



КОНТАКТОРЫ

СОДЕРЖАНИЕ С КРАТКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

№	Наименование изделий	Серия или тип	Номинальный ток главных контактов, А		Исполнение главных контактов	Стр.				
			замыкающих	размыкающих						
1	Контакты вакуумные переменного тока серии KB2	KB2-160	160	-	2 "З"	4				
		KB2-250	250		3 "З"					
		KB2-400	400		4 "З"					
					6 "З"					
		KB2-630	630		2 "З"					
					3 "З"					
					6 "З"					
	с микропроцессорным устройством защиты	KB2У-160	160		-		3 "З"			
		KB2У-250	250							
		KB2У-400	400							
		KB2У-630	630							
	с тепловыми реле защиты	KB2Т-160	160				-		3 "З"	
KB2Т-250		250								
KB2Т-400		400								
KB2Т-630		630								
2	Контакты вакуумные серии KB1	KB1-160	160	-		2 "З"			18	
		KB1-250	250			3 "З"				
		KB1-400	400			6 "З"				
3	Контакты постоянного и переменного тока серии МК	МК1А, МК1Б	40	40		Смотри на стр. 23-24			21	
		МК1-20Д	40	-						
		МК2А, МК2Б	63	63						
		МК3А, МК3Б, МК3-20, МК3-20Д	100	100						
		МК4А, МК4Б, МК4-20, МК4-22	160	160						
		МК1-20М	20	-						
4	Контакты постоянного и переменного тока серии МК5 и МК6	МК5-10	250	-	1 "З"	25				
		МК6-10	400		1 "З"					
		МК5-01	-	250	1 "Р"					
		МК5-10Р, МК5-20*	250	-	2 "З"					
		МК6-10Р, МК6-20*	400		2 "З"					
		МК6-20Н, МК6-20П, МК6-20Т	от 250 до 400		2 "З"					
		МК6-30, МК6-30П, МК6-30Т			3 "З"					
5	Контакты постоянного тока для приводов масляных выключателей типа МК2-20Б	МК2-20Б	63	-	2 "З"	30				
6	Контакты постоянного тока с магнитным гашением типа КПВ 604, КПВ 605	КПВ 604	250	-	1 "З"	31				
		КПВ 605	630		1 "З"					
7	Контакты переменного тока с магнитным гашением типа КТПВ 600 с управлением от сети постоянного тока	КТПВ 623	160	-	2 "З"	33				
		КТПВ 624	250		2 "З"					
8	Контакты электромагнитные серии КМ	КМ5100, КМ5103, КМ5100В	250	-	1 "З"	35				
		КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П, КМ4110, КМ4111, КМ4112	160	160	1 "З", 1 "Р"					
		КМ4100, КМ4101, КМ4102	160	-	1 "З"					
		КМ5110Р	250	250	2 "З", 2 "Р"					
		КМ1100	40	-	1 "З"					
9	Контакты переменного тока КТ 6050, КТП6050 с управлением от сети постоянного и переменного тока	КТ6052, КТП6052	630	-	2 "З"	39				
		КТ6053, КТП6053	630		3 "З"					
		КТ6054, КТП6054	400		4 "З"					
		КТ6055	400		5 "З"					
10	Контакты постоянного, переменного тока с защелкивающим механизмом серии КТ 6050/2, КТ 6050/3 с управлением от сети постоянного и переменного тока	КТ6051/3	630	160	1 "З", 1 "Р"	42				
		КТ6052/3	630	160	2 "З", 1 "Р"					
		КТ6052/2	630	-	2 "З"					
		КТ6053/2	630		3 "З"					
11	Контакты переменного тока КТ 6060 с управлением от сети переменного тока	КТ6062	1000	-	2 "З"	44				
		КТ6063	1000		3 "З"					
12	Контакты переменного тока с защелкивающим механизмом КТ 6060/2 с управлением от сети постоянного и переменного тока	КТ6062/2	1000	-	2 "З"	45				
		КТ6063/2	1000		3 "З"					
13	Контакты электромагнитные постоянного тока	КНЕ У и КНИ	16-100	-	2"З" или 3"З"	47				
14	Контакты электромагнитные постоянного тока ТКД 501ДОД, ТКС601ДОД, КМ 600Д-В	ТКД 501ДОД	50	-	1 "З"	48				
		ТКС601ДОД, КМ 600Д-В	600	-	1 "З"					
15	Электромагниты ВВ 400-15, ВВ 400-15А					50				
16	Реле пускатель РЭП 15П					51				
17	Пускатели электромагнитные серии РЭВ 1000, РЭВ 2000, РЭВ 20000					53				

* Используются как однополюсные (главные контакты соединены последовательно перемычкой)

КОНТАКТОРЫ ВАКУУМНЫЕ СЕРИИ KB2

БКЖИ.644535.004ТУ

Контакты вакуумные серии KB2 предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приемников электроэнергии переменного тока. Основные области применения – металлургическая, нефтегазовая, горно-рудная, городской и железнодорожный транспорт и другие отрасли промышленности с тяжелыми режимами работы электроприводов.

Питание катушек осуществляется через электронный блок включения, благодаря чему уменьшена потребляемая мощность катушек в режиме удержания.

Имеются исполнения контакторов вакуумных серии KB2 на токи 160, 250, 400 А с двухобмоточной катушкой, разработанные на базе серийных контакторов серий KB2-160, KB2-250, KB2-400 с сохранением их внешнего вида и габаритных размеров.

Отличительной особенностью новых контакторов является отсутствие электронного блока включения, посредством которого осуществляется питание катушек в серийно производимых контакторах.

В контакторах с двухобмоточными катушками входное напряжение через выпрямительный мост и размыкающий вспомогательный контакт (МБК) подается на включающие обмотки втягивающих катушек, а после включения контактора и размыкания контакта напряжение подается на удерживающие обмотки катушек, которые в режиме удержания последовательно подключаются к включающим катушкам. Благодаря этому уменьшается нагрев катушек и устраняется зависимость аппарата от электронных помех, увеличивается его надежность и стабильность работы в целом.

Реверсивные контакторы имеют механическую блокировку, исключающую одновременное замыкание контактов обоих контакторов.

Конструкция и габариты двухполюсного контактора аналогичны конструкции и габаритам трехполюсного: различие заключается в отсутствии среднего полюса.

По просьбе заказчика возможна поставка контакторов в сочетании с тепловыми реле ТРТП (KB2Т) или с устройством защиты и управления двигателем УЗУД-ЭП-02 (KB2У), а также комплектование контакторов ограничителем перенапряжений (ОПН) для защиты электродвигателя. При работе контактора с преобразователями частоты ОПН необходимо отключать из-за возможного выхода из строя.

Контакты имеют исполнения с втычным подсоединением по цепи управления.

Основные технические данные

Номинальное напряжение переменного тока частоты 50/60 Гц, В	380, 660, 1140 380 – для KB2У, KB2Т
Номинальный ток главной цепи, А	160, 250, 400, 630
Время включения / отключения, с, не более	0,1 / 0,1
Коммутационная износостойкость при частоте 600 ВО в час, ВО, не менее в режиме AC-3 при ПВ 40% и I _н в режиме AC-4 при ПВ 15% и 0,3 I _н	1 500 000 300 000
Механическая износостойкость, ВО, не менее	3 000 000
Номинальное напряжение цепи управления, В постоянного тока переменного тока частоты 50/60 Гц	50, 110, 220 36, 110, 127, 220, 380
Потребляемая мощность цепи управления, Вт / ВА при включении удержании	660 / 660 30 / 60
Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В постоянного тока переменного тока	от 24 до 220 от 110 до 660
Номинальный тепловой ток вспомогательных контактов, А	10
Степень защиты	IP00
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Климатическое исполнение	B3, У2
Температура окружающего воздуха	от –60 °С до +60 °С

Буква в типоразмере контактора обозначает:

Р – контактор реверсивный с механической блокировкой;

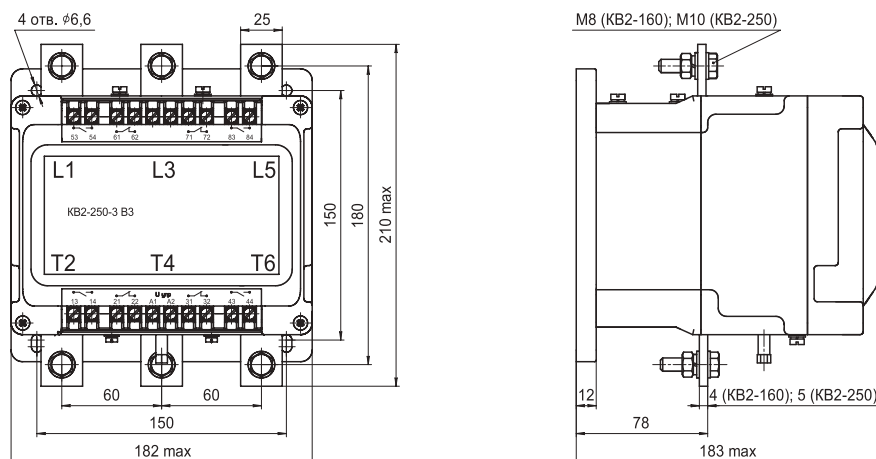
В – втычное исполнение по цепи управления;

ВР – реверсивный втычного исполнения по цепи управления.

Д – контактор с двухобмоточной катушкой

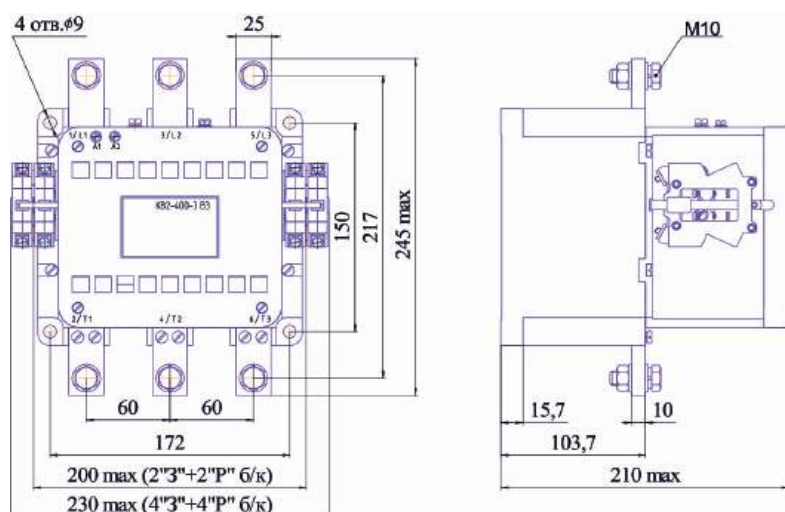
ДР – реверсивный контактор с двухобмоточной катушкой

Габаритные и установочные размеры контактора KB2 на токи 160 А, 250 А



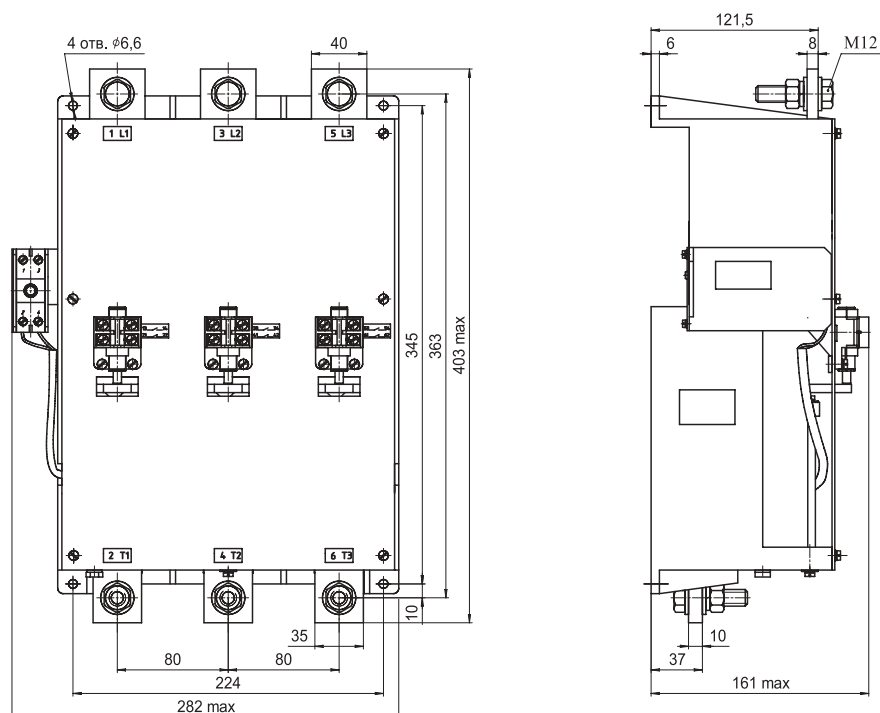
Контактор вакуумный серии KB2
на токи 160 А, 250 А

Габаритные и установочные размеры контактора KB2 на ток 400 А



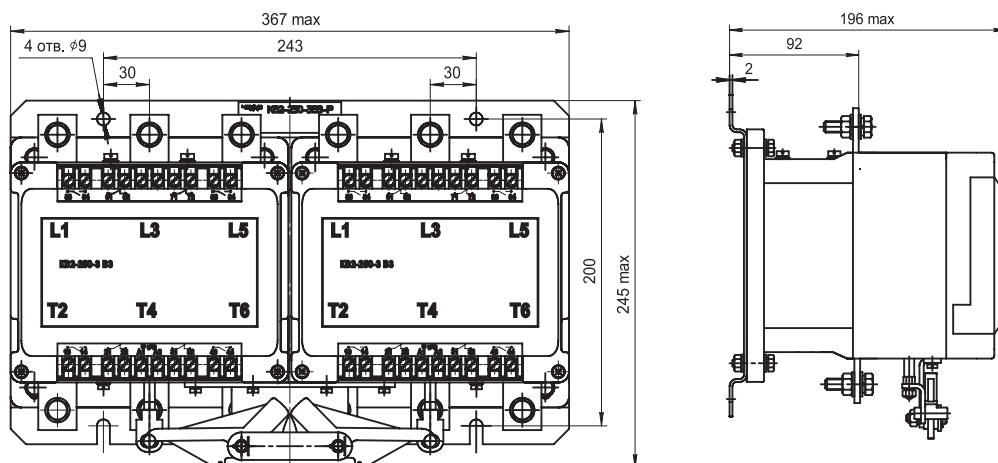
Контактор вакуумный серии KB2
на ток 400 А

Габаритные и установочные размеры контактора KB2 на ток 630 А



Контактор вакуумный серии KB2
на ток 630 А

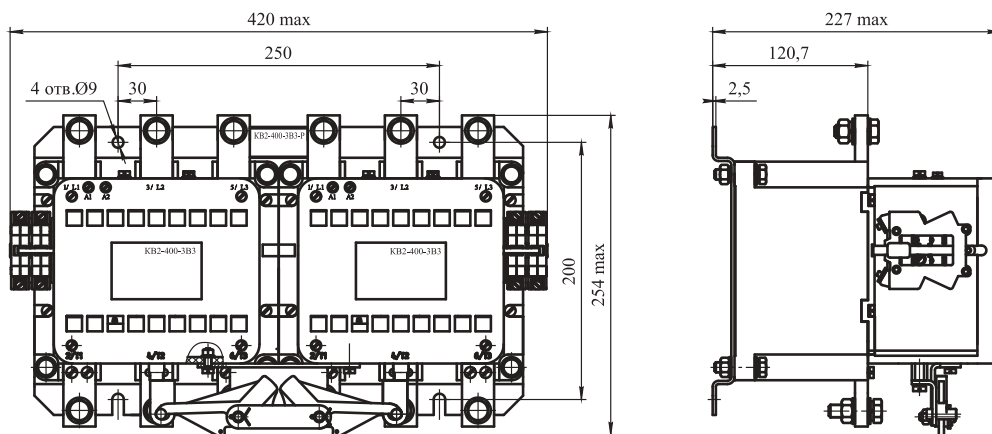
Габаритные и установочные размеры
реверсивного контактора KB2 на токи 160 А, 250 А



Габаритные и установочные размеры
реверсивного контактора KB2 на ток 400 А



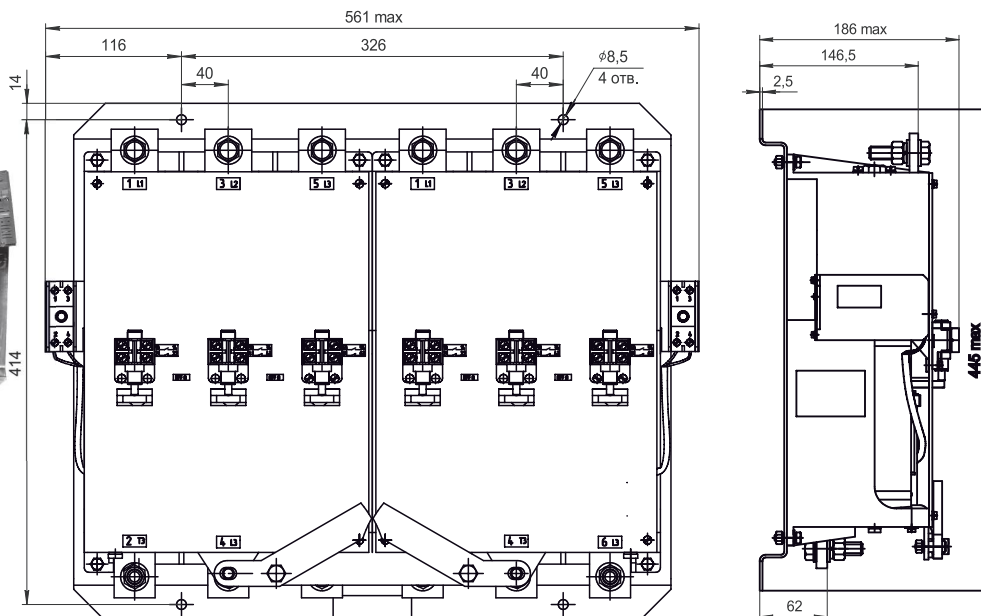
Контактор вакуумный серии KB2
на ток 400 А



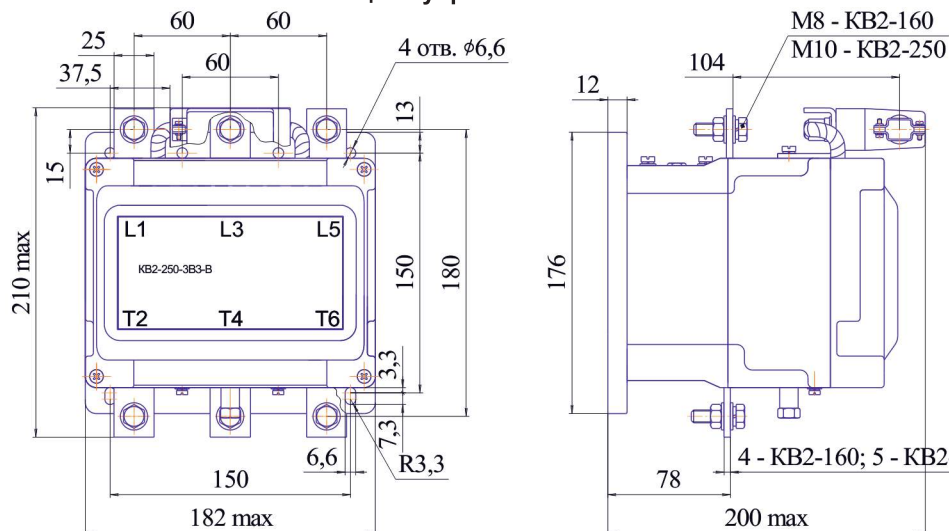
Габаритные и установочные размеры
реверсивного контактора KB2 на ток 630 А



Контактор вакуумный серии KB2
на ток 630 А

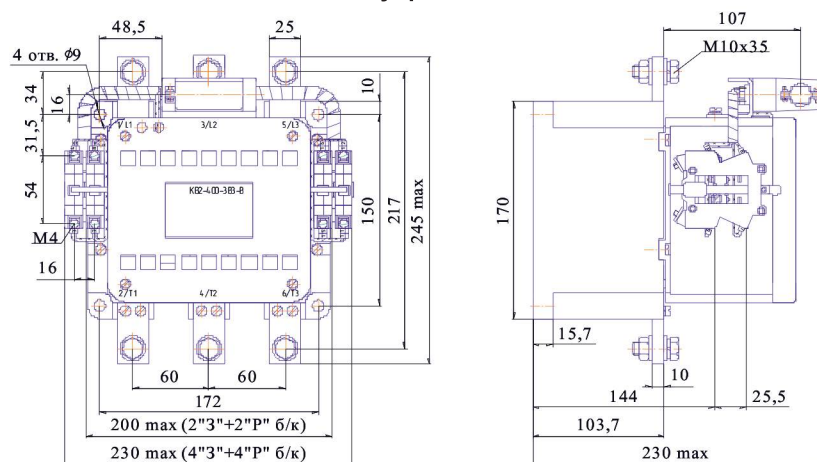


**Габаритные и установочные размеры контактора КВ2 на токи 160 А, 250 А
втычного исполнения по цепи управления**



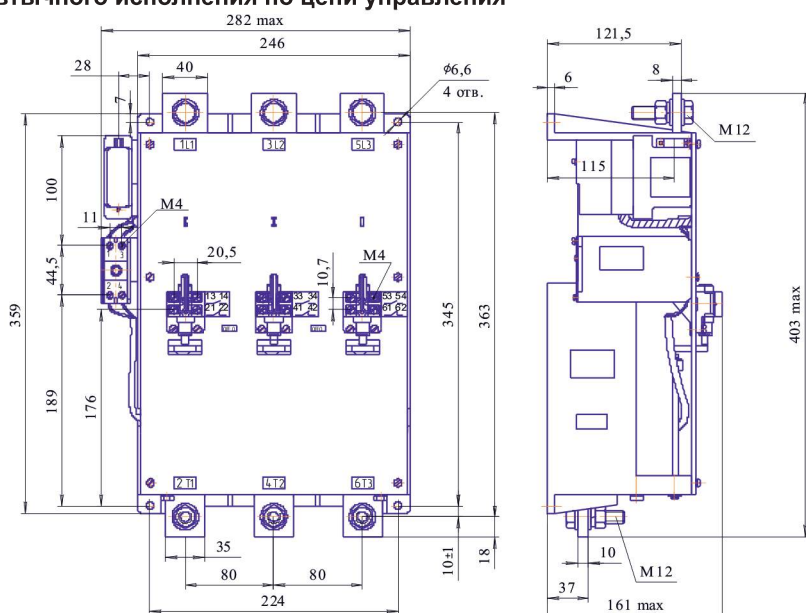
KB2-250-3 с втычным исполнением по цепи управления

**Габаритные и установочные размеры контактора КВ2 на ток 400 А
втычного исполнения по цепи управления**



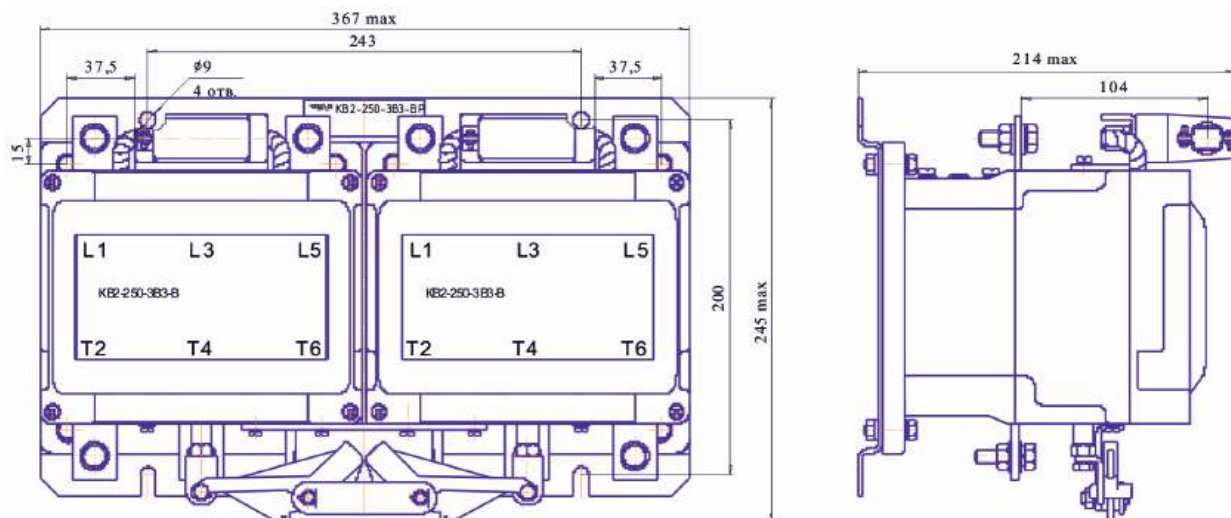
KB2-400-3 с втычным исполнением по цепи управления

**Габаритные и установочные размеры контактора КВ2 на ток 630 А
втычного исполнения по цепи управления**

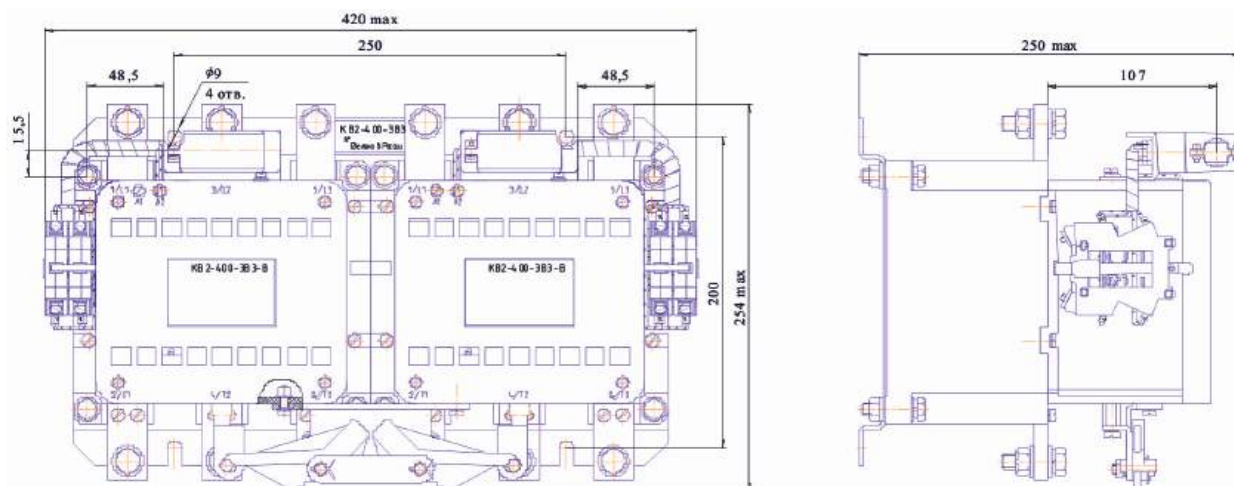


KB2-630-3 с втычным исполнением по цепи управления

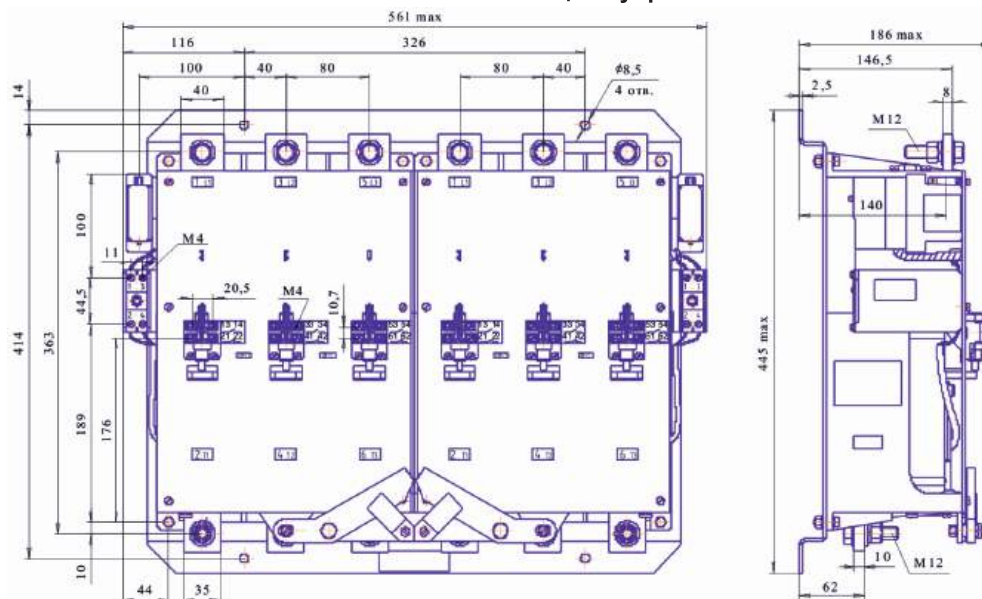
Габаритные и установочные размеры реверсивного контактора KB2 на токи 160 А, 250 А втычного исполнения по цепи управления



Габаритные и установочные размеры реверсивного контактора KB2 на ток 400 А втычного исполнения по цепи управления



Габаритные и установочные размеры реверсивного контактора KB2 на ток 630 А втычного исполнения по цепи управления



Типоисполнения и технические данные контакторов КВ2

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более			
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г	
KB2-160-2B3-Д	133021652	160	2«3»	2 «3»+3«Р»	~36	6,4	182	210	183	
KB2-160-2У2-Д	133020950			2 «3»+2«Р»	- 50					
	133020951			4 «3»+4«Р»	-110					
	133020150			2 «3»+2«Р»						
	133020151			4 «3»+4«Р»						
KB2-160-2B3-Д	133021152			2 «3»+3«Р»	~127					~/ -220
	133020250			2 «3»+2«Р»	~380					
	133020251			4 «3»+4«Р»						
	133021250			2 «3»+2«Р»						
	133021251			4 «3»+4«Р»						
KB2-160-2B3-ДР	133021661		4«3»	4 «3»+4«Р»	~36	14,6	367	245	196	
KB2-160-2У2-ДР	133021664			4 «3»+6«Р»	-110					
	133020161			4 «3»+4«Р»						
KB2-160-2B3-ДР	133020163			8 «3»+8«Р»	~127					
	133021161			4 «3»+4«Р»						
	133021164			4 «3»+6«Р»	~/ -220					
	133020261			4 «3»+4«Р»						
	133020263			8 «3»+8«Р»	~380					
	133021261			4 «3»+4«Р»						
	133021263			8 «3»+8«Р»						
	KB2-160-3B3-Д		133031650	3«3»	2 «3»+2«Р»	~36	6,9	182	210	183
133031651			4 «3»+4«Р»							
133031652			2 «3»+3«Р»							
KB2-160-3У2-Д	133030950		2 «3»+2«Р»		- 50					
	133030951		2 «3»+4«Р»							
	133030150		2 «3»+2«Р»		-110					
	133030151		2 «3»+4«Р»							
KB2-160-3B3-Д	133631152		2 «3»+3«Р»		~127	~/ -220				
	133030250		2 «3»+2«Р»							
	133030251		4 «3»+4«Р»		~380					
	133031250		2 «3»+2«Р»							
	133031251		4 «3»+4«Р»							
KB2-160-3B3-ДР	133031661		6«3»	4 «3»+4«Р»	~36	15,5	367	245	196	
KB2-160-3У2-ДР	133031664			4 «3»+6«Р»	-110					
	133030161			4 «3»+4«Р»						
KB2-160-3B3-ДР	133030163			8 «3»+8«Р»	~127					
	133031161			4 «3»+4«Р»						
	133031164			4 «3»+6«Р»	~/ -220					
	133030261			4 «3»+4«Р»						
	133030263			8 «3»+8«Р»	~380					
	133031261			4 «3»+4«Р»						
	133031263			8 «3»+8«Р»						
KB2-250-2B3-Д	133121652	250	2«3»	2 «3»+3«Р»	~36	6,9	182	210	183	
KB2-250-2У2-Д	133120950			2 «3»+2«Р»	- 50					
	133120951			4 «3»+4«Р»	-110					
	133120150			2 «3»+2«Р»						
	133120151			4 «3»+4«Р»						
KB2-250-2B3-Д	133121152			2 «3»+3«Р»	~127					~/ -220
	133120250			2 «3»+2«Р»	~380					
	133120251			4 «3»+4«Р»						
	133121250			2 «3»+2«Р»						
	133121251			4 «3»+4«Р»						

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более		
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г
KB2-250-2ВЗ-ДР	133121661	250	4«3»	4 «3»+4«Р»	~36	15,4	367	245	196
	133121664			4 «3»+6«Р»					
KB2-250-2У2-ДР	133120161			4 «3»+4«Р»	-110				
	133120163			8 «3»+8«Р»					
KB2-250-2ВЗ-ДР	133121161			4 «3»+4«Р»	~127				
	133121164			4 «3»+6«Р»					
	133120261			4 «3»+4«Р»	~/ -220				
	133120263			8 «3»+8«Р»					
	133121261			4 «3»+4«Р»	~380				
	133121263			8 «3»+8«Р»					
KB2-250-3ВЗ-Д	133131650		3«3»	2 «3»+2«Р»	~36	7,4	182	210	183
	133131651			4 «3»+4«Р»					
	133131652			2 «3»+3«Р»					
KB2-250-3У2-Д	133130950			2 «3»+2«Р»	- 50				
	133130951			4 «3»+4«Р»					
	133130150			2 «3»+2«Р»	-110				
	133130151			4 «3»+4«Р»					
KB2-250-3ВЗ-Д	133131152			2 «3»+3«Р»	~127				
	133130250			2 «3»+2«Р»	~/ -220				
	133130251			4 «3»+4«Р»					
	133131250			2 «3»+2«Р»	~380				
	133131251			4 «3»+4«Р»					
KB2-250-3ВЗ-ДР	133131661		6«3»	4 «3»+4«Р»	~36	16,5	367	245	196
	133131664			4 «3»+6«Р»					
KB2-250-3У2-ДР	133130161			4 «3»+4«Р»	-110				
	133130163			8 «3»+8«Р»					
KB2-250-3ВЗ-ДР	133131161			4 «3»+4«Р»	~127				
	133131164			4 «3»+6«Р»					
	133130261			4 «3»+4«Р»	~/ -220				
	133130263			8 «3»+8«Р»					
	133131261			4 «3»+4«Р»	~380				
	133131263			8 «3»+8«Р»					
KB2-400-2ВЗ-Д	133221651	400	2«3»	4 «3»+4«Р»	~36	8,5	230	245	210
	133220950			2 «3»+2«Р»	- 50		200		
KB2-400-2У2-Д	133220951			4 «3»+4«Р»			230		
	133220150			2 «3»+2«Р»	-110		200		
	133220151			4 «3»+4«Р»			230		
KB2-400-2ВЗ-Д	133221151			4 «3»+4«Р»	~127		200		
	133220250			2 «3»+2«Р»	~/ -220		230		
	133220251			4 «3»+4«Р»			200		
	133221250			2 «3»+2«Р»	~380		230		
	133221251			4 «3»+4«Р»			200		
KB2-400-2ВЗ-ДР	133221661		4«3»	4 «3»+4«Р»	~36	18,0	420	254	227
KB2-400-2У2-ДР	133220161				-110				
	133221161				~127				
KB2-400-2ВЗ-ДР	133220261				~/ -220				
	133221261				~380				
KB2-400-3ВЗ-Д	133231651		3«3»	4 «3»+4«Р»	~36	10,0	230	245	196
	133230950			2 «3»+2«Р»	- 50		200		
KB2-400-3У2-Д	133230951			4 «3»+4«Р»			230		
	133230150			2 «3»+2«Р»	-110		200		
	133230151			4 «3»+4«Р»			230		
	133231151			4 «3»+4«Р»	~127		230		
KB2-400-3ВЗ-Д	133230250			2 «3»+2«Р»	~/ -220		200		
	133230251			4 «3»+4«Р»			230		
	133231250			2 «3»+2«Р»	~380		200		
	133231251			4 «3»+4«Р»			230		
KB2-400-3ВЗ-ДР	133231661		6«3»	4 «3»+4«Р»	~36	21,0	420	254	227
KB2-400-3У2-ДР	133230161				-110				
	133231161				~127				
KB2-400-3ВЗ-ДР	133230261				~/ -220				
	133231261				~380				

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более			
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г	
KB 2-160-2B3	133021602	160	2 «3»	2 «3»+3 «Р»	~36	6,4	182	210	183	
KB 2-160-2Y2	133020900			2 «3»+2 «Р»	-50					
	133020901			4 «3»+4 «Р»	-110					
	133020100			2 «3»+2 «Р»						
	133020101			4 «3»+4 «Р»	~127					
KB 2-160-2B3	133021102			2 «3»+3 «Р»						
	133020200			2 «3»+2 «Р»						~/ -220
	133020201			4 «3»+4 «Р»						
	133021200			2 «3»+2 «Р»	~380					
133021201	4 «3»+4 «Р»									
KB2-160-2B3-B	133021632			2 «3»+3 «Р»		~36			6,0	200
	133020930			2 «3»+2 «Р»		-50				
KB2-160-2Y2-B	133020931			4 «3»+4 «Р»	-110					
	133020130			2 «3»+2 «Р»						
	133020131			4 «3»+4 «Р»	~127					
	KB2-160-2B3-B			133021132		2 «3»+3 «Р»				
133020230				2 «3»+2 «Р»	~/ -220					
133020231				4 «3»+4 «Р»						
133021230				2 «3»+2 «Р»	~380					
133021231	4 «3»+4 «Р»									
KB2-160-2B3-P	133021611		4 «3»	4 «3»+4 «Р»	~36	13,6	367	245	196	
	133021614			4 «3»+6 «Р»	-110					
KB2-160-2Y2-P	133020111			4 «3»+4 «Р»						
	133020113			8 «3»+8 «Р»	~127					
KB2-160-2B3-P	133021111			4 «3»+4 «Р»						~/ -220
	133021114			4 «3»+6 «Р»						
	133020211			4 «3»+4 «Р»						
	133020213			8 «3»+8 «Р»	~380					
133021211	4 «3»+4 «Р»									
133021213	8 «3»+8 «Р»									
KB2-160-2B3-BP	133021641			4 «3»+4 «Р»	~36	13,8			214	
	133021644			4 «3»+6 «Р»						
KB2-160-2Y2-BP	133020141			4 «3»+4 «Р»	-110					
	133020143			8 «3»+8 «Р»						~127
KB2-160-2B3-BP	133021141			4 «3»+4 «Р»						
	133021144			4 «3»+6 «Р»	~/ -220					
	133020241			4 «3»+4 «Р»						
	133020243			8 «3»+8 «Р»						~380
133021241	4 «3»+4 «Р»									
133021243	8 «3»+8 «Р»									
KB 2-160-3B3	133031600		3 «3»	2 «3»+2 «Р»	~36	6,9	182	210	183	
	133031601			4 «3»+4 «Р»						
	133031602			2 «3»+3 «Р»	-50					
KB 2-160-3Y2	133030900			2 «3»+2 «Р»						
	133030901			4 «3»+4 «Р»						
	133030100			2 «3»+2 «Р»	-110					
KB 2-160-3B3	133030101			4 «3»+4 «Р»						
	133031102			2 «3»+3 «Р»	~127					
	133030200			2 «3»+2 «Р»	~/ -220					
	133030201			4 «3»+4 «Р»						
133031200	2 «3»+2 «Р»			~380						
133031201	4 «3»+4 «Р»									
KB2-160-3B3-B	133031630				2 «3»+2 «Р»	~36			6,5	200
	133031631			4 «3»+4 «Р»						
	133031632			2 «3»+3 «Р»						
KB2-160-3Y2-B	133030930			2 «3»+2 «Р»	-50					
	133030931			4 «3»+4 «Р»						
	133030130			2 «3»+2 «Р»	-110					
	133030131			4 «3»+4 «Р»						

Тип контактора	Номенкла- турный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более				
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г		
KB2-160-3B3-B	133031132	160	3 «З»	2 «З»+3 «Р»	~127	6,5	182	210	200		
	133030230			2 «З»+2 «Р»	~127						
	133030231			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133031230			2 «З»+2 «Р»	~380						
	133031231			4 «З»+4 «Р»	~380						
KB2-160-3B3-P	133031611		6 «З»	4 «З»+4 «Р»	~36	14,5	367	245	196		
133031614	4 «З»+6 «Р»			~36							
KB2-160-3Y2-P	133030111			4 «З»+4 «Р»	~110						
	133030113			8 «З»+8 «Р»	~110						
KB2-160-3B3-P	133031111			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133031114			4 «З»+6 «Р»	~127						
	133030211			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133030213			8 «З»+8 «Р»	~127						
	133031211			4 «З»+4 «Р»	~380						
KB2-160-3B3-BP	133031213			8 «З»+8 «Р»	~380	14,7			214		
	133031641			4 «З»+4 «Р»	~36						
	133031644			4 «З»+6 «Р»	~36						
	KB2-160-3Y2-BP			133030141	4 «З»+4 «Р»					~110	
				133030143	8 «З»+8 «Р»					~110	
KB2-160-3B3-BP	133031141			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133031144			4 «З»+6 «Р»	~127						
	133030241			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133030243			8 «З»+8 «Р»	~127						
	133031241			4 «З»+4 «Р»	~380						
133031243	8 «З»+8 «Р»	~380									
KB2-250-2B3	133121602	250	2 «З»	2 «З»+3 «Р»	~36	6,9	182	210	183		
KB2-250-2Y2	133120900			2 «З»+2 «Р»	~50						
	133120901			4 «З»+4 «Р»	~110						
	133120100			2 «З»+2 «Р»	~110						
	133120101			4 «З»+4 «Р»	~110						
KB2-250-2B3	133121102			2 «З»+3 «Р»	~127						
	133120200			2 «З»+2 «Р»	~127						
	133120201			4 «З»+4 «Р»	~127						
	133121200			2 «З»+2 «Р»	~380						
133121201	4 «З»+4 «Р»			~380	7,0					200	
KB2-250-2B3-B	133121632			2 «З»+3 «Р»							~36
	133120930			2 «З»+2 «Р»		~50					
KB2-250-2Y2-B	133120931			4 «З»+4 «Р»		~110					
	133120130			2 «З»+2 «Р»		~110					
	133120131			4 «З»+4 «Р»		~110					
	KB2-250-2B3-B			133121132		2 «З»+3 «Р»			~127		
133120230				2 «З»+2 «Р»		~127					
133120231				4 «З»+4 «Р»		~127					
133121230				2 «З»+2 «Р»		~380					
133121231	4 «З»+4 «Р»			~380	15,4	367			245	196	
KB2-250-2B3-P	133121611			4 «З»+4 «Р»							~36
	133121614			4 «З»+6 «Р»							~36
KB2-250-2Y2-P	133120111		4 «З»+4 «Р»	~110							
	133120113		8 «З»+8 «Р»	~110							
KB2-250-2B3-P	133121111		4 «З»+4 «Р»	~127							
	133121114		4 «З»+6 «Р»	~127							
	133120211		4 «З»+4 «Р»	~127							
	133120213		8 «З»+8 «Р»	~127							
	133121211		4 «З»+4 «Р»	~380							
KB2-250-2B3-BP	133121213		8 «З»+8 «Р»	~380							
	133121641		4 «З»+4 «Р»	~36							
	133121644		4 «З»+6 «Р»	~36							
	KB2-250-2Y2-BP		133120141	4 «З»+4 «Р»							~110
133120143			8 «З»+8 «Р»	~110							
KB2-250-2B3-BP	133121141		4 «З»+4 «Р»	~127							
	133121144		4 «З»+6 «Р»	~127							
	133120241		4 «З»+4 «Р»	~127							
	133120243		8 «З»+8 «Р»	~127							
	133121241		4 «З»+4 «Р»	~380							
133121243	8 «З»+8 «Р»		~380								

Тип контактора	Номенкла- турный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более							
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г					
KB2-250-3B3	133131600	250	3 «3»	2 «3»+2 «Р»	~36	7,4	182	210	183					
	133131601			4 «3»+4 «Р»										
	133131602			2 «3»+3 «Р»										
KB2-250-3Y2	133130900			2 «3»+2 «Р»	-50									
	133130901			4 «3»+4 «Р»										
	133130100			2 «3»+2 «Р»						-110				
	133130101			4 «3»+4 «Р»										
KB2-250-3B3	133131102			2 «3»+3 «Р»	~127									
	133130200			2 «3»+2 «Р»	~/-220									
	133130201			4 «3»+4 «Р»										
	133131200			2 «3»+2 «Р»						~380				
133131201	4 «3»+4 «Р»													
KB2-250-3B3-B	133131630			2 «3»+2 «Р»	~36	7,5			182	210	200			
	133131631			4 «3»+4 «Р»										
	133131632			2 «3»+3 «Р»										
KB2-250-3Y2-B	133130930			2 «3»+2 «Р»	-50									
	133130931			4 «3»+4 «Р»										
	133130130			2 «3»+2 «Р»								-110		
133130131	4 «3»+4 «Р»													
KB2-250-3B3-B	133131132			2 «3»+3 «Р»	~127									
	133130230			2 «3»+2 «Р»	~/-220									
	133130231			4 «3»+4 «Р»										
	133131230			2 «3»+2 «Р»								~380		
133131231	4 «3»+4 «Р»													
KB2-250-3B3-P	133131611		6 «3»	4 «3»+4 «Р»	~36	16,5	367	245			196			
	133131614			4 «3»+6 «Р»										
KB2-250-3Y2-P	133130111			4 «3»+4 «Р»	-110									
	133130113			8 «3»+8 «Р»										
KB2-250-3B3-P	133131111			4 «3»+4 «Р»	~127									
	133131114			4 «3»+6 «Р»										
	133130211			4 «3»+4 «Р»	~/-220									
	133130213			8 «3»+8 «Р»										
	133131211			4 «3»+4 «Р»								~380		
133131213	8 «3»+8 «Р»													
KB2-250-3B3-BP	133131641			4 «3»+4 «Р»	~36	16,7					367	245	214	
	133131644			4 «3»+6 «Р»										
KB2-250-3Y2-BP	133130141			4 «3»+4 «Р»	-110									
	133130143			8 «3»+8 «Р»										
KB2-250-3B3-BP	133131141			4 «3»+4 «Р»	~127									
	133131144			4 «3»+6 «Р»										
	133130241			4 «3»+4 «Р»	~/-220									
	133130243			8 «3»+8 «Р»										
	133131241			4 «3»+4 «Р»					~380					
133131243	8 «3»+8 «Р»													
KB2-400-2B3	133221601	400		2 «3»	4 «3»+4 «Р»	~36			7,6	230			245	210
KB2-400-2Y2	133220900				2 «3»+2 «Р»	-50								
	133220901				4 «3»+4 «Р»									
	133220100				2 «3»+2 «Р»					-110				
	133220101		4 «3»+4 «Р»											
	KB2-400-2B3		133221101		4 «3»+4 «Р»	~127								
133220200			2 «3»+2 «Р»		~/-220									
133220201			4 «3»+4 «Р»											
133221200			2 «3»+2 «Р»			~380								
133221201			4 «3»+4 «Р»											
KB2-400-2B3-B	133221631		4 «3»+4 «Р»		~36	8,4	230	245		230				
	KB2-400-2Y2-B		133220930		2 «3»+2 «Р»		-50							
133220931			4 «3»+4 «Р»											
133220130			2 «3»+2 «Р»		-110									
133220131			4 «3»+4 «Р»											
KB2-400-2B3-B	133221131		4 «3»+4 «Р»		~127									
	133220230		2 «3»+2 «Р»				~/-220							
	133220231		4 «3»+4 «Р»											
	133221230		2 «3»+2 «Р»		~380									
	133221231		4 «3»+4 «Р»											
KB2-400-2B3-P	133221611		4 «3»		4 «3»+4 «Р»		~36		17,8		420	254		227
KB2-400-2Y2-P	133220111						-110							
KB2-400-2B3-P	133221111			~127										

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номи- нальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номиналь- ное напряжение цепи управления В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более		
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г
KB2 -400 -2B3 -P	133220211	400	4 «3»	4 «3»+4 «P»	~/ -220	17,8	420	254	227
	~380								
KB2 -400 -2B3 -BP	133221641				~36	19,3			
KB2 -400 -2Y2 -BP	133220141				- 1 0 0				
KB2 -400 -2B3 -BP	133221141				~127				
	133220241				~/ -220				
	133221241				~380				
KB2 -400 -3B3	133231601				3 «3»	4 «3»+4 «P»			
KB2 -400 -3Y2	133230900		2 «3»+2 «P»	- 50		200			
	133230901		4 «3»+4 «P»			230			
	133230100		2 «3»+2 «P»	- 1 0 0		200			
	133230101		4 «3»+4 «P»			230			
	KB2 -400 -3B3		133231101	4 «3»+4 «P»		~127	230		
133230200			2 «3»+2 «P»	~/ -220		200			
133230201			4 «3»+4 «P»			230			
133231200			2 «3»+2 «P»	~380		200			
133231201			4 «3»+4 «P»			230			
KB2 -400 -3B3 -B	133231631		4 «3»+4 «P»	~36		9,2	230	245	230
KB2 -400 -3Y2 -B	133230930		2 «3»+2 «P»	- 50			200		
	133230931		4 «3»+4 «P»				230		
	133230130		2 «3»+2 «P»	- 110			200		
	133230131		4 «3»+4 «P»				230		
KB2 -400 -3B3 -B	133231131		4 «3»+4 «P»	~127			230		
	133230230		2 «3»+2 «P»	~/ -220			200		
	133230231		4 «3»+4 «P»				230		
	133231230		2 «3»+2 « P»	~380			200		
	133231231		4 «3»+4 «P»				230		
KB2 -400 -3B3 -P	133231611		6 «3»	4 «3»+4 «P»	~36	19,5	420	254	227
KB2 -400 -3Y2 -P	133230111				- 110				
KB2 -400 -3B3 -P	133231111				~127				
	133230211				~/ -220				
	133231211				~380				
KB2 -400 -3B3 -BP	133231641				~36	21,0			
KB2 -400 -3Y2 -BP	133230141				- 110				
KB2 -400 -3B3 -BP	133231141				~127				
	133230241				~/ -220				
	133231241				~380				

По требованию заказчика допускается поставка с другими сочетаниями контактов вспомогательной цепи, при этом максимальное количество контактов не более 8 «З»+8 «Р» для реверсивных, кроме KB2-630

Типоисполнения и технические данные контакторов КВ2-630

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток	ОПН, кВ	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм не более												
				главных	вспомогательных			Ш	В	Г										
КВ2-630-3В3 с ОПН	133340105	630	0,38	3«3»	3«3»+3«Р»	~110	17,5	282	403	161										
	133340205					~220														
	133340905					-50														
	133341205					~380														
	133341605					~36														
	133360105					~110														
	133360205		~220																	
	133360905		-50																	
	133361205		~380																	
	133361605		~36																	
	133381605		~36																	
	КВ2-630-3В3-В		133330935			-					2«3»	2«3»+2«Р»	-50	13,6	282	403	161			
133330135			~/110																	
133330235			~/220																	
133331235			~380																	
133331635			~36																	
КВ2-630-2В3	133320900		2«3»								2«3»+2«Р»	-50	13,6					282	403	161
	133320100											~/110								
	133320200	~/220																		
	133321200	~380																		
	133321600	~36																		
КВ2-630-2В3-В	133320930	2«3»		2«3»+2«Р»	-50		13,6	282	403	161										
	133320130				~/110															
	133320230				~/220															
	133321230				~380															
	133321630				~36															
КВ2-630-3В3-ВР	133330146		6«3»		6«3»+6«Р»						~/110	39,5	561	445	186					
	133330246										~/220									
	133331246										~380									
	133331646					~36														
КВ2-630-3В3-Р с ОПН	133350116					0,38					6«3»					6«3»+6«Р»	~/110	39,5	561	445
	133350216	~/220																		
	133350916	-50																		
	133351216	~380																		
	133351616	~36																		
	133370116	~/110																		
	133370216	~/220																		
	133370916	-50																		
	133371216	~380																		
	133371616	~36																		
	133391616	1,14		~36																

Типоисполнения и технические данные контакторов KB2Y

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальное напряжение главной цепи, В	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Мощность управляемых двигателей, кВт	Масса, кг, не более	Устано- вочные размеры, мм		Габаритные размеры, мм, не более		
				глав- ных	вспомога- тельных				A1	A2	Ш	В	Г
KB2Y-160-3B3-45	134001021	~380	160	3 «З»	4«З»+4«Р»	~220	45	14,0	250	300	270	368	210
KB2Y-160-3B3-55	134002021						55						
KB2Y-160-3B3-75	134003021						75						
KB2Y-250-3B3-90	134104021		90				15,0						
KB2Y-250-3B3-110	134105021												
KB2Y-250-3B3-132	134106021												
KB2Y-400-3B3-160	134207021		160				16,0	386				226	
KB2Y-400-3B3-200	134208021												200
KB2Y-630-3B3-250	134309021				630			3«З»+3«Р»	250	27,5	300	450	320
KB2Y-630-3B3-315	134310021		315										

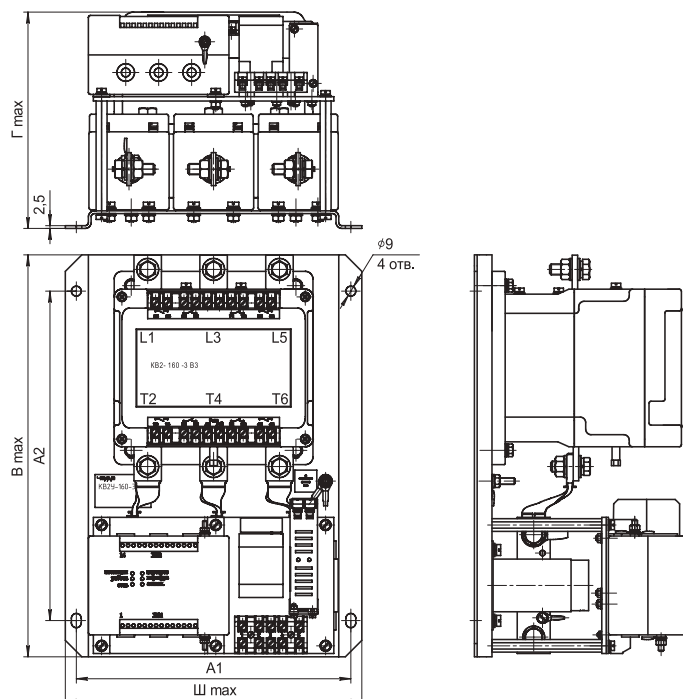
Типоисполнения и технические данные контакторов KB2T

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальное напряжение главной цепи, В	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Номинальный ток несрабатывания, А	Масса, кг, не более	Устано- вочные размеры, мм		Габаритные размеры, мм, не более											
				глав- ных	вспомога- тельных				A1	A2	Ш	В	Г									
KB2T-160-3B3-90	134021011	~380	160	3 «З»	4«З»+4«Р»	~/-110	90	9,6	220	300	240	380	200									
	134021021					~/-220																
	134021121					~380																
KB2T-160-3B3-110	134022011					~/-110	110	10,0				385										
	134022021					~/-220																
	134022121					~380																
KB2T-160-3B3-140	134023011		250			~/-110	140	14,4				418										
	134023021					~/-220																
	134023121					~380																
KB2T-250-3B3-155	134124011					~/-110	155	14,4		350				418	226							
	134124021					~/-220																
	134124121					~380																
KB2T-250-3B3-190	134125011					~/-110	190	23,0						593								
	134125021					~/-220																
	134125121					~380																
KB2T-400-3B3-230	134226011		400			~/-110	230	26,4						320	200							
	134226021					~/-220																
	134226121					~380																
KB2T-400-3B3-285	134227011					~/-110	285	15,4						438								
	134227021					~/-220																
	134227121					~380																
KB2T-400-3B3-360	134228011					~/-110	360	26,4						593								
	134228021					~/-220																
	134228121					~380																
KB2T-630-3B3-450	134329025		630	3«З»+3«Р»		~/-220	450	26,4	300	450	320	593	200									
KB2T-630-3B3-550	134330025					~/-220	550															

Габаритные и установочные размеры контактора KB2У



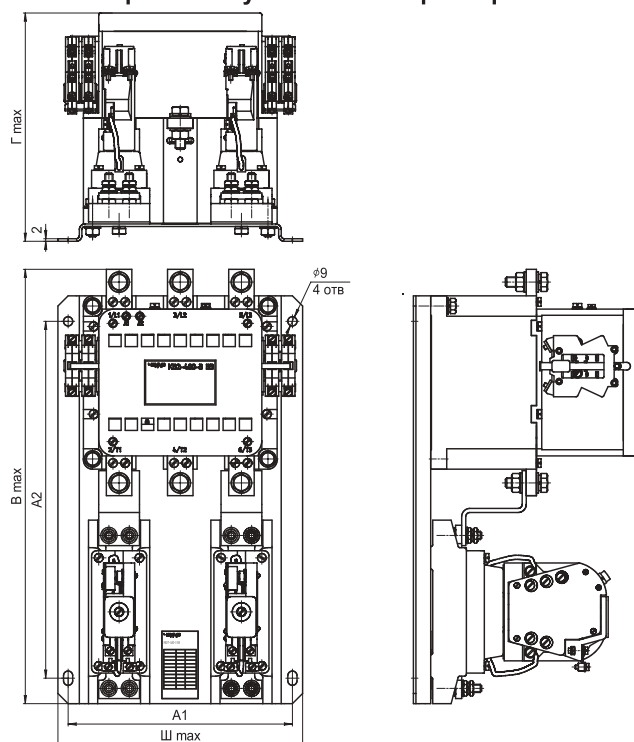
Контактор вакуумный серии KB2У
с устройством защиты и управления
двигателем УЗУД-ЭП-02 на ток 160 А



Габаритные и установочные размеры контактора KB2Т



Контактор вакуумный серии KB2Т
с тепловым реле ТРТП на ток 400 А



При заказе контактора следует указать:

- Типоисполнение контактора
- Номинальный ток главных контактов
- Число и исполнение главных контактов
- Число и исполнение контактов вспомогательной цепи
- Напряжение и род тока цепи управления
- При заказе контакторов типа KB2У указать мощность управляемых двигателей
- При заказе контакторов типа KB2Т указать номинальный ток несрабатывания
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
- При заказе контакторов для экспорта указывать слово «Экспорт»
- При заказе ограничителя перенапряжения указать напряжение главной цепи: для $U_n=380$ В – ОПН-0,38;
для $U_n=660$ В – ОПН-0,66;
для $U_n=1140$ В – ОПН-1,14.

КОНТАКТОРЫ ВАКУУМНЫЕ СЕРИИ КВ1

ТУ 3426-016-00213703-96

Контакты вакуумные серии КВ1 предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приемников электроэнергии в системах дистанционного управления электроприводами. Основные области применения - металлургическая, нефтегазовая, горно-рудная, городской и железнодорожный транспорт и другие отрасли промышленности с тяжелыми режимами работы электроприводов.

Питание катушек от сети переменного или постоянного тока осуществляется через электронный блок включения. Питание катушек контакторов для электровозов на У.у. - 50 В осуществляется непосредственно от сети с последующим включением балластного сопротивления в цепь втягивающих катушек при помощи размыкающего контакта собственного блокконтакта. Питание катушек контакторов специального назначения осуществляется от сети переменного тока напряжением 36 В через выпрямительный блок, при этом после срабатывания контактора напряжение на катушках снижается до 12 В, что обеспечивается трансформатором потребителя.

Реверсивные контакторы имеют механическую блокировку, исключающую одновременное замыкание контактов обоих контакторов.

Основные технические данные

Номинальный ток, А	160, 250, 400
Номинальное напряжение, В	380, 660, 1140
Род тока, Гц	переменный, частотой 50 (60)
Номинальное напряжение цепи управления, В постоянного тока переменного тока	24, 50, 75, 110, 220 24, 36, 110, 127, 220, 380
Количество вспомогательных контактов	2«з»+2«р», 4«з»+4«р», 3«з»+5«р»
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В постоянного тока переменного тока	от 24 до 220 от 110 до 660 (1140)
Коммутационная износостойкость главных контактов	В режиме АС-3 – 1,5 млн. циклов при $I_{раб}=I_{ном}$, при 600 ВО в час и ПВ 40%
Механическая износостойкость	$3 \cdot 10^6$ циклов
Степень защиты	IP00
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Присоединение внешних проводников	переднее, допускают и заднее
Климатическое исполнение	ВЗ, У2, У5, Т5

Буква в типоразмере контактора обозначает Р - контактор реверсивный с механической блокировкой; С - контактор специального исполнения;

Контакты общепромышленного назначения с катушками постоянного тока могут иметь исполнение с блоком зажимов, установленным сверху или справа, что необходимо дополнительно указывать при заказе.

Контакты имеют исполнение с электронным блоком включения для питания катушек как постоянным, так и переменным током напряжением 110 и 220 В, для питания катушек переменным током напряжением 380 В.

Типоисполнения и технические данные контакторов серии KB1

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более, max	Габаритные размеры, мм, max			Примечание				
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г					
KB1-160-2B3	135.200.410	160	2 "3"	2 "3"+2 "P"	-24	3,0	170	180	157					
	135.200.910				- 50									
	135.200.710				-75									
	135.203.110				~/-110									
	135.203.210				~/-220									
	135.203.310				~380									
KB1-160-3B3	135.303.100		3 "3"		~/-110	4,0	190	180	157					
	135.303.200				~/-220						~380			
	135.303.300				~380									
KB1-160-3B3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.353.111		6 "3"	4 "3"+4 "P"	~/-110	9,5	390	200	157					
	135.353.211				~/-220						~380			
	135.353.311				~380									
KB1-250-2B3	135.210.410	250	2 "3"	2 "3"+2 "P"	-24	4,0	192	200	176					
	135.210.910				- 50									
	135.210.710				-75									
	135.213.110				~/-110									
	135.213.210				~/-220									
	135.213.310				~380									
KB1-250-3B3	135.313.100		3 "3"		~/-110	6,0	220	200	176					
	135.313.200				~/-220						~380			
	135.313.300				~380									
KB1-250-3B3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.363.111		6 "3"	4 "3"+4 "P"	~/-110	13,0	440	215	176					
	135.363.211				~/-220						~380			
	135.363.311				~380									
KB1-400-2B3	135.220.410	400	2 "3"	2 "3"+2 "P"	-24	6,0	202	240	210					
	135.220.910				- 50									
	135.220.710				-75									
	135.223.110				~/-110									
	135.223.210				~/-220									
	135.223.310				~380									
KB1-400-3B3	135.323.100		3 "3"		~/-110	9,8	250	240	210					
	135.323.200				~/-220						~380			
	135.323.300				~380									
KB1-400-3B3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.373.111		6 "3"	4 "3"+4 "P"	~/-110	22,5	510	245	210					
	135.373.211				~/-220						~380			
	135.373.311				~380									
KB1-160-2У2	135.200.950	160	2 "3"	2 "3"+2 "P"	-50	3,0	170	180	157	*				
	135.203.150				-110					*				
KB1-250-2У2	135.210.950	250			-50	4,0	192	200	176	*				
	135.213.150				-110					*				
KB1-400-2У2	135.220.950	400			-50	6,0	202	240	210	*				
	135.223.150				-110					*				
KB1-160-3У2	135.300.950	160			3 "3"	-50	4,0	190	180	157	*			
	135.303.150					-110					*			
KB1-250-3У2	135.310.950	250				-50	6,0	220	200	176	*			
	135.313.150					-110					*			
KB1-400-3У2	135.320.950	400	-50			9,5	250	240	210	*				
	135.323.150		-110							*				
KB1-160-3У5-С	135.300.624	160	3 "3"+5 "P"	~36		3,4	160	180	157	**				
KB1-250-3У5-С	135.310.624	250				5,7	176	200	176	**				
KB1-400-3У5-С	135.320.624	400				9,0	208	240	210	**				
KB1-160-2У5-С	135.203.620	160	2 "3"+2 "P"			3,0	165	180	157	***				
KB1-160-3У5-С	135.303.620		3 "3"		4 "3"+4 "P"	3,4	160	180		****				
KB1-160-3У5-С	135.303.621				5,7	176	200	176		****				
KB1-250-3У5-С	135.313.621	250			2 "3"+2 "P"	5,4	215	180	157	***				
KB1-250-3У5-С	135.313.620		3,0		185	4,0	245			6,0	260	200	176	157
KB1-160-2У5-С	135.203.625		160		3 "3"	4 "3"+4 "P"	~24			4,0	245	180	157	176
KB1-160-3У5-С	135.303.625	~36				9,0	208	240	210	176	157	176	157	
KB1-250-3У5-С	135.313.625	250				~36	9,0	208	240	210	176	157	176	157
KB1-160-3У5-С	135.303.625	160	3 "3"		4 "3"+4 "P"	~24	4,0	245	180	157	176	157		
KB1-250-3У5-С	135.313.625	250		6,0			260	200	176	157	176	157		
KB1-160-3У5-С	135.303.425	160		6,0			260	200	176	157	176	157		
KB1-250-3У5-С	135.313.425	250	3 "3"	4 "3"+4 "P"	~24	6,0	260	200	176	157	176			
KB1-400-3У5-С	135.323.625	400				~36	9,0	208	240	210	176	157	176	

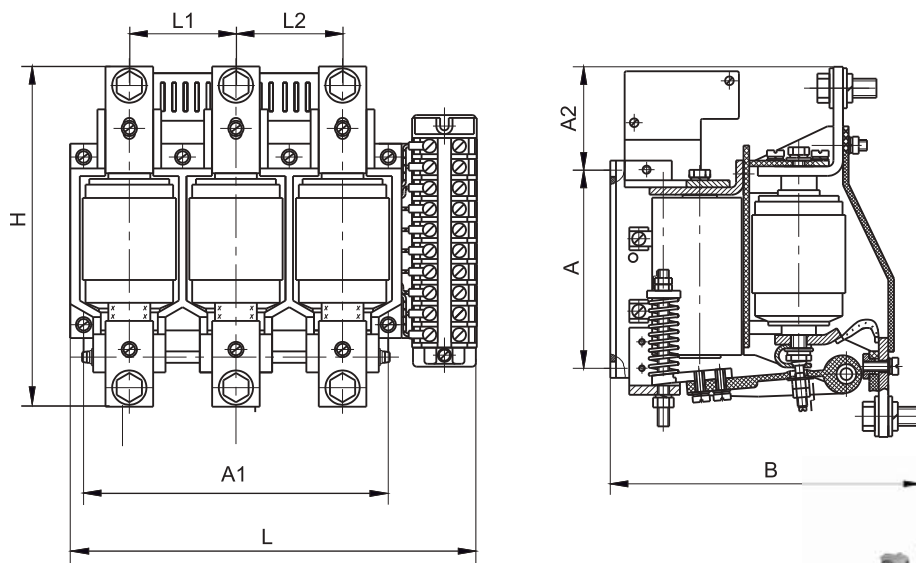
* для электровозов

** специальное исполнение для пускателей

*** специальное исполнение для соляных комбайнов

**** специальное исполнение для угольных комбайнов

Габаритные и установочные размеры контакторов на токи 160А, 250А, 400А

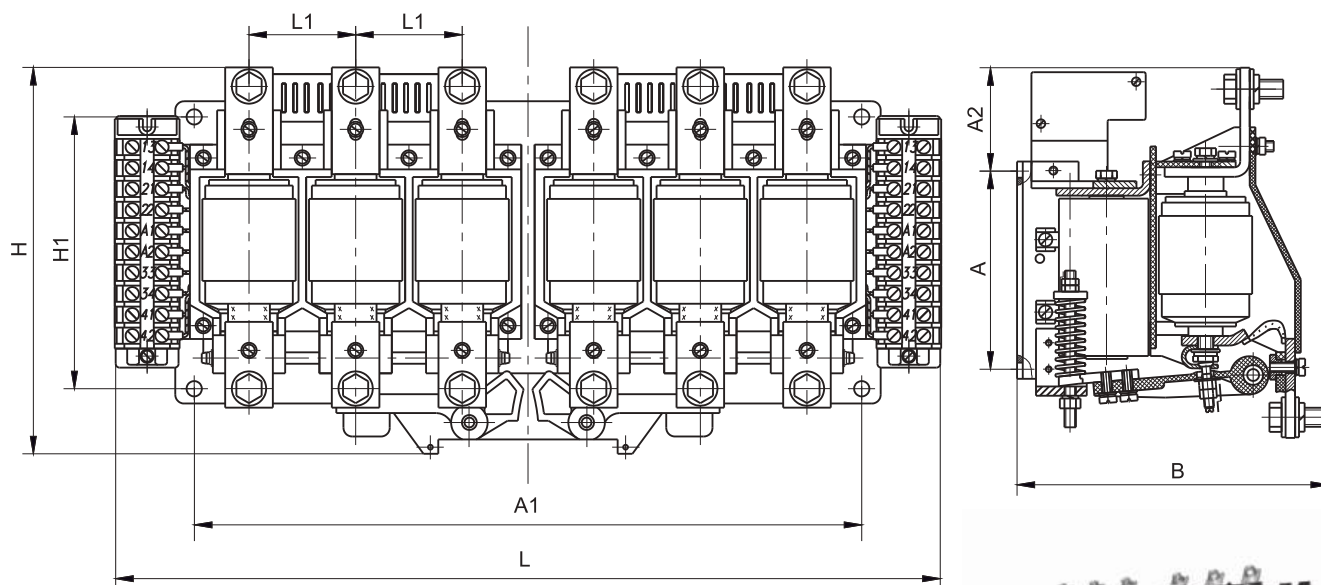


Тип контактора	Размеры, мм							
	H	L	L1	L2	A	A1	A2	B
KB1-160-2	180	170	45	-	94	132	57	157
KB1-250-2	200	192	56	-	104	150	50	176
KB1-400-2	240	202	66	-	122	160	60	210
KB1-160-3	180	190	45	45	94	123	57	157
KB1-250-3	200	220	56	56	104	140	50	176
KB1-400-3	240	250	66	66	122	164	60	210



Контактор вакуумный серии KB1 на токи 160 А, 250 А, 400 А

Габаритные и установочные размеры реверсивных контакторов



Тип контактора	Размеры, мм							
	H	H1	L	L1	A	A1	A2	B
KB1-160-3-P	200	134	390	45	94	300	57	157
KB1-250-3-P	215	154	440	56	104	348	50	176
KB1-400-3-P	245	162	510	66	122	414	60	210



Контактор вакуумный реверсивный серии KB1 на токи 160 А, 250 А, 400 А



Контактор серии МК на токи до 160 А с 1 главным контактом



Контактор серии МК на токи до 160 А с главными контактами: 1"З" и 1"Р"



Контактор серии МК на токи до 160 А с 2 главными контактами



Контактор серии МК с главными контактами: 2"З" и 2"Р"

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕРИИ МК ТУ16-644.010-85

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 подвижного состава 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.

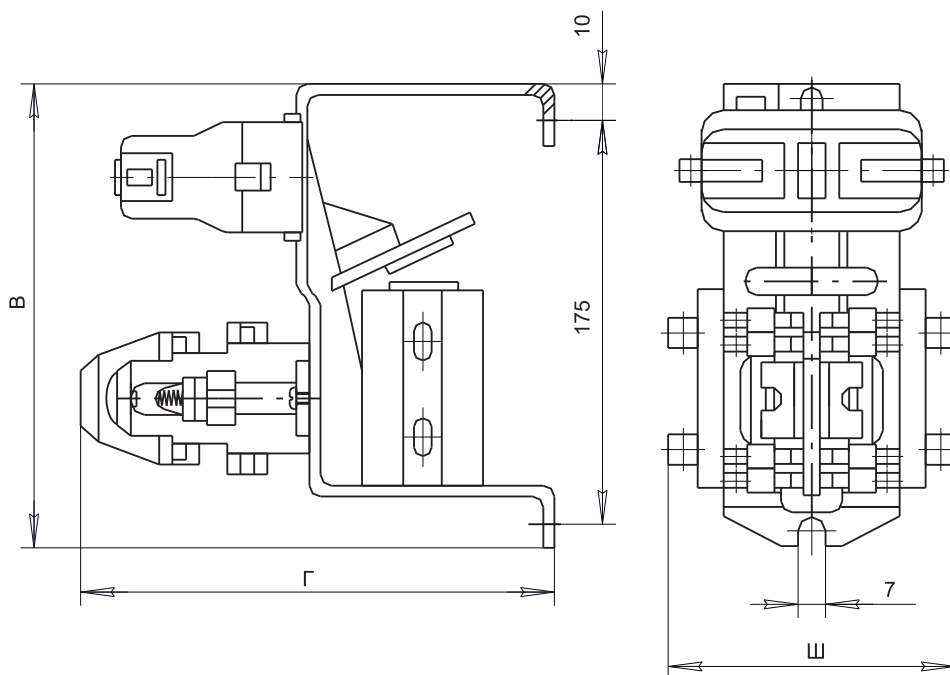
Два однотипных контактора с замыкающими главными контактами, расположенные рядом, допускают установку механической блокировки.

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, В	
постоянного тока	до 1000
переменного тока	до 380
Номинальное напряжение постоянного тока цепи управления, 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

Габаритные и установочные размеры контакторов серии МК

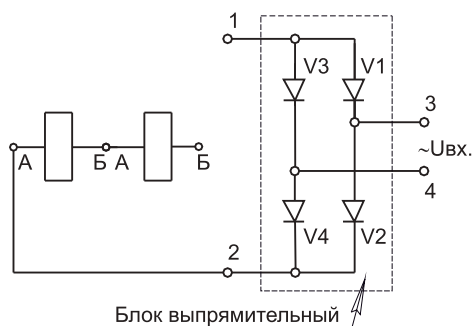


Контактор серии МК на ток 40 А с главными контактами: 3"3"



Контактор серии МК на ток 63 А с главными контактами: 3"3"

Схема электрическая принципиальная контакторов серии МК с питанием включающих катушек от переменного тока через выпрямительный блок



А и Б выводы катушек.
К зажимам Б (катушки) и 1 (выпрямительного блока) подсоединяется управляющий контакт.



Контактор серии МК без главных контактов



Контактор серии МК на ток 40 А с главными контактами: 2"3" и 1"Р"

Тип контактора	Номенклатурный номер в зависимости от напряжения цепи управления						Номи- нальный ток, А	Число исполнение контактов		Масса, кг, не более	Габаритные размеры мм, max		
	XXX							главных	вспомогательных		Ш	В	Г
		110 В	220 В	24(27)В	48(50)В	75 В							
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
МК1-02А*	108.022.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
МК1-11А*	108.112.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	-	-	440(440В)	-	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
		-	-	-	900	-			3 "З", 1 "Р"	3,95	140	197	176
МК1-20А**	108.205.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
МК1-20А***	108.200.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК1-20А*	108.202.XXX	100	-	400	900	700		2 "З"	3 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
МК1-20Б**	108.206.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК1-20Б***	108.201.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК1-20Д	108.923.XXX	100	-	-	-	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,06	132	197	176
МК1-20М*	108.204.XXX	100	-	400	-	700	20	2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
		-	200	-	-	-			-	3,95	140	197	176
МК1-21А	108.210.XXX	100	200	400	900	-	40	2 "З", 1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,4	140	204	172
МК1-21Б	108.211.XXX	100	200	400	900	-		2 "З", 1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,4	140	204	172
МК1-22А*	108.222.XXX	102	202	402	902	702		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-22А**	108.225.XXX	100	200	400	900	-		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-22А***	108.220.XXX	100	200	400	900	-		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-22Б*	108.222.XXX	101	201	401	901	701		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-22Б**	108.226.XXX	100	200	400	900	-		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-22Б***	108.221.XXX	100	200	400	900	-		2 "З", 2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,7	140	204	172
МК1-30А	108.300.XXX	100	200	400	900	700		3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176
МК1-30А*	108.302.XXX	100	200	400	900	700		3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176
МК1-30Б	108.301.XXX	100	200	400	900	-	3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176	
МК1-30Б*	108.302.XXX	101	201	401	901	701	3 "З"	5 "З", 5 "Р"	3,2	140	204	184	
МК1-55А	108.550.XXX	100	200	400	900	-	10	-	5 "З", 5 "Р"	3,2	140	204	184
МК1-55Б	108.551.XXX	100	200	400	900	-		-	5 "З", 5 "Р"	3,2	140	204	184
МК1-66А	108.660.XXX	100	200	400	900	-		-	6 "З", 6 "Р"	3,7	140	204	184
МК1-66Б	108.661.XXX	100	200	400	900	-		-	6 "З", 6 "Р"	3,7	140	204	184
МК1-84А	108.840.XXX	100	200	400	900	-		-	8 "З", 4 "Р"	3,7	140	204	184
МК1-84Б	108.841.XXX	100	200	400	900	-		-	8 "З", 4 "Р"	3,7	140	204	184
МК2-01А	104.010.XXX	100	200	400	900	-	63	1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,2	140	197	184
МК2-01А*	104.012.XXX	100	-	400	900	700		1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,6	140	197	184
МК2-01Б	104.011.XXX	100	200	400	900	-		1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,2	140	197	184
МК2-02А	104.020.XXX	100	200	400	900	700		2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	187
МК2-02А*	104.022.XXX	100	200	400	900	700		2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	187
МК2-02Б	104.021.XXX	100	200	400	900	-		2 "Р"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	187
МК2-10А	104.100.XXX	100	200	400	900	-		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	2,8	140	197	176
МК2-10А*	104.102.XXX	100	-	400	900	700		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,6	140	197	176
МК2-10Б	104.101.XXX	100	200	400	900	-		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	2,8	140	197	176
МК2-11А	104.110.XXX	100	200	400	900	700		1 "З", 1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,05	140	204	172
МК2-11А*	104.112.XXX	100	200	400	900	700		1 "З", 1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,05	140	204	172
МК2-11Б	104.111.XXX	100	200	400	900	-		1 "З", 1 "Р"	2 "З", 2 "Р"	4,05	140	204	172
МК2-20 УЗА*****	104.207.XXX	-	-	-	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
МК2-20А**	104.205.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176

Тип контактора	Номенклатурный номер в зависимости от напряжения цепи управления						Номи- нальный ток, А	Число и исполнение контактов		Масса, кг., не более	Габаритные размеры мм, max.		
		XXX						главных	вспомогательных		Ш	В	Г
		110В	220В	24(27)В	48(50)В	75В							
МК2-20А***	104.200.XXX	100	200	400	900	-	63	2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК2-20А*	104.202.XXX	100	-	400	900	700		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,95	140	197	176
МК2-20Б**	104.206.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК2-20Б***	104.201.XXX	100	200	400	900	-		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,55	140	197	176
МК2-30А	104.300.XXX	100	200	400	900	700		3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176
МК2-30А*	104.302.XXX	100	200	400	900	700		3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176
МК2-30Б	104.301.XXX	100	200	400	900	-		3 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,2	140	204	176
МК3-01А	100.010.XXX	100	200	400	900	700	100	1"Р"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	184
МК3-01А*	100.012.XXX	100	-	400	900	700		1"Р"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	184
МК3-01Б	100.011.XXX	100	200	400	900	700		1"Р"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	184
МК3-10А	100.100.XXX	100	200	400	900	700		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	176
МК3-10А*	100.102.XXX	100	-	400	900	700		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	176
МК3-10Б	100.101.XXX	100	200	400	900	700		1 "З"	2 "З", 2 "Р"	3,8	147	197	176
МК3-11А	100.110.XXX	100	200	400	900	700		1 "З", 1"Р"	2 "З", 2 "Р"	4,5	147	204	178
МК3-11А*	100.112.XXX	100	-	400	900	700		1 "З", 1"Р"	2 "З", 2 "Р"	4,5	147	204	178
МК3-11Б	100.111.XXX	100	200	400	900	700		1 "З", 1"Р"	2 "З", 2 "Р"	4,5	147	204	178
МК3-20****	100.200.XXX	100	200	400	900	700		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,15	147	207	176
МК3-20Д	100.203.XXX	100	200	400	900	700		2 "З"	2 "З", 2 "Р"	4,1	140	204	176
МК4-01А	109.010.XXX	100	200	400	900	700		160	1"Р"	2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197
МК4-01А*	109.012.XXX	100	-	400	900	700	1"Р"		2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197	184
МК4-01Б	109.011.XXX	100	200	400	900	700	1"Р"		2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197	184
МК4-10А	109.100.XXX	100	200	400	900	700	1"З"		2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197	176
МК4-10А*	109.102.XXX	100	-	400	900	700	1"З"		2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197	176
МК4-10Б	109.101.XXX	100	200	400	900	700	1"З"		2 "З", 2 "Р"	3,9	158	197	176
МК4-11А	109.110.XXX	100	200	400	900	700	1"З", 1"Р"		2 "З", 2 "Р"	4"6"	158	206	178
МК4-11А*	109.112.XXX	100	-	400	900	700	1"З", 1"Р"		2 "З", 2 "Р"	4"6"	158	206	178
МК4-11Б	109.111.XXX	100	200	400	900	700	1"З", 1"Р"		2 "З", 2 "Р"	4"6"	158	206	178
МК4-20****	109.200.XXX	100	200	400	900	700	2"З"		2 "З", 2 "Р"	4,25	158	207	176
МК4-22*****	109.220.XXX	-	-	400	-	-	2"З", 2"Р"		2 "З", 2 "Р"	5,35	158	208	178
*Для подвижного состава													
**Для переменного тока главной цепи, 380 В													
***Для постоянного тока главной цепи, также переменного тока до 500 В, до 380 В (МК1-22)													
****Для постоянного тока главной цепи													
*****Для электровозов													
*****Для троллейбусов, постоянного тока главной цепи													

Номенклатурные номера механической блокировки на контакторы:

МК1, МК2, МК3-20Д - 100.000.054

МК3, МК4 - 100.000.058

В заказе следует указать:

Типоисполнение контактора.

Число и исполнение главных контактов.

Род тока и напряжение главной цепи.

Напряжение и род тока цепи управления.

При заказе контакторов для установки на подвижном составе, электровозах, на лифтах, в метро необходимо дополнительно указывать назначение контактора.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

При заказе контакторов для экспорта указывать слово «Экспорт».

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

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕРИИ МК5 И МК6 ТУ16-88 ИГФР.644513.004 ТУ



Контактор МК5-10 и МК6-10

Контакторы типа МК5-10 и МК6-10 предназначены для работы в силовых электрических цепях подвижного состава и общепромышленных стационарных установок с номинальным напряжением 220 В постоянного тока, контакторы типов МК5-20 и МК6-20 440÷660 В постоянного тока.

Контакторы типов МК6-20П, МК6-20Т, МК6-30П, МК6-30Т предназначены для работы силовых контакторов на переменном токе с номинальным напряжением ~380 В.

Контакторы МК6-20Н и МК6-30 предназначены для работы силовых контакторов на постоянном токе с номинальным напряжением 220 В.

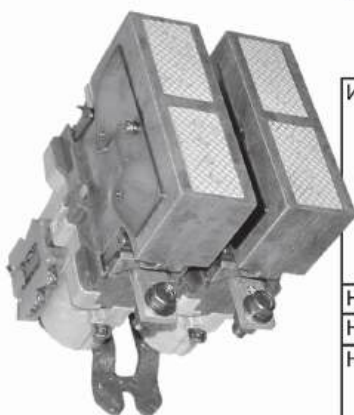
Контакторы МК5-10Р и МК6-10Р реверсивные с мехблокировкой.

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

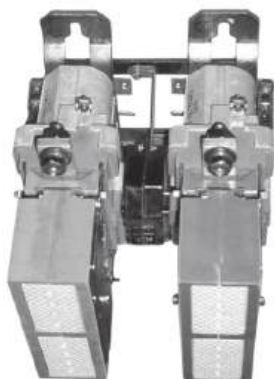
Исполнение главных контактов	МК5-10, МК6-10 МК5-01 МК5-10Р, МК6-10Р МК5-20, МК6-20 МК6-20Н, МК6-20П, МК6-20Т МК6-30, МК6-30П, МК6-30Т	1 «З» 1 «Р» 2 «З» 2 «З» (соединены последовательно) 2 «З» 3 «З»
Номинальный ток контакторов, А	250 ÷ 400	
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10	
Номинальное 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	127, 220, 380
Допустимая частота срабатываний контактора	до 600 циклов в час	
Потребляемая мощность включающих катушек при 20°С, Вт, не более	МК5-01	60
	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	МК5-10, МК6-10	10
	для остальных	5
Климатическое исполнение	УЗ, УХЛЗ, ТЗ	
Степень защиты	IP00	



Контакторы МК5-20, МК6-20, МК6-20Н, МК6-20П, МК6-20Т

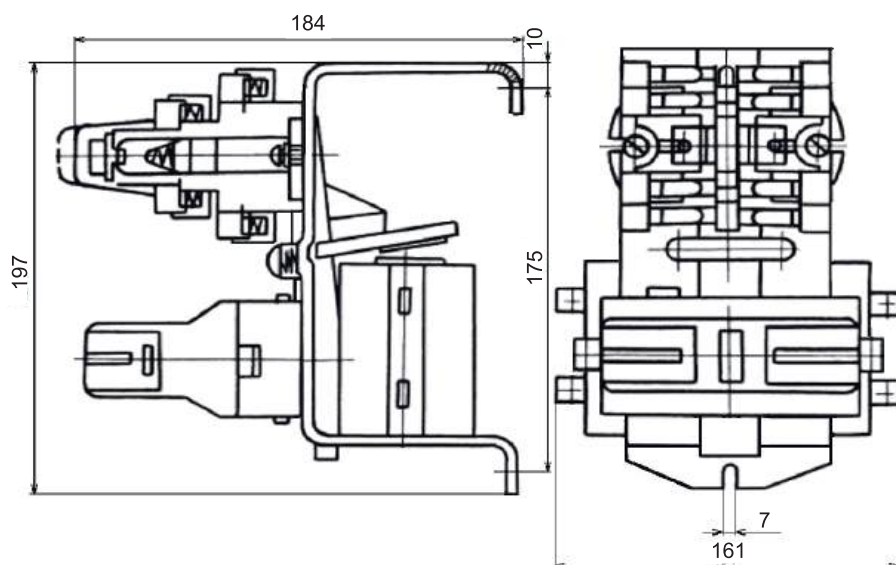


Контакторы МК6-30, МК6-30П, МК6-30Т



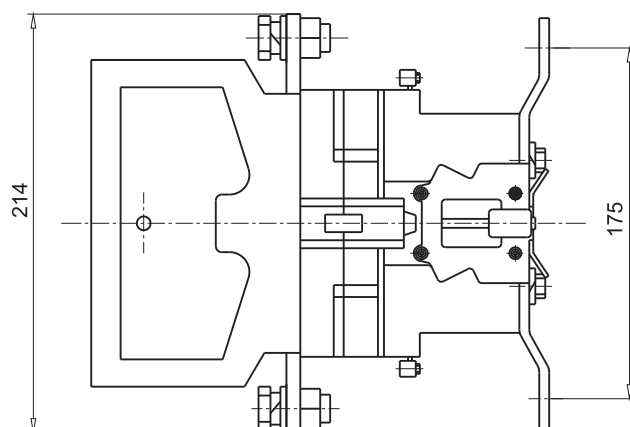
Контактор МК5-10Р и МК6-10Р

Габаритные и установочные размеры контактора МК5-01

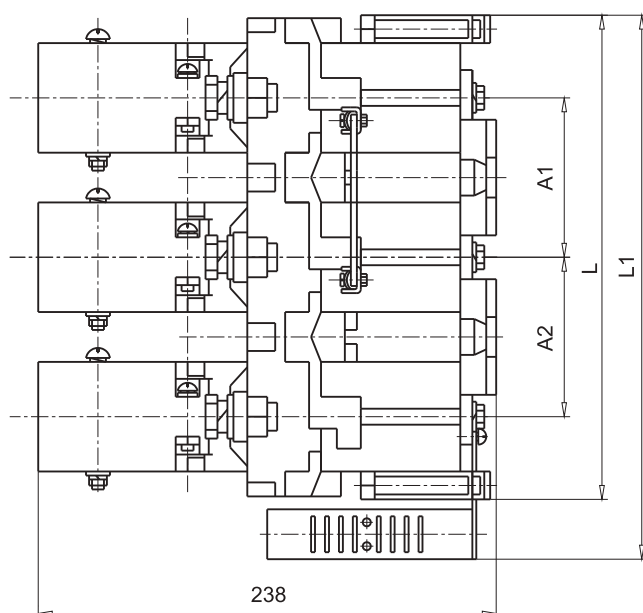


Контактор МК5-01

Габаритные и установочные размеры контакторов типов 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



Типоисполнения и технические данные контактора типа МК5-10

Тип контактора									
МК5-10						Напряжение цепи управления, В	Габаритные размеры, мм, max		
Номинальный ток, А									
250									
Масса, кг, не более									
6									
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи									
2"З"+2"Р"		3"З"+1"Р"		1"З"+3"Р"					
для стационарных установок	для тепловозов	для стационарных установок	для тепловозов	для стационарных установок	для тепловозов	Ш	В	Г	
101.500.400	101.502.400	101.500.401	101.502.401	101.500.402	101.502.402	24	90	214	238
101.500.600	101.502.600	101.500.601	101.502.601	101.500.602	101.502.602	27			
101.500.900	101.502.900	101.500.901	101.502.901	101.500.902	101.502.902	50			
101.500.700	101.502.700	101.500.701	101.502.701	101.500.702	101.502.702	75			
101.500.100	101.502.100	101.500.101	101.502.101	101.500.102	101.502.102	110			
101.500.200	-	101.500.201	-	101.500.202	-	220			

Типоисполнения и технические данные контактора типа МК6-10

Тип контактора									
МК6-10						Напряжение цепи управления, В	Габаритные размеры, мм, max		
Номинальный ток, А									
400									
Масса, кг, не более									
6									
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи									
2"3"+2"Р"		3"3"+1"Р"		1"3"+3"Р"			24	90	214
для стационарных установок	для тепловозов	для стационарных установок	для тепловозов	для стационарных установок	для тепловозов				
101.600.400	101.602.400	101.600.401	101.602.401	101.600.402	101.602.402				
101.600.600	101.602.600	101.600.601	101.602.601	101.600.602	101.602.602				
101.600.900	101.602.900	101.600.901	101.602.901	101.600.902	101.602.902				
101.600.700	101.602.700	101.600.701	101.602.701	101.600.702	101.602.702				
101.600.100	101.602.100	101.600.101	101.602.101	101.600.102	101.602.102				
101.600.200	-	101.600.201	-	101.600.202	-	220			

Типоисполнения и технические данные контактора типа МК5-01

Тип контактора	Напряжение цепи управления, В	Номинальный ток, А	Масса, кг, не более	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение контактов вспомогательной цепи	Габаритные размеры, мм, max		
МК5-01						Ш	В	Г
для стационарных установок								
101.010.400	24	250	3,8	1"Р"	2"3" + 2"Р"	161	197	184
101.010.900	48(50)							
101.010.700	75							
101.010.100	110							
101.010.200	220							

Типоисполнения и технические данные контакторов типа МК5-10Р и МК6-10Р

Тип контактора		Напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение контактов вспомогательной цепи	Габаритные размеры, мм, max		
МК5-10Р	МК6-10Р							
для стационарных установок								
номинальный ток, А								
250	400							
101.510.400	101.610.400	24	12	2"3"	2"3" + 2"Р"	212	214	238
101.510.600	101.610.600	27						
101.510.900	101.610.900	50						
101.510.700	101.610.700	75						
101.510.100	101.610.100	110						
101.510.200	101.610.200	220						

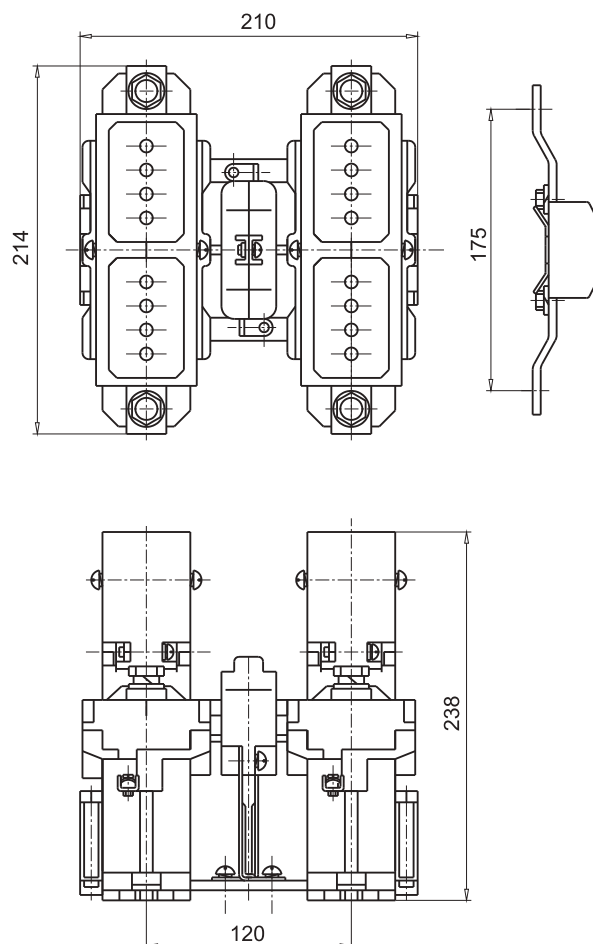
Типоисполнения и технические данные контакторов типа МК5-20 и МК6-20

Тип контактора									
МК5-20			МК6-20			Номинальное напряжение цепи управления, В	Габаритные размеры, мм, max		
Номинальный ток, А									
250			400						
Номинальное напряжение главных контактов									
от 440 В до 660 В постоянного тока									
Масса, кг, не более									
12									
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи									
2"3" + 2"Р"	3"3" + 1"Р"	1"3" + 3"Р"	2"3" + 2"Р"	3"3" + 1"Р"	1"3" + 3"Р"		Ш	В	Г
101.520.400	101.520.401	101.520.402	101.620.400	101.620.401	101.620.402	24	170	214	238
101.520.600	101.520.601	101.520.602	101.620.600	101.620.601	101.620.602	27			
101.520.900	101.520.901	101.520.902	101.620.900	101.620.901	101.620.902	50			
101.520.700	101.520.701	101.520.702	101.620.700	101.620.701	101.620.702	75			
101.520.100	101.520.101	101.520.102	101.620.100	101.620.101	101.620.102	110			
101.520.200	101.520.201	101.520.202	101.620.200	101.620.201	101.620.202	220			

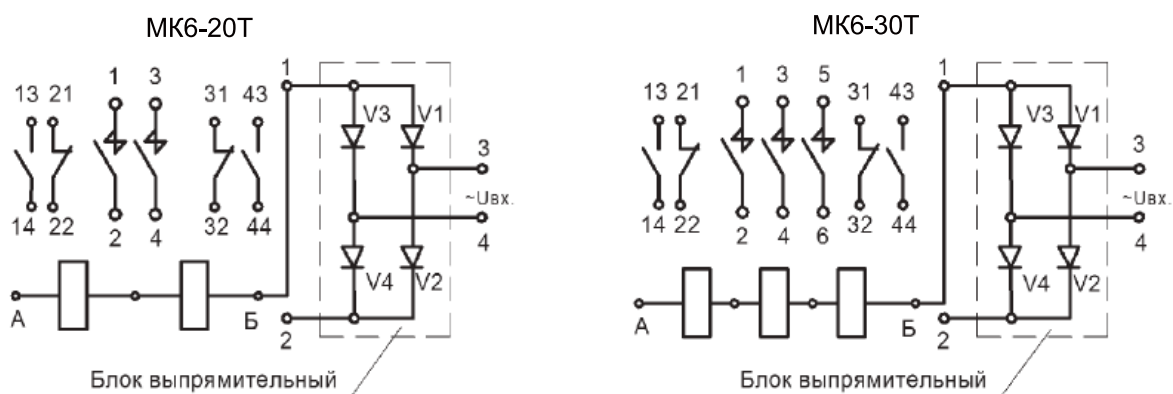
**Типоисполнения и технические данные контакторов типа
МК6-20П, МК6-20Т, МК6-20Н, МК6-30П, МК6-30Т, МК6-30**

Тип контактора	Номенклатур- ный номер	Номиналь- ный ток, А	Номиналь- ное напря- жение, В	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение вспомогатель- ных контактов	Напряжение цепи управления, В	Масса контактора, кг, не более	Габаритные размеры, мм, max		
								Ш	В	Г
МК6-20П	131.620.100	250÷400	~380	2"3"	2"3" + 2"Р"	-110	12	170	214	238
	131.620.200					-220				
МК6-20Т	131.623.100					~127				
	131.623.200					~220				
	131.623.300					~380				
МК6-20Н	101.621.100		-220			-110	18	170	214	238
	101.621.200					-220				
МК6-30П	131.630.100		~380	3"3"		-110		250	214	238
	131.630.200					-220				
МК6-30Т	131.633.100					~127		280	214	238
	131.633.200					~220				
	131.633.300					~380				
	131.633.301			3"3" + 1"Р"	~380					
МК6-30	101.630.100		-220	2"3" + 2"Р"	-110	250		214	238	
	101.630.200				-220					

Габаритные и установочные размеры контакторов МК5-10Р, МК6-10Р



Схемы электрические соединений контакторов переменного тока МК6-20Т и МК6-30Т с питанием включающих катушек от выпрямительного блока



К зажимам А (катушки) и 2 (выпрямительного блока) подсоединяется управляющий контакт

В заказе следует указать:

Тип и номенклатурный номер контактора.

Исполнение контактов вспомогательной цепи.

Номинальное напряжение и род тока цепи управления.

Климатическое исполнение (УЗ, УХЛЗ, ТЗ).

При заказе контакторов для установки на подвижном составе необходимо указывать назначение контактора.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт».

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ТИПА МК2-20Б

ТУ 16-644.010-85

Контакты типа МК2-20Б предназначены для коммутирования цепей соленоидных приводов высоковольтных выключателей в момент включения последних.

Контакты обеспечивают трехкратное включение и отключение с интервалом 5 с токов, указанных в таблице

Коммутируемый ток, А	Номинальное напряжение, В	Постоянная времени, мс
1 н	220	50
2 н	220	50
4 н	220	150
6 н	220	200
8 н	110	200
8 н	220	200

Контакты пригодны для работы только при кратковременном режиме с общей длительностью пребывания втягивающей катушки под током не более 15 с.

Контакт изготавливается без контактов вспомогательной цепи.

Контакты пригодны для монтажа как на изоляционной, так и на металлической заземленной плите либо на рейках.

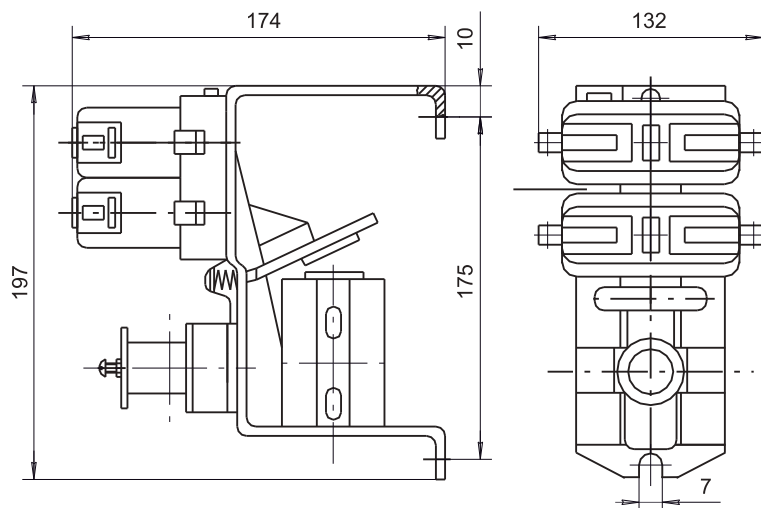
Основные технические данные

Номинальное напряжение	до 220 В постоянного тока
Номинальный ток, А	63
Масса контактора, кг, не более	3

Типоисполнения и технические данные контактора типа МК2-20Б

Номенклатурный номер	Номинальное напряжение цепи управления, В	Номинальный ток катушки, А	Допустимое отклонение номинального тока при холодной катушке	Ток отпадания якоря, А, не менее	Минимальное значение напряжения втягивания	Значение собств. времени срабатывания, с, не более	
						при включении	при отключении
104.404.100	110	2	+25 % -15 %	0,3	не более 80 % от номинального	0,08	0,03
104.404.200	220	1		0,15			
104.404.900	48	4,5		0,7			

Габаритные и установочные размеры контактора типа МК2-20Б



Контактор типа МК2-20Б

Формулировка заказа

Тип и номенклатурный номер контактора.

При заказе необходимо указывать назначение - для привода высоковольтных выключателей.

Номинальное напряжение цепи управления.

Климатическое исполнение (УЗ, ТЗ, УХЛЗ).

Примечание: Климатическое исполнение добавляется в конце обозначения типа контактора. При заказе на экспорт добавлять слово «Экспорт».

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА С МАГНИТНЫМ ГАШЕНИЕМ ТИПА КПВ 604, КПВ 605

ТУ16-524.023-80

Контакторы предназначены в основном для управления электродвигателями постоянного тока и применяются в качестве линейных контакторов, реверсирующих контакторов, контакторов ускорения и др.

Конструкция блокконтактов, 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 с замыкающими контактами, установленные рядом, можно механически блокировать. При этом правый контактор, к которому с левой стороны крепится механическая блокировка, допускает установку блокконтактов только с правой стороны

Основные технические данные

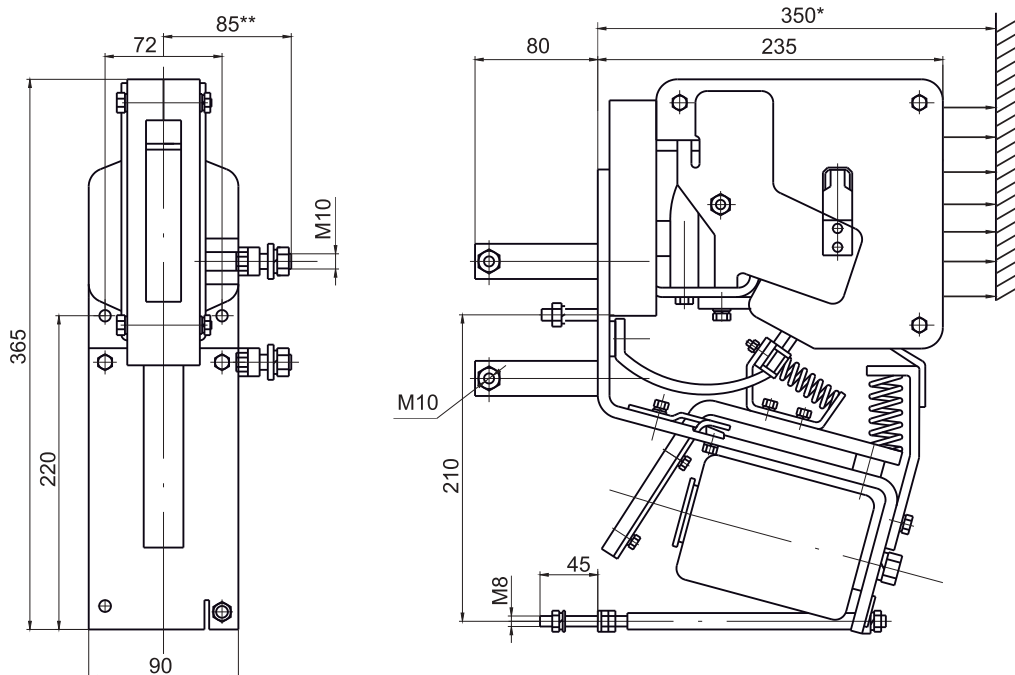
Тип контактора		КПВ604	КПВ605
Число и исполнение главных контактов		1 «З»	
Номинальное напряжение главных контактов, В		220 постоянного тока	
Номинальный ток главной цепи, А		250	630
Максимальная допустимая частота включений в час		1200	
Коммутационная износостойкость главных контактов в категории применения ДС - 3, млн. циклов ВО, не менее		0,2	
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО		3	
Потребляемая мощность, Вт		55	75
Климатическое исполнение		УЗ, ХЛЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69	
Степень защиты		IP00	
Масса, кг, не более		17	33
Габариты ШхВхГ, мм, max	на металлической плите	195х415х265	235х560х335
	без плиты	195х360х230	235х500х300

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КПВ 600

Тип контактора				Напря- жение цепи управле- ния, В	Способ подсое- динения главной цепи	Режим работы	Блок- контакты
КПВ 604		КПВ 605					
на метал. плите	без плиты	на метал. плите	без плиты				
номенклатурный номер							
106040101	106040113	106050101	106050113	-110	переднее	Повторно- кратковременный	-
106040102	106040114	106050102	106050114				2"З"+2"Р"
106040103	106040115	106050103	106050115				2"З"+1"Р"
106040104	106040116	106050104	106050116			Продолжительный	-
106040105	106040117	106050105	106050117				2"З"+2"Р"
106040106	106040118	106050106	106050118				2"З"+1"Р"
106040107	106040119	106050107	106050119		заднее	Повторно- кратковременный	-
106040108	106040120	106050108	106050120				2"З"+2"Р"
106040109	106040121	106050109	106050121				2"З"+1"Р"
106040110	106040122	106050110	106050122			Продолжительный	-
106040111	106040123	106050111	106050123				2"З"+2"Р"
106040112	106040124	106050112	106050124				2"З"+1"Р"
106040201	106040213	106050201	106050213	-220	переднее	Повторно- кратковременный	-
106040202	106040214	106050202	106050214				2"З"+2"Р"
106040203	106040215	106050203	106050215				2"З"+1"Р"
106040204	106040216	106050204	106050216			Продолжительный	-
106040205	106040217	106050205	106050217				2"З"+2"Р"
106040206	106040218	106050206	106050218				2"З"+1"Р"
106040207	106040219	106050207	106050219		заднее	Повторно- кратковременный	-
106040208	106040220	106050208	106050220				2"З"+2"Р"
106040209	106040221	106050209	106050221				2"З"+1"Р"
106040210	106040222	106050210	106050222			Продолжительный	-
106040211	106040223	106050211	106050223				2"З"+2"Р"
106040212	106040224	106050212	106050224				2"З"+1"Р"

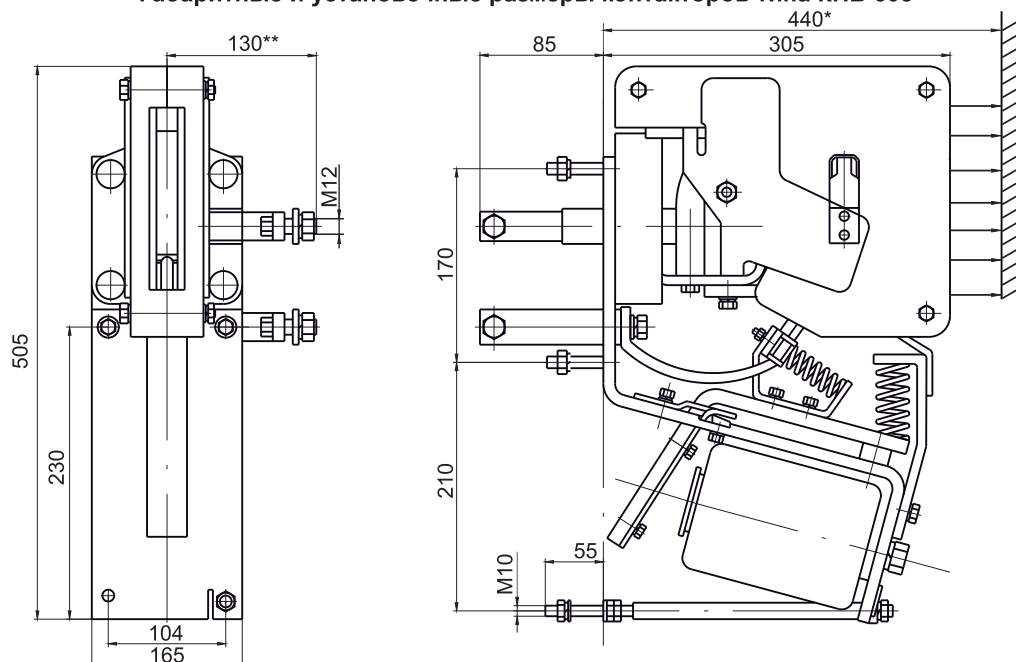
Режим работы: продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный. Контакторы для продолжительного режима работы имеют контакты с серебряными вставками. Контакторы, поставляемые без платы, допускают установку только на изоляционных панелях, а на металлической изолированной плате - на металлических рейках.

Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТВ 604



Контакторы типа
КТВ 604, КТВ 605

Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТВ 605



* Расстояние от вертикальной установочной плоскости с учетом вылета дуги за пределы дугогасительной камеры при $U=220V$, $t=10ms$, $I_k=10In$.

** для переднего присоединения

Номенклатурный номер на механическую блокировку контактора КТВ 605 - 100.000.018.

В заказе следует указать:

Тип контактора.
Номинальный ток и напряжение главной цепи контактора.
Напряжение цепи управления.
Исполнение по блокконтактам.
Поставка на плате/без платы.
Способ подсоединения.

Режим работы контактора.
Климатическое исполнение.
При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт».
Механическая блокировка поставляется за отдельную плату.

КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С МАГНИТНЫМ ГАШЕНИЕМ СЕРИИ КТПВ 600С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ТУ16-524.024-80

Контакторы серии КТПВ 600 предназначены для включения и отключения электрических цепей в стационарных установках.

Основные технические данные

Тип контактора	КТПВ 623	КТПВ 624
Номинальный ток главной цепи, А	160	250
Номинальное напряжение главных контактов, В	380 переменного тока	
Номинальное напряжение цепи управления, В	110 или 220 постоянного тока	
Число и исполнение главных контактов	2 «З»	
Максимальная допустимая частота включений в час	1200	
Коммутационная износостойкость, главных контактов в категории применения АС - 4, млн. циклов ВО, не менее	0,2	
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	3	
Потребляемая мощность, Вт	55	75
Климатическое исполнение	У3, ХЛ3 и Т3	
Степень защиты	IP00	
Масса, кг, не более		
без блокконтактов	14,0	29
с блокконтактами	15,0	30
Габаритные размеры ШхВхГ, мм, max	205х340х205	245х425х280

Конструкция блокконтактов, 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.

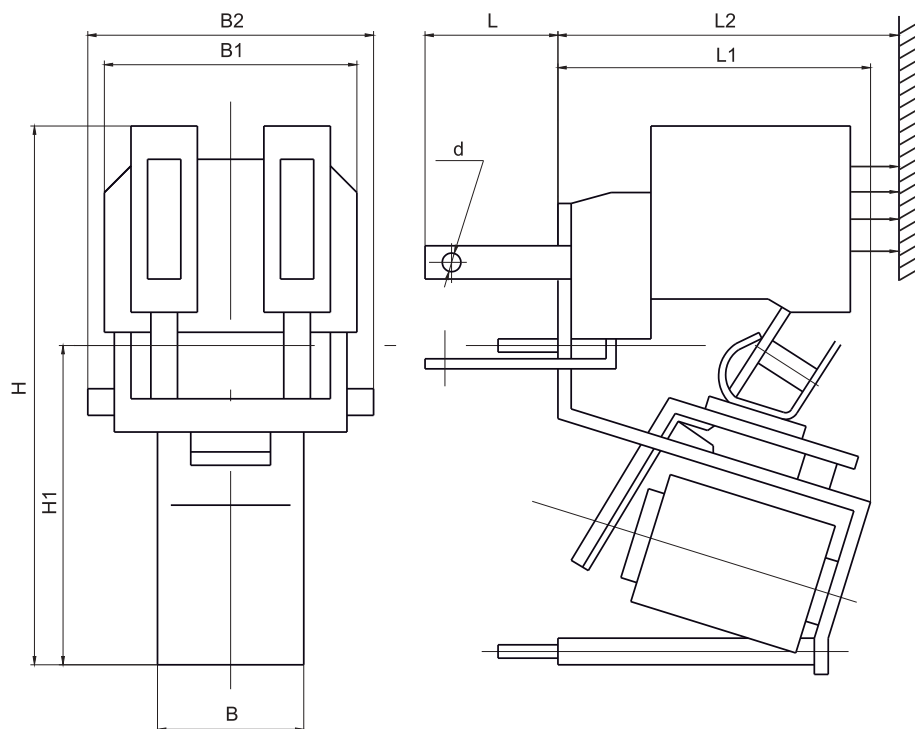
Два однотипных контактора, установленные рядом, можно механически блокировать. При этом правый контактор, к которому с левой стороны крепится механическая блокировка, допускает установку блокконтактов только с правой стороны.

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

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КТПВ 600

Тип контактора		Напряжение цепи управления, В	Способ подсоединения	Режим работы	Блок-контакты
КТПВ 623	КТПВ 624				
номенклатурный номер					
136230113	136240113	-110	переднее	Повторно-кратковременный	-
136230114	136240114				2"З"+2"Р"
136230115	136240115				2"З"+1"Р"
136230116	136240116			Продолжительный	-
136230117	136240117				2"З"+2"Р"
136230118	136240118				2"З"+1"Р"
136230119	136240119		заднее	Повторно-кратковременный	-
136230120	136240120				2"З"+2"Р"
136230121	136240121				2"З"+1"Р"
136230122	136240122			Продолжительный	-
136230123	136240123				2"З"+2"Р"
136230124	136240124				2"З"+1"Р"
136230213	136240213	-220	переднее	Повторно-кратковременный	-
136230214	136240214				2"З"+2"Р"
136230215	136240215				2"З"+1"Р"
136230216	136240216			Продолжительный	-
136230217	136240217				2"З"+2"Р"
136230218	136240218				2"З"+1"Р"
136230219	136240219		заднее	Повторно-кратковременный	-
136230220	136240220				2"З"+2"Р"
136230221	136240221				2"З"+1"Р"
136230222	136240222			Продолжительный	-
136230223	136240223				2"З"+2"Р"
136230224	136240224				2"З"+1"Р"

Габаритные и установочные размеры контакторов серии КТПВ 600



Контактор серии КТПВ 600

Тип контактора	Размеры, max, мм								
	H	H1	L**	L1	L2	B	B1	B2	d
КТПВ 623	340	185	80	210	350	90	165	185 205*	M8
КТПВ 624	425	270	85	285	430	130	230	245*	M10

* Для переднего присоединения.

** Для заднего присоединения.

L2 - расстояние от установочной плоскости, с учетом вылета дуги за пределы дугогасительной камеры при коммутации 8-кратного тока в отношении к номинальному при 380 В переменного тока и $\cos \varphi$ не менее 0,35.

Номенклатурные номера механической блокировки на контакторы:

КТПВ 623 - 100.000.039

КТПВ 624 - 100.000.041

В заказе следует указать:

Тип контактора.

Номинальный ток главной цепи контактора.

Напряжение цепи управления.

Исполнение по блокконтактам.

Способ подсоединения.

Режим работы контактора.

Климатическое исполнение.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «экспорт».

Механическая блокировка поставляется за отдельную плату.

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ КМ

ТУ16-93 БЖИ.644413.001 ТУ

Контакты электромагнитные серии КМ предназначены для работы в силовых электрических цепях схем управления электродвигателями электропозуриков, а также в схемах высоковольтных выключателей для коммутации цепи оперативного включения привода - контакты КМ 5100 В, КМ5102 В.

Основные технические данные

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	для КМ5103, КМ4113П	10
	для остальных	2,5
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В	для КМ5103	40
	для остальных	80
Допустимая частота срабатываний, включений в час	до 300	
Механическая износостойкость контактов, циклов срабатываний, не менее	для КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П, КМ5100, КМ5103	1 250 000
	для остальных	2 500 000
Климатическое исполнение	У2, УХЛ2, Т2	



Контактор КМ1100



Контактор КМ4110П



Контактор КМ5103



Контактор КМ4101



Контактор КМ5110П

Катушки могут быть с гибкими выводами с наконечниками или с жесткими выводами для втычного соединения; контакты КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П только с гибкими выводами.

Контакты полярны, все исполнения имеют постоянные магниты.

Режим работы - повторно-кратковременный. Для контактов КМ5100В, КМ5102В, КМ1100 режим работы - кратковременный, длительность пребывания катушки под током не более 15 с.

Контакты допускают переднее присоединение проводников, контакты вспомогательной цепи допускают присоединение проводников втычным способом.

Типоисполнения и технические данные контактов указаны в таблице.

Схемы электрические принципиальные контактов серии КМ

КМ1100, КМ4100, КМ5100, КМ5100В	КМ4110Л	КМ4110П	КМ4113П	КМ4101	КМ4102, КМ5102В
КМ5103	КМ4110	КМ4111	КМ4112	КМ5110 П	

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КМ

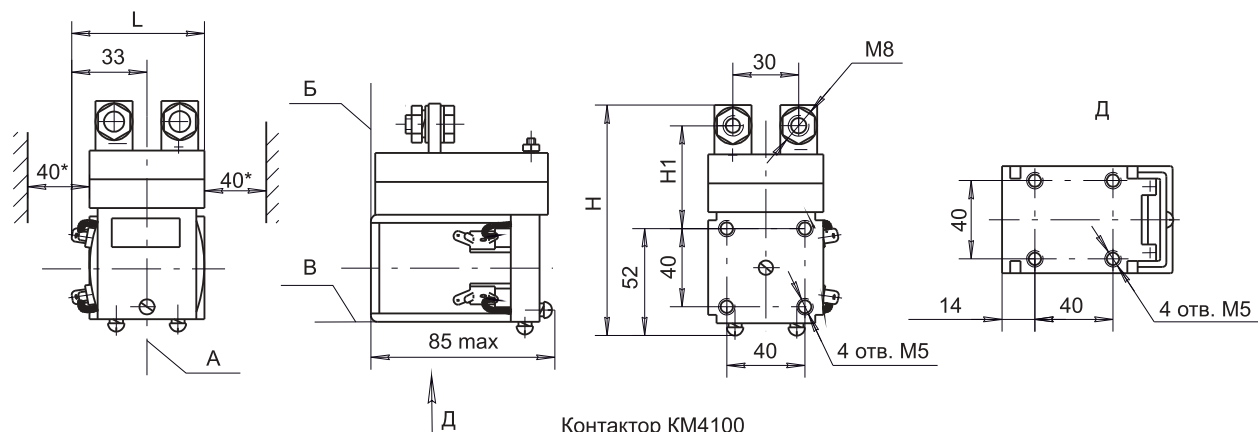
Тип контактора	Номенкла- турный номер	Номиналь- ное напря- жение, В	Номина- льный ток, А	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение вспомога- тельных контактов	Напряже- ние втя- гивающей катушки, В	Габаритные размеры, мм, max			Масса, кг, не более	Приме- чание				
							Ш	В	Г						
КМ1100	188.100.410	=40	40	1"3"	-	-24	51	100	50	0,4	**				
КМ5100	100.417.302		250		1"3"	1"3" + 1"Р"	-20	64	196	120	1,8				
КМ5103	100.517.312			160				1"3" + 1"Р"			1"3" + 1"Р"	74	1,8		
КМ4110Л	100.427.302		1"3" + 1"Р"		1,95										
КМ4110П	101.427.302				250	1"3"						1"3" + 1"Р"	64	1,8	
КМ4113П	101.427.311			160			1"3" + 1"Р"	-40			74		1,8		
КМ5100	100.417.502		1"3"		1"3" + 1"Р"	-20					54	110	0,98	*	
КМ5103	100.517.512										1"3"			1"3" + 1"Р"	-24
КМ4110Л	100.427.502								1"3"	1"3" + 1"Р"					
КМ4110П	101.427.502			1"3"			1"3" + 1"Р"	-48							
КМ4100	102.100.305	1"3"	-		-80	54									
	102.100.405					60					**				
	102.100.415					54			*						
	102.100.505			60		**									
	102.100.515			54		*									
	102.100.525			60		**									
	102.100.905			54		*									
	102.100.915			60		**									
КМ4101	102.101.305	1"3"	1"3"	-20	54	118	1,02	*							
	102.101.505				-40			60	*						
	102.101.515							-20	54	**					
	102.101.525								-40	60	***				
КМ4102	102.102.305	1"Р"	-20	54						*					
	102.102.505			-40	60					*					
	102.102.515				-20			54		**					
	102.102.525							-40	60	***					
КМ4110	102.110.306	1"3" + 1"Р"	-						-20	54	110	1,07	*		
	102.110.406			-24					60	*					
	102.110.416			-40	54	**									
	102.110.506				60	*									
	102.110.516				54	**									
	102.110.526			-48	60	***									
	102.110.906				54	*									
	102.110.916				-80	60	**								
	102.110.716			60		***									
102.110.726	1"3"	-40	118	1,12		**									
КМ4111					102.111.516	1"Р"	1,1	**							
КМ4112					102.112.516			1"3"	1,3						
КМ5100В	103.100.148	=220	250	1"3"	-					-110	82	110	2,4		
	103.100.248				-220										
КМ5102В	103.102.148				1"Р"	-110	118	1,3							
	103.102.248					-220									
КМ5110Р	101.220.737	=80		2"3" + 2"Р"	-	-80	146		90						

* Контактор с мягкими выводами катушки, расположенными слева.

** Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными слева.

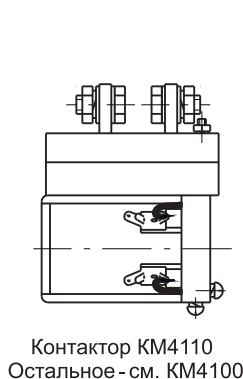
*** Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными справа.

Размеры габаритные, установочные и вылета дуги контакторов серии КМ

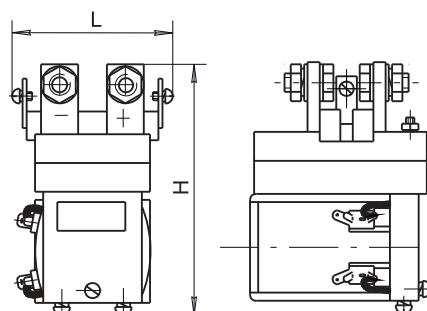


Контактор КМ4100

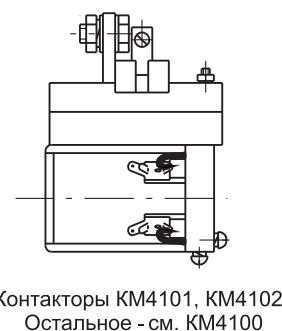
Тип	Размеры, мм, max		
	H	H1	L
КМ4100	110	50	60
КМ4101	118	58	72
КМ4102	110	50	62
КМ4111	118	58	72
КМ4112	110	50	82
КМ5100В	110	50	
КМ5102В	118	58	



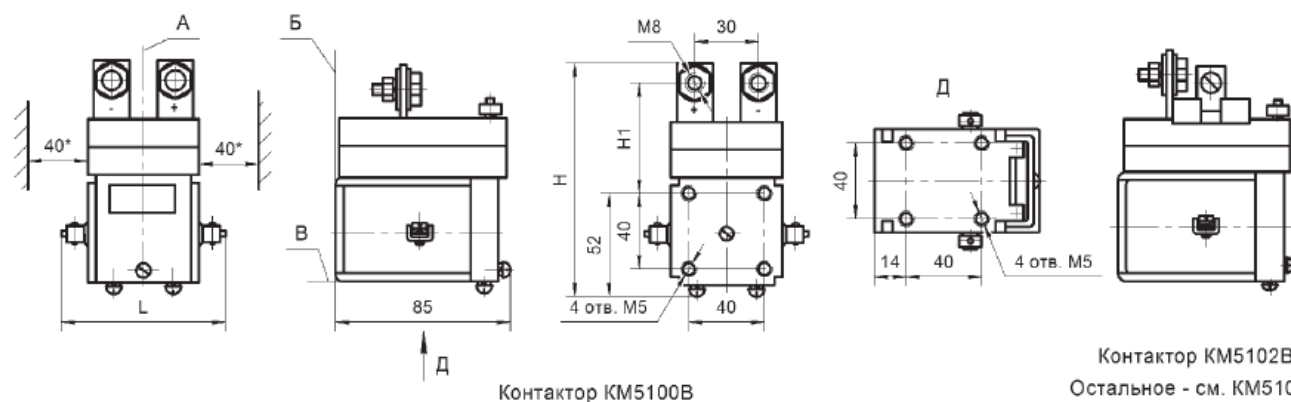
Контактор КМ4110
Остальное - см. КМ4100



Контакторы КМ4111, КМ4112
Остальное - см. КМ4100

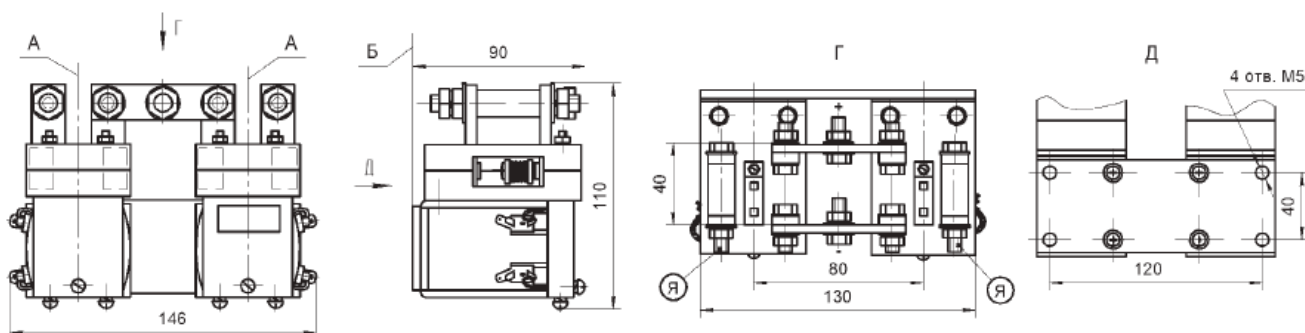


Контакторы КМ4101, КМ4102
Остальное - см. КМ4100



Контактор КМ5100В

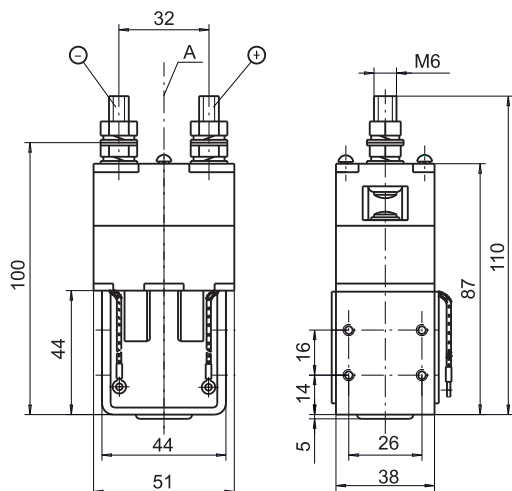
Контактор КМ5102В
Остальное - см. КМ5100В



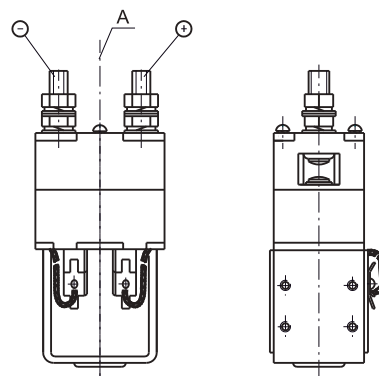
Контактор реверсивный КМ5110Р

А - вертикальная установочная ось
Б - вертикальная установочная плоскость
В - горизонтальная установочная плоскость

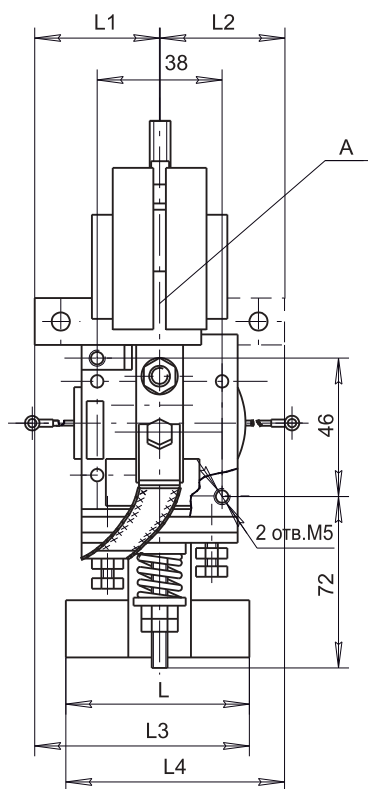
* Размеры ионизированного пространства. В схемах с полупроводниковыми блоками управления, обеспечивающими бездуговую коммутацию, расстояние между рядом установленными контакторами должно быть не менее 4 мм.



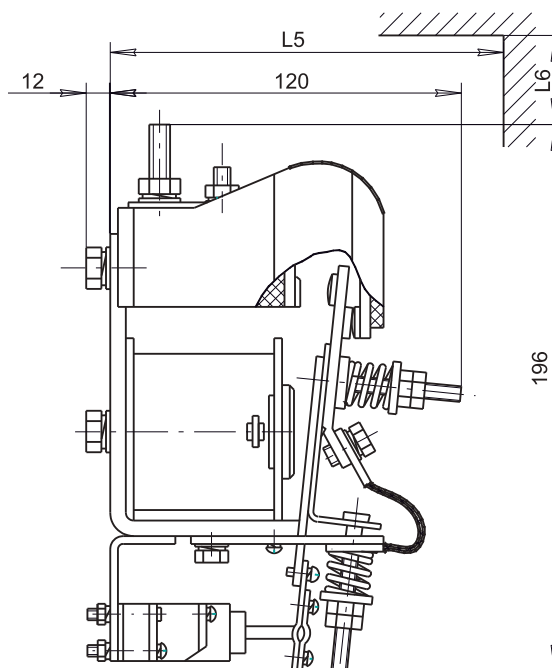
А - вертикальная установочная ось
Контактор КМ1100 с гибкими выводами катушки с наконечниками



А - вертикальная установочная ось
Контактор КМ1100 с жесткими выводами катушки для втычного подсоединения (Остальное см. с гибкими выводами)



А - вертикальная установочная ось



Тип	Размеры, мм, max						
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
КМ5100	64	-	-	-	-	125	5
КМ5103		-	-	-	-		
КМ4110Л		-	44	-	74		
КМ4110П		44	-	74	-		
КМ4113П		-	-	-	-		

Контакторы КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П

В заказе следует указать:

Тип контактора.
Число и исполнение главных контактов.
Вид и расположение выводов катушки.

Номинальное напряжение втягивающей катушки.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
При заказе на экспорт добавлять слово «Экспорт».

КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА КТ6050 **С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА** **ТУ 3426-031-00213703-98**



Контактор КТ6053

Контакторы КТ6050 с замыкающими главными контактами рассчитаны на номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50, 60 Гц и предназначены для дистанционного включения и отключения силовых электрических цепей в металлургических, крановых и других электроприводах с тяжелым режимом работы.

Два однотипных контактора с одинаковым номинальным током допускают установку механической блокировки, исключающей одновременное их включение.

Основные технические данные

	КТ6052	КТ6053	КТ6054	КТ6055
Номинальный ток главных контактов, А	630		400	
Количество замыкающих главных контактов	2	3	4	5
Количество вспомогательных контактов	Основные - 2"З", 2"Р". Допускают переустановку на 3"З", 1"Р" или 4"З".			
Максимальная допустимая частота включений в час	600		150	
Механическая износостойкость млн. циклов	1,6		1,25	
Присоединение	универсальное			
Масса, кг	48	57	66	75
Габариты, мм				
ширина (Ш)	580	680	880	980
высота (В)	335			
глубина (Г)	275			
Потребляемая мощность, Вт	140			
Климатическое исполнение	УЗ, ХЛЗ, ТЗ			
Степень защиты	IP00			



Контактор КТ6055

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КТ6050

КТ6052	КТ6053	КТ6054	КТ6055	Напряжение цепи управления переменного тока, В	Частота, Гц	Установка	Режим работы
137201101	137301101	137401101	137501101	127	50	на рейке	прерывисто-продолжит.
137201103	137301103	137401103	137501103				продолжительный**
137201105	137301105	137401105	137501105			на плите*	прерывисто-продолжит.
137201107	137301107	137401107	137501107				продолжительный**
137200201	137300201	137400201	137500201	220		на рейке	прерывисто-продолжит.
137200203	137300203	137400203	137500203				продолжительный**
137200205	137300205	137400205	137500205			на плите*	прерывисто-продолжит.
137200207	137300207	137400207	137500207				продолжительный**
137201201	137301201	137401201	137501201	380		на рейке	прерывисто-продолжит.
137201203	137301203	137401203	137501203				продолжительный**
137201205	137301205	137401205	137501205			на плите*	прерывисто-продолжит.
137201207	137301207	137401207	137501207				продолжительный**

* Для установки на плиту контакторы поставляются комплектно с дистанционными колодками.

** Контакторы, предназначенные для продолжительного режима работы, имеют в обозначении типа дополнительный индекс "С" (например, КТ6053С).

В заказе следует указать:

Тип контактора.

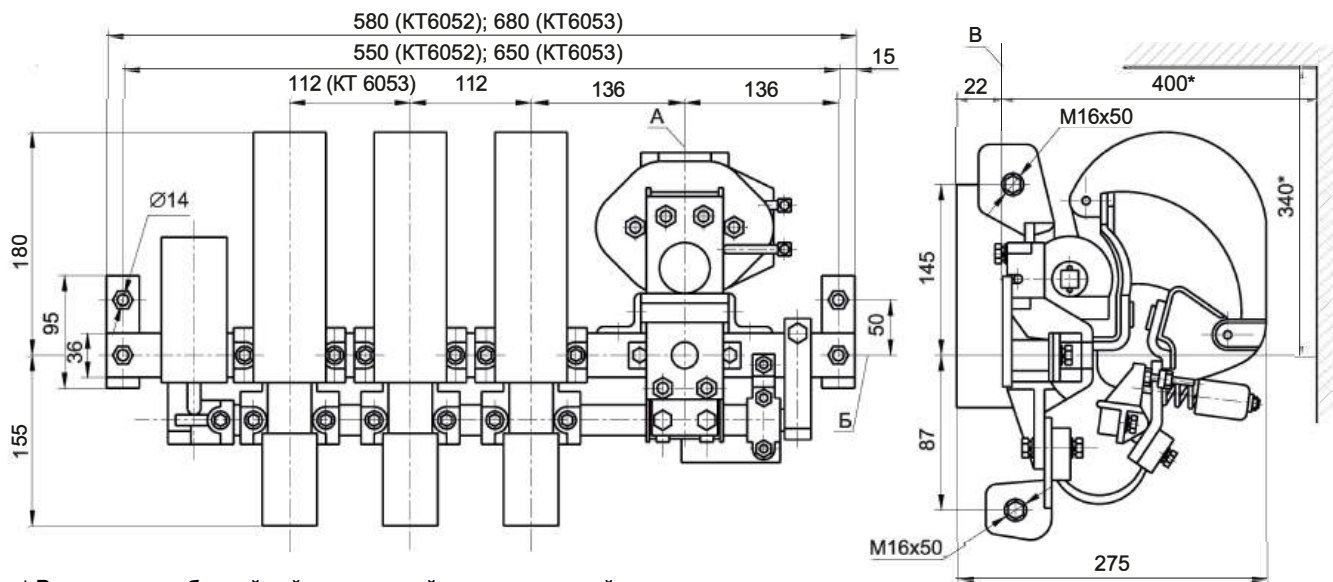
Напряжение втягивающей катушки.

Исполнение по установке.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт». Механическая блокировка поставляется за отдельную плату

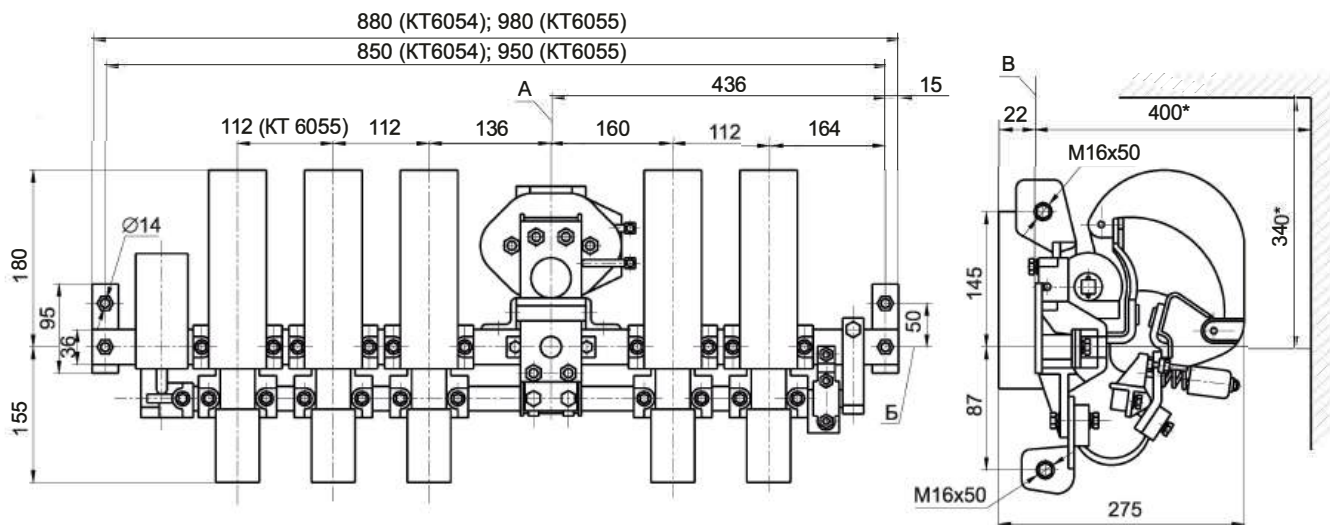
Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6052, КТ6053



* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

А - вертикальная установочная ось; Б - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6054, КТ6055



* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

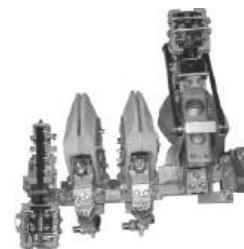
А - вертикальная установочная ось; Б - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО, ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕРИИ КТ6050/2, КТ6050/3 С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ ПОСТОЯННОГО, ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ТУ 3426-031-00213703-98

Контакторы КТ6050/2 с замыкающими главными контактами и защелкивающим механизмом рассчитаны для работы в электрических цепях напряжением до 380 В переменного тока частоты 50, 60 Гц и предназначены, главным образом, для продолжительного режима работы при отсутствии напряжения в цепи питания катушки.

Контакторы КТ6050/3 с замыкающими и размыкающим главными контактами и защелкивающим механизмом рассчитаны для работы в цепях 220 В постоянного тока и предназначены, главным образом, для гашения поля синхронных машин в цепях, где недопустимо отключение контактора при отсутствии напряжения в цепи питания катушки.

Контакторы типа КТ6050/2 допускают механическое блокирование с контакторами типа КТ6050, исключающее одновременное их включение.



Контактор КТ6050/2

Основные технические данные

	КТ6052/2	КТ6053/2	КТ6051/3	КТ6052/3
Номинальное напряжение главных контактов, В	380 переменного тока частоты 50, 60 Гц		220 постоянного тока	
Номинальный ток главных контактов, А	630		630 160	
замыкающих размыкающих				
Число и исполнение главных контактов	2«З»	3«З»	1«З», 1«Р»	2«З», 1«Р»
Число и исполнение вспомогательных контактов	3«З» и 3«Р», конструкция допускает переустановку с «З» на «Р» и наоборот			
Максимальная допустимая частота включений в час	60			
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	0,025			
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО	0,025			
Режим работы	продолжительный			
Присоединение внешних проводников	универсальное			
Климатическое исполнение	УЗ, ХЛЗ, ТЗ			
Степень защиты	IP00			
Масса, кг	50	59	44	53
Габариты (ШхВхГ), мм	580х550х310	680х550х310	580х550х310	680х550х310



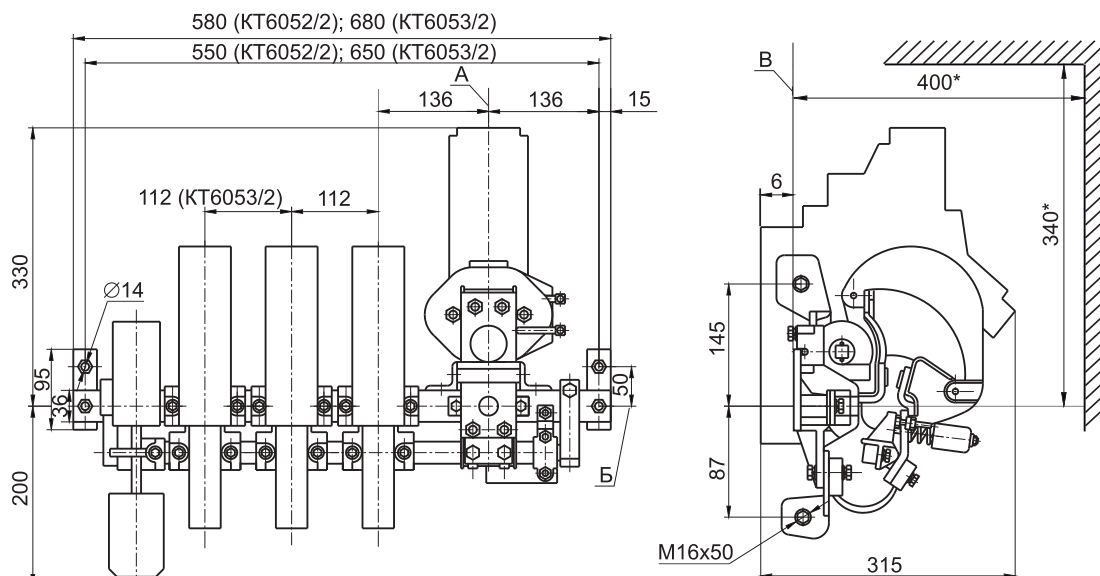
Контактор КТ6050/3

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КТ6050/2 и КТ6050/3

Тип контактора				Напряжение цепи управления, В	Частота, Гц	Установка
КТ6051/3	КТ6052/3	КТ6052/2	КТ6053/2			
147111103	147211103	147201103	147301103	127	50	на рейке
147111107	147211107	147201107	147301107	127		на плите*
147110203	147210203	147200203	147300203	220		на рейке
147110207	147210207	147200207	147300207	220		на плите*
147111203	147211203	147201203	147301203	380		на рейке
147111207	147211207	147201207	147301207	380		на плите*
147110153	147210153	147200153	147300153	=110		на рейке
147110157	147210157	147200157	147300157	=110		на плите*
147110253	147210253	147200253	147300253	=220		на рейке
147110257	147210257	147200257	147300257	=220		на плите*

* Для установки на плите контакторы поставляются комплектно с дистанционными колодками.

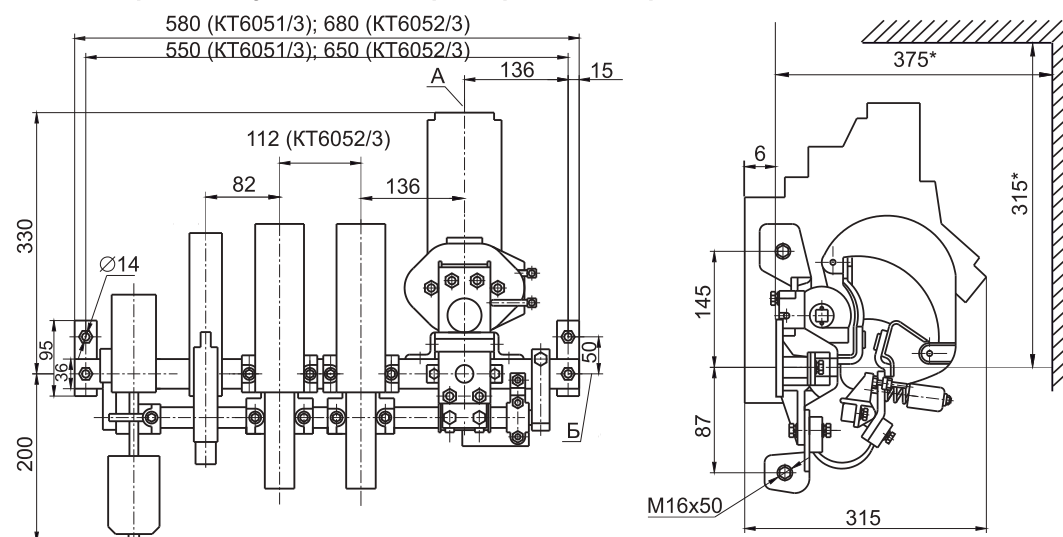
Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6052/2, КТ6053/2



* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

А - вертикальная установочная ось; Б - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6051/3, КТ6052/3



* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

А - вертикальная установочная ось; Б - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

Схема управления контакторами серии КТ6050/2, КТ6050/3

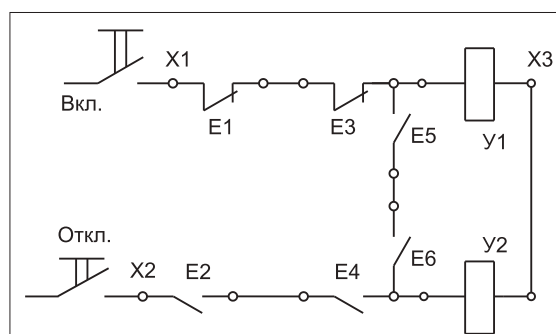


Схема соединений.

Е1, Е2, Е3, Е4, Е5, Е6 - вспомогательные контакты электромагнита защелки;

У1 - электромагнит контактора;

У2 - электромагнит защелки;

Х1, Х2, Х3 - выводные зажимы цепи управления.

В заказе следует указать:

Тип контактора.

Напряжение и род тока втягивающей катушки.

Исполнение по установке.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт».

Механическая блокировка поставляется за отдельную плату.

КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА КТ6060 **С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА** ТУ 3426-031-00213703-98

Контакторы КТ6060 с замыкающими главными контактами предназначены для коммутации электрических цепей.

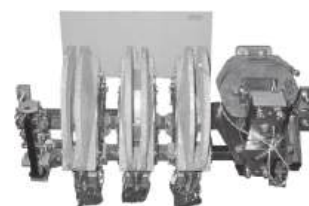
Два однотипных контактора с одинаковым номинальным током допускают установку механической блокировки, исключающей одновременное их включение.

Основные технические данные

	КТ6062	КТ6063
Номинальное напряжение главных контактов, В	400 переменного тока частоты 50 Гц	
Номинальный ток главных контактов, А	1000	
Число и исполнение главных контактов	2«З»	3«З»
Число и исполнение вспомогательных контактов	2«З» и 2«Р», допускается переустановка с «З» на «Р» и наоборот	
Максимальная допустимая частота включений в час	60	
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	1	
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО	0,025	
Режим работы	продолжительный	
Присоединение внешних проводников	универсальное	
Климатическое исполнение	УЗ, ХЛЗ, ТЗ	
Степень защиты	IP00	
Потребляемая мощность, Вт	не более 140	
Масса, кг	52	62
Габариты (ШхВхГ), мм	580х450х330	680х450х330



Контактор серии КТ6062



Контактор серии КТ6063

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КТ6060

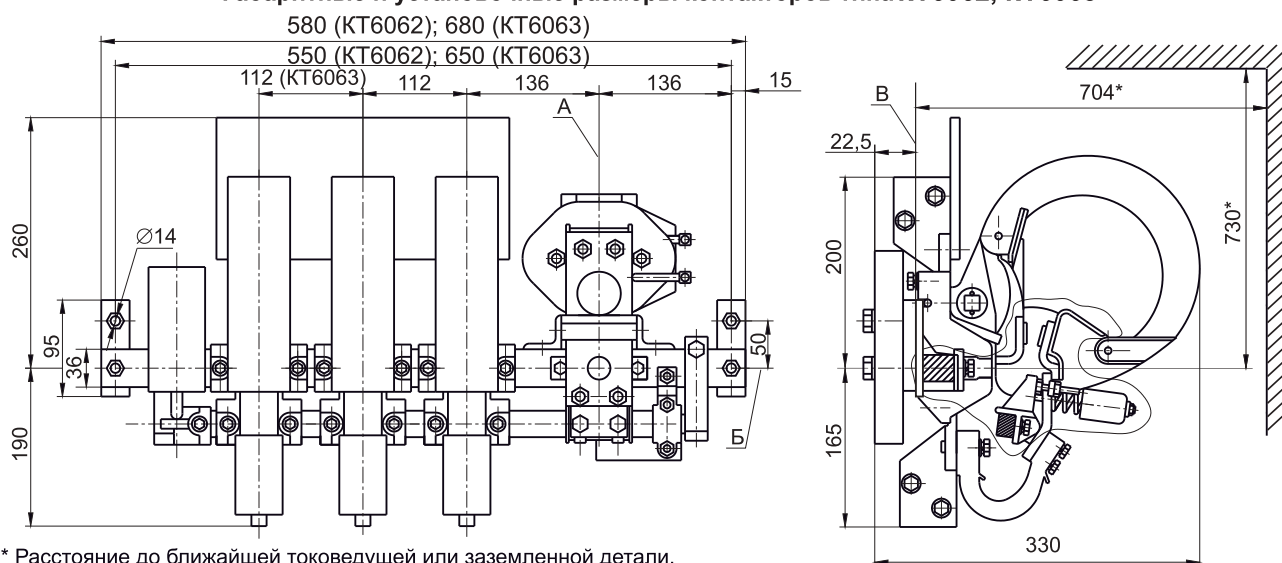
Тип контактора		Напряжение цепи управления, В	Частота, Гц	Установка
КТ6062	КТ6063			
139200103	139300103	~110	50	на рейке
139200107	139300107	~110		на плите*
139201103	139301103	~127		на рейке
139201107	139301107	~127		на плите*
139200203	139300203	~220		на рейке
139200207	139300207	~220		на плите*
139201203	139301203	~380		на рейке
139201207	139301207	~380		на плите*
139201303	139301303	~500		на рейке
139201307	139301307	~500		на плите*
	139300253.1	-200	-	на рейке

* Для установки на плите контакторы поставляются комплектно с дистанционными колодками.

В заказе следует указать:

Тип контактора.
 Напряжение втягивающей катушки.
 Исполнение по установке.
 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.
 При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт».
 Механическая блокировка поставляется за отдельную плату.

Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6062, КТ6063



* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

А - вертикальная установочная ось; В - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ КТ6060/2 С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

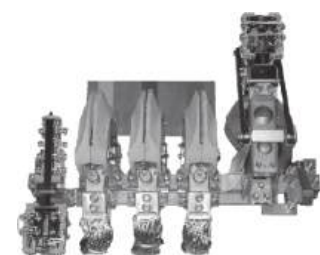
ТУ 3426-031-00213703-98

Контакторы КТ6060/2 с замыкающими главными контактами и с защелкивающим механизмом рассчитаны для работы в электрических цепях напряжением до 380 В переменного тока частоты 50, 60 Гц и предназначены, главным образом, для продолжительного режима работы при отсутствии напряжения в цепи питания катушки.

Основные технические данные

	КТ6062/2	КТ6063/2
Номинальное напряжение главных контактов, В	380 переменного тока частоты 50 Гц	
Номинальный ток главных контактов, А	1000	
Число и исполнение главных контактов	2«З»	3«З»
Число и исполнение вспомогательных контактов	3«З» и 3«Р», допускается переустановка с «З» на «Р» и наоборот	
Максимальная допустимая частота включений в час	60	
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	0,025	
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО	0,025	
Режим работы	продолжительный	
Присоединение внешних проводников	универсальное	
Климатическое исполнение	УЗ, ХЛЗ, ТЗ	
Степень защиты	IP00	
Потребляемая мощность, Вт	не более 140	
Масса, кг	54	64
Габариты (ШхВхГ), мм	580х550х272	680х550х272

Контактор серии КТ6062/2



Контактор серии КТ6063/2

Типоисполнения и технические данные контакторов серии КТ6060/2

Тип контактора		Напряжение цепи управления, В	Частота, Гц	Установка
КТ6062/2	КТ6063/2			
149201103	149301103	127	50	на рейке
149201107	149301107	127		на плите*
149200203	149300203	220		на рейке
149200207	149300207	220		на плите*
149201203	149301203	380		на рейке
149201207	149301207	380		на плите*
149200153	149300153	=110		на рейке
149200157	149300157	=110		на плите*
149200253	149300253	=220		на рейке
149200257	149300257	=220		на плите*

* Для установки на плите контакторы поставляются комплектно с дистанционными колодками

В заказе следует указать:

Тип контактора.

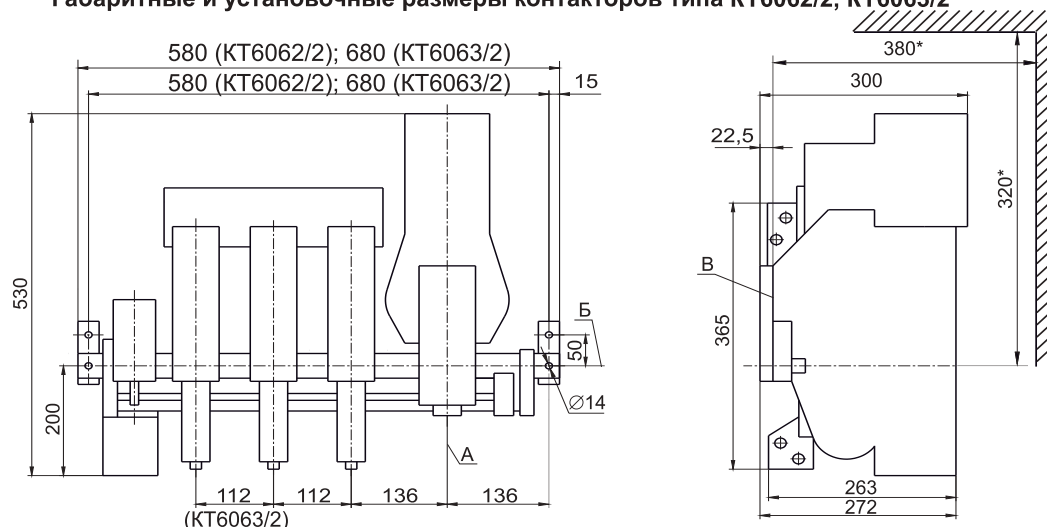
Напряжение и род тока втягивающей катушки.

Исполнение по установке.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «экспорт».

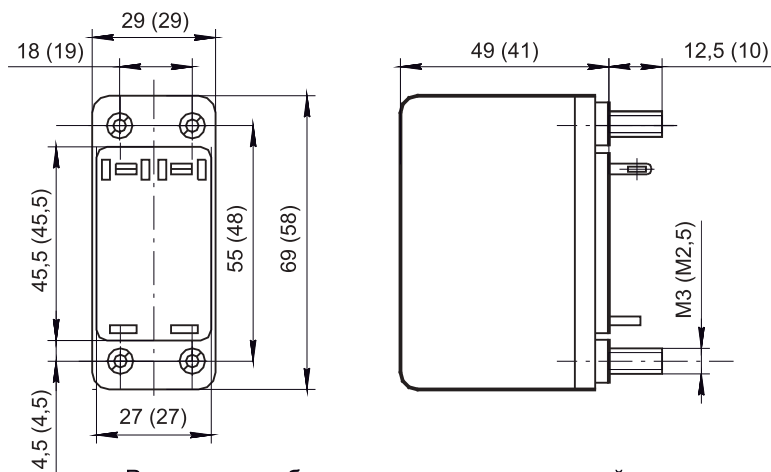
Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТ6062/2, КТ6063/2



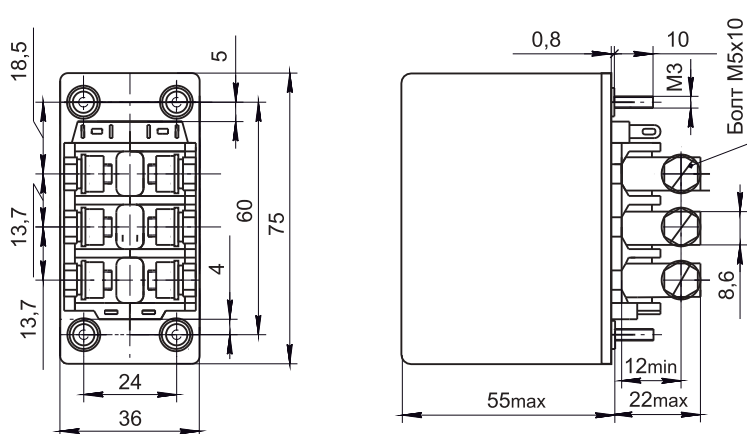
* Расстояние до ближайшей токоведущей или заземленной детали.

А - вертикальная установочная ось; Б - горизонтальная установочная ось; В - установочная плоскость.

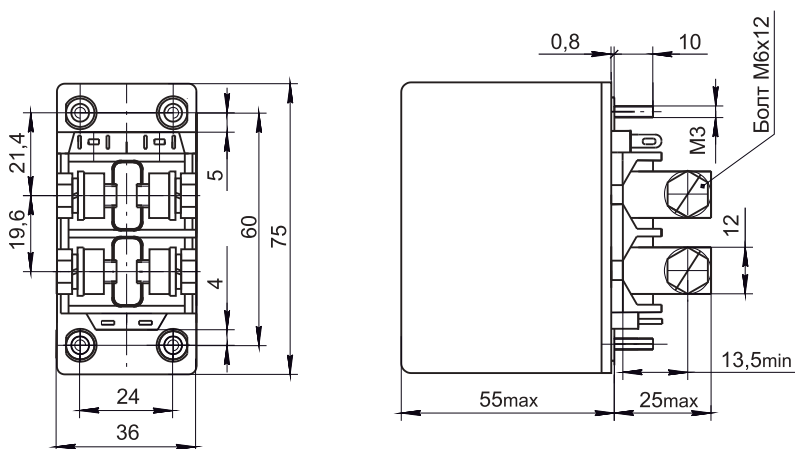
**Габаритные, установочные, присоединительные размеры
контакторов КНЕ 020У, 030У, 120У, 130У и КНИ 020, 030, 120, 130**



**Габаритные, установочные, присоединительные размеры
контакторов КНЕ 230У и КНИ 230**



**Габаритные, установочные, присоединительные размеры
контакторов КНЕ 220У и КНИ 220**



При заказе следует указать:
Тип контактора.
Номинальное напряжение цепи управления

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИЙ КНЕ У И КНИ

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

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

Контакты 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 контактов 100000 циклов включений - отключений.

Коммутационная износостойкость от 5 до 10^5 циклов в зависимости от режима коммутации.

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

Частота включений - не более 1200 в час.

Время срабатывания контактов КНЕ У от 10 до 40 мс, время возврата от 1 до 25 мс.

Время срабатывания и возврата контактов КНИ не более 50 мс.

Степень защиты IP40, выводов IP00.

Гарантийный срок эксплуатации - 20 лет.

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



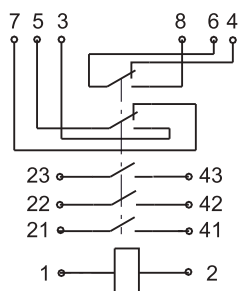
Контакты серии КНЕ У и КНИ

Основные технические данные

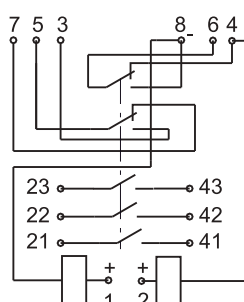
Величина	Тип контактора	Количество контактов		Номинальный ток контактов, I _н , А		Напряжение цепи управления постоянное, В	Масса, кг
		главных, замыкающих	вспомогательных, переключающих	главных	вспомогательных		
0	КНЕ 030У	3	2	16	5	12; 24; 27	0,14
	КНЕ 020У	2		25			
	КНИ 030	3	16				
	КНИ 020	2	25				
I	КНЕ 130У	3	2	25		12; 24; 27; 110; 220	0,22
	КНЕ 120У	2		40			
	КНИ 130	3	1	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 контактов

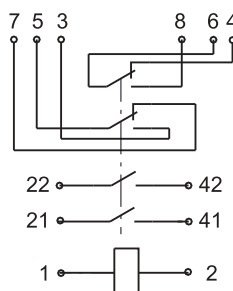
КНЕ 030У, 130У, 230У



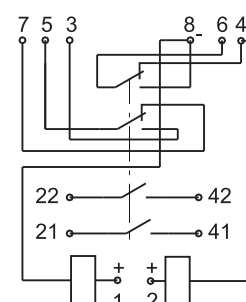
КНИ 030, 130, 230



КНЕ 020У, 120У, 220У



КНИ 020, 120, 220



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ ТКД501ДОД, ТКС601ДОД, КМ-600Д-В

Контакты ТКД501ДОД, ТКС601ДОД, КМ-600Д-В предназначены для коммутации электрических цепей постоянного напряжения до 30В, а ТКД501ДОД 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.

Основные технические данные

Наименование параметров	Тип контакторов		
	ТКД501ДОД	ТКС601ДОД	КМ-600Д-В
Количество замыкающих контактов	1	1	1
Напряжение цепи управления, постоянное, В:	27 24 – 30		
номинальное рабочее			
Рабочее напряжение цепи контактов и вспомогательного вывода, В:	16 – 30 20 – 220	16 – 30 -	24 – 30 -
постоянное переменное			
Номинальный ток в цепи главных 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 τ цепи $< 0,015$ с, или $\cos \gamma > 0,5$), для КМ-600Д-В при $\tau = 0,015$ 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:	τ , не более, с $\cos \gamma$, не менее	0,001 0,5	0,001 -
Коммутационная износостойкость	10000 включений и отключений номинального тока, или		-
	5000 включений четырехкратного номинального постоянного тока при $\tau \leq 0,001$ 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
Режим работы	продолжительный		
Климатическое исполнение	В 2		



Контактор КМ-600Д-В

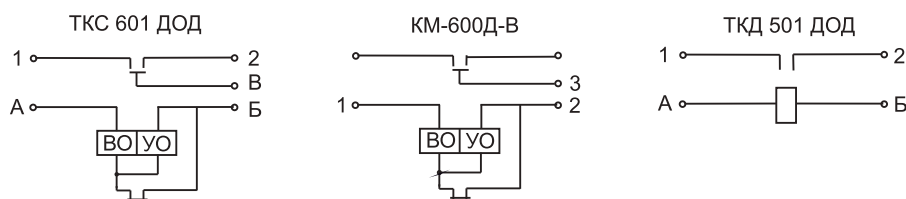


Контактор ТКД501ДОД

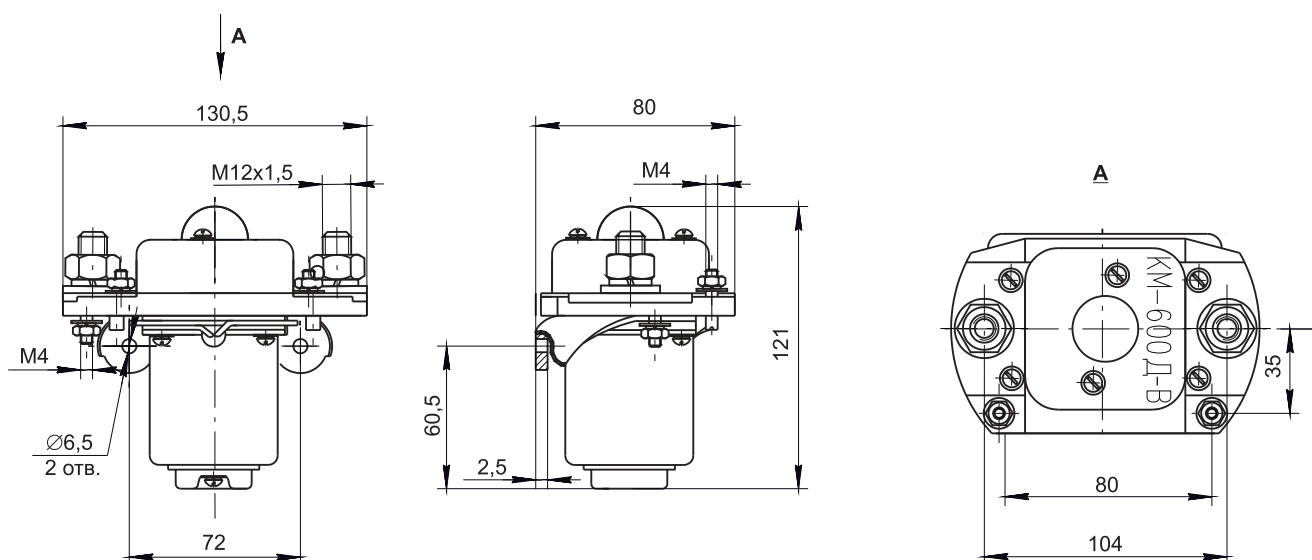


Контактор ТКС601ДОД

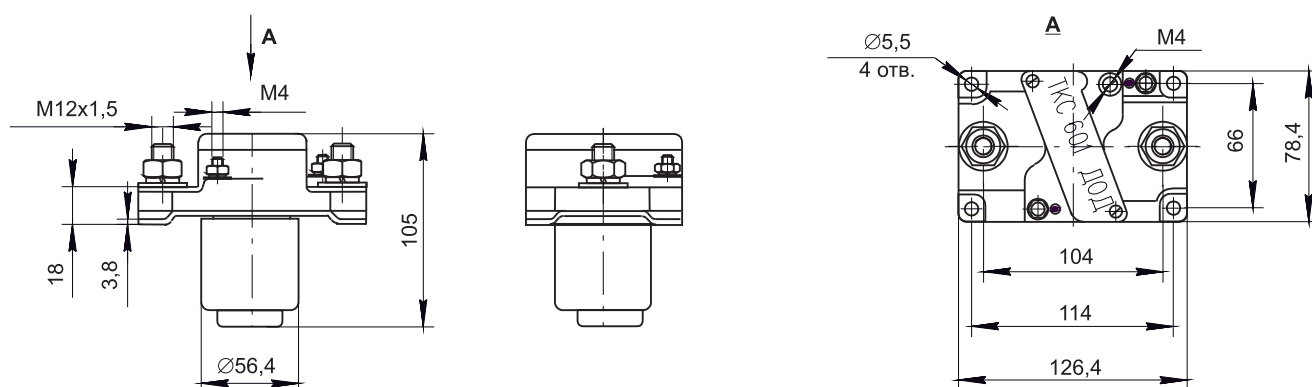
Схемы электрические принципиальные контакторов



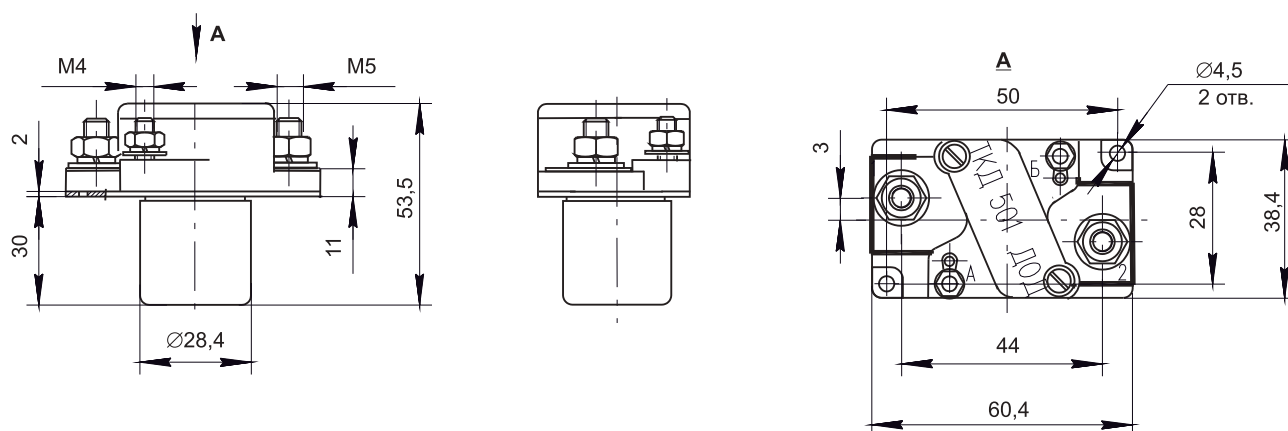
Габаритные и установочные размеры контактора КМ-600Д-В



Габаритные и установочные размеры контактора ТКС 601 ДОД



Габаритные и установочные размеры контактора ТКД 501 ДОД



При заказе следует указывать: Тип контактора.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ СЕРИИ ВВ400-15

Электромагниты постоянного тока типов ВВ400-15 и ВВ400-15А предназначены для управления (включения и отключения) воздушными выключателями.

Электромагниты пригодны для работы в стационарных установках, устанавливаются на вертикальной или горизонтальной плоскости в шкафу управления воздушным выключателем и должны обеспечивать управление его пневматической системой.

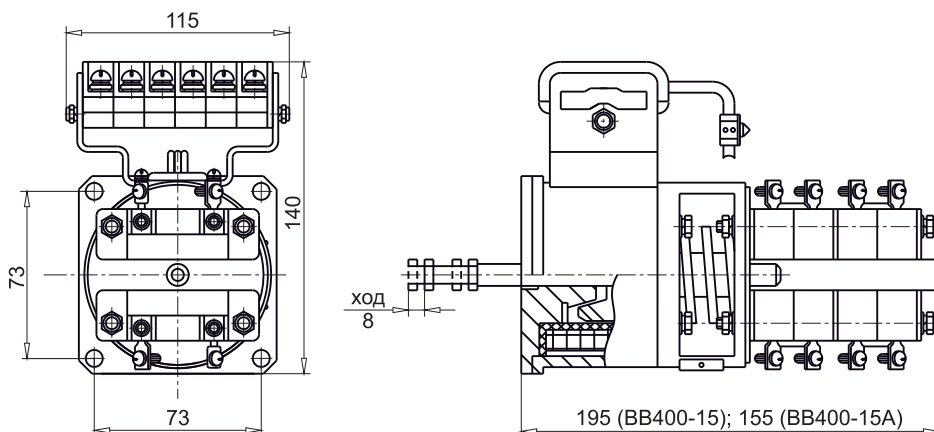
Магнитная система электромагнита соленоидного типа.

Катушка электромагнита состоит из двух последовательно соединенных между собой обмоток, вторая обмотка (изготовленная из высокоомного провода) зашунтирована размыкающим контактом блока вспомогательных контактов электромагнита, а замыкающий контакт этого же блока вспомогательных контактов на клеммную колодку не выведен, и использование его не допускается.

Основные технические данные

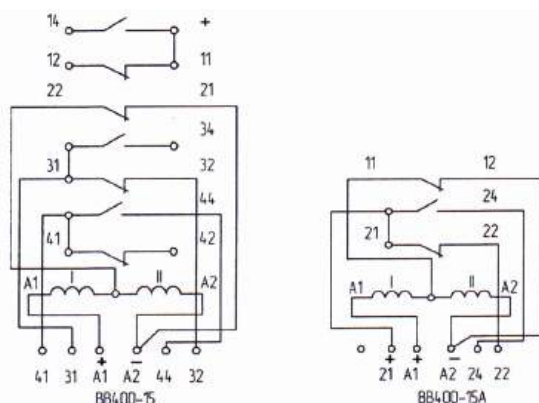
	ВВ400-15	ВВ400-15А
Количество вспомогательных контактов	4	2
Номинальное напряжение электромагнита, В	110, 220	
Количество включений без механических повреждений	5000	
Минимальное напряжение на контактах, В	24	
Климатическое исполнение	У2, Т2	
Масса, кг	4	

Габаритные и установочные размеры, мм



Электромагнит серии ВВ400-15

Схемы электрические принципиальные электромагнитов



В заказе следует указать:

Тип электромагнита.

Исполнение контактов вспомогательной цепи.

Напряжение втягивающей катушки.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

При заказе контакторов на экспорт указать слово «Экспорт».

РЕЛЕ-ПУСКАТЕЛЬ серии РЭП15П-0000

ТУ 16-94 БКЖИ.644136.001 ТУ

Реле-пускатели РЭП15П-0000 (в дальнейшем именуемые «Пускатели») предназначены для применения в электрических установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660 В переменного тока частоты 50 Гц и 60 Гц.

При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности.

Номинальный ток контактов главной цепи 6,3 А.

Контакты вспомогательной цепи коммутируют нагрузки при напряжениях от 380 до 660 В переменного тока и от 24 до 220 В постоянного тока.

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А.

Количество и исполнение контактов главной цепи: нереверсивных - 3 «З»; реверсивных - по 3 «З» на каждое направление.

Номинальное напряжение тягивающих катушек: 24, 36, 40, 48, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В - переменного тока частоты 50 Гц; 24, 36, 48, 110, 220, 380, 415, 440 В - частоты 60 Гц.

Присоединение внешних проводников - переднее.

Климатическое исполнение пускателей без теплового реле - УЗ и ТЗ с тепловым реле - УХЛ4 и ТЗ по ГОСТ 15150-69.

Пускатели имеют исполнения:

- с нормальной коммутационной износостойкостью - индекс А;

- с пониженной коммутационной износостойкостью - индекс Б.

Механическая износостойкость пускателей (без тока в цепи контактов) и коммутационная износостойкость контактов в категории основного применения АС-3 приведены в таблице:

Номинальный ток, А	Механическая износостойкость			Коммутационная износостойкость		
	для исполнения по износостойкости, млн. циклов		частота включений в час	для исполнения по износостойкости, млн. циклов		частота включений в час
	А	Б		А	Б	
6,3	16	16	1200	2	1	1200

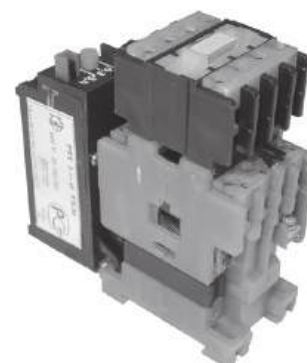
Формулировка заказа

В заказе следует указать:

1. Полное наименование пускателя.
2. Тип пускателя и номенклатурный номер.
3. Исполнение контактов.
4. Номинальное напряжение катушки, частоту и номинальный ток для пускателя с тепловым реле.
5. Класс коммутационной износостойкости.
6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.



Пускатель нереверсивный без теплового реле РЭП 15П-01



Пускатель нереверсивный с тепловым реле РЭП 15П-02



Пускатель реверсивный с механической блокировкой с тепловым реле РЭП 15П-04

Номенклатурный список

Тип пускателя и количество вспомогательных контактов				Номиналь- ное напря- жение	Номинальный ток пускателя с тепловым реле, А	Частота, Гц
нереверсивного		реверсивного с механической блокировкой				
без теплового реле	с тепловым реле	без теплового реле	с тепловым реле			
Номенклатурный номер						
РЭП 15П-0100А 1 «З»	РЭП 15П-0200А 1 «З»	РЭП 15П-0304А 4 «З» 2 «Р»	РЭП 15П-0404А 4 «З» 2 «Р»			
111510001 111510057 111510071 111510113 111510169		111530005 111530006 111530009		24 110 220 380 500		50
			111540007	24	0,5	
	111521024 111521025 111521026		111540304 111540305 111540306	110	4 5 6,3	
	111521276 111521277 111521278		111540376 111540377 111540378	220	4 5 6,3	
	111522032 111522033 111522034		111540592 111540593 111540594	380	4 5 6,3	

Тип пускателя и количество вспомогательных контактов				Номиналь- ное напря- жение	Номинальный ток пускателя с тепловым реле, А	Частота, Гц
неревверсивного		реверсивного с механической блокировкой				
без теплового реле	с тепловым реле	без теплового реле	с тепловым реле			
Номенклатурный номер						
РЭП 15П-0101А 3 «З» 2 «Р»	РЭП 15П-0201А 3 «З» 2 «Р»					50
111510002 111510058 111510072 111510114	111521.296			24 110 220 380		
			РЭП 15П-0404А 4 «З» 2 «Р»			
			111540367 111540369 111540371 111540373 111540375 111540376 111540377 111540378	220	0,5 0,8 1,25 2 3,2 4 5 6,3	
РЭП 15П-0102А 1 «З» 4 «Р»	РЭП 15П-0202А 1 «З» 4 «Р»	РЭП 15П-0305А 2 «З»	РЭП 15П-0405А 2 «З»			
111510059 111510073 111510115		111530049 111530050 111530053		110 220 380		
РЭП 15П-0103А 5 «З»	111521060 111521061 111521062		111540322 111540323 111540324	110	4 5 6,3	
111510074	111521301 111521310			220	0,32 2,5	
	111521312 111521313 111521314		111540394 111540395 111540396	220	4 5 6,3	
	111522068 111522069 111522070		111540610 111540611 111540612	380	4 5 6,3	
РЭП 15П-0107А 2 «З» 1 «Р»	РЭП 15П-0207А 2 «З» 1 «Р»					
111510076