратковременном и кратковременном режимах работы.

Основные технические данные:

Исполнение гл. контактов

МК5-10, МК6-10	1"З"
МК5-01	1"Р"
МК5-20, МК6-20	2"З" (соединены последовательно)
МК6-20Н, МК6-20П, МК6-20Т	2"З"
МК6-30, МК6-30П, МК6-30Т	3"З"
Номинальный ток контакторов, А	250÷400
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10
Номинальное напряжение вспомогательной цепи, В	
постоянного тока	24, 50, 75, 110, 220
переменного тока	от 110 до 380
Номинальное напряжение цепи управления, В	
постоянного тока	24, 27, 50, 75, 110, 220
переменного тока	110, 220, 380
Допустимая частота срабатывания контактора	до 600 циклов в час
Потребляемая мощность включающих катушек при 20°С, Вт, не более	
МК5-10, МК5-10Р, МК6-10, МК6-10Р	75
МК5-20, МК6-20, МК6-20Н, МК6-20П, МК6-20Т	150
МК6-30, МК6-30П, МК6-30Т	230
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО, не менее	
МК6-10	10
для остальных	5
Климатическое исполнение	УЗ, УХЛЗ, ТЗ
Степень защиты	IP00

НТД - ТУ 16-88 ИГФР.644513.004 ТУ

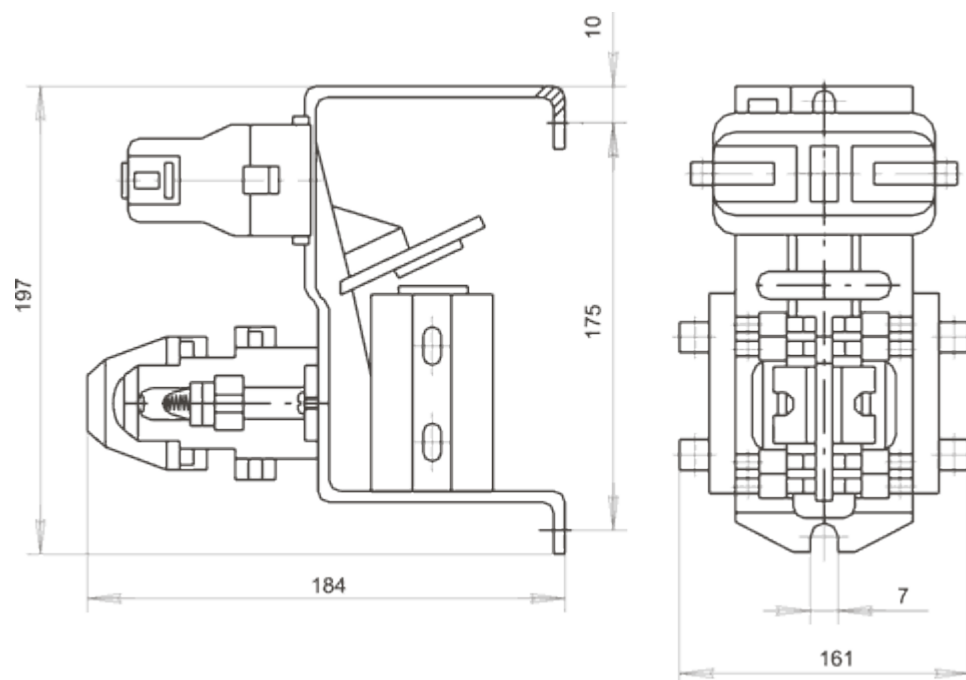
При заказе необходимо указать:

- тип и номенклатурный номер контактора;

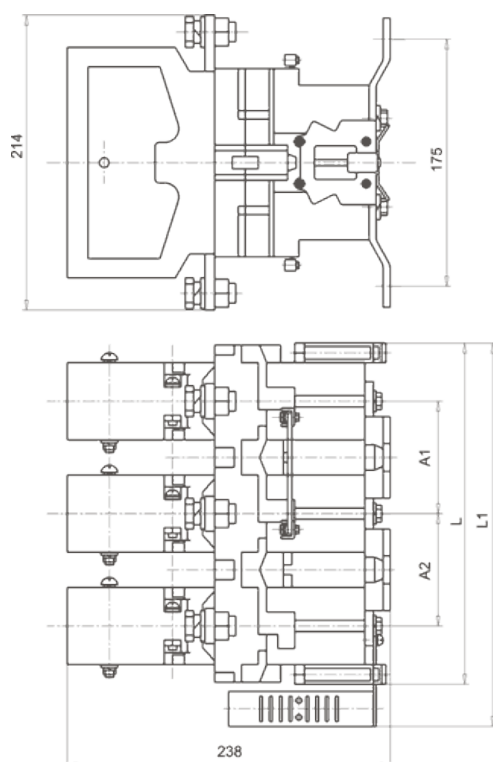
- исполнение контактов вспомогательной цепи;
- номинальное напряжение и род тока втягивающей катушки;
- климатическое исполнение (УЗ, УХЛЗ, ТЗ);
- при заказе контакторов для установки на тепловозах необходимо указывать назначение контактора;
- при заказе контакторов на экспорт указать слово "Экспорт".

Габаритные размеры МК5, МК6

МК5-01



МК5-10, МК6-10, МК5-20, МК6-20, МК6-20П, МК6-20Н, МК6-20Т, МК6-30П, МК6-30, МК6-30Т



Тип	Размеры, мм			
	L	L1	A1	A2
МК5-10	90	-	-	-
МК6-10	90	-	-	-
МК5-20	170	-	80	-
МК6-20	170	-	80	-
МК6-20П	170	-	80	-
МК6-20Н	170	-	80	-
МК6-20Т	170	200	80	-
МК6-30П	250	-	80	80
МК6-30	250	-	80	80
МК6-30Т	250	280	80	80

Контактор переменного и постоянного тока ТКД-501ДОД



Контактор КМ-600Д-В



Контактор ТКД501ДОД



Контактор ТКС601ДОД

Контактор ТКД-501ДОД, контактор ТКС-601ДОД и контактор КМ-600Д-В предназначены для коммутации электрических цепей постоянного напряжения до 30В, а ТКД-501ДОД и переменного напряжения до 220В частотой от 360 до 1100 Гц, и могут успешно применяться в оборудовании различных видов техники, в том числе в автомобилестроении, тракторостроении, судостроении, железнодорожном транспорте.

Режим работы - продолжительный.

Способ крепления контактора - при помощи винтов.

Присоединение внешних проводников - переднее винтовыми зажимами.

Климатическое исполнение - В 2

НТД - для контакторов ТКД501ДОД, ТКС601ДОД - 8АО.361.026 ТУ; для контактора КМ-600Д-В - КМ-600Д-В ТУ.

Исполнения контакторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Тип контакторов		
	ТКД501ДОД	ТКС601ДОД	КМ-600Д-В
1	2	3	4
Напряжение цепи управления, постоянное, В:			
номинальное	27	27	27
рабочее	24 - 30	24 - 30	24 - 30
Рабочее напряжение цепи контактов и вспомогательного вывода, В:			
постоянное	16 - 30	16 - 30	24 - 30
переменное	20 - 220	-	-
Номинальный ток силовых контактов, А	50	600	600
Диапазон коммутируемых токов, А	1,5 - 50	20 - 600	20 - 600
Ток, потребляемый электромагнитами, А	0,39	0,58	0,67
Ток в цепи вспомогательного вывода (при t цепи $< 0,015$ с, или $\cos \phi > 0,5$), для КМ-600Д-В при $t = 0,015$ с	-	0,2 - 5	0,2 - 5
Падение напряжения на контактах, не более, В	0,15	0,12	0,15
Допустимая частота включений (раз в минуту)	2	1	2
Характер нагрузки:			
t , не более, с	0,001	0,001	0,002
$\cos \phi$, не менее	0,5	-	-
Коммутационная износостойкость	10000 включений и отключений номинального тока, или		-
	5000 включений четырехкратного номинального постоянного тока при $t \leq 0,001$ с,		
	5000 отключений номинального постоянного тока, или 15000 включений и отключений номинального тока омической нагрузки.		
Наибольший коммутируемый ток контактов, А	400	4800	4800
Масса, кг, не более	0,22	1,6	1,65

При заказе следует указывать:

Тип контактора.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru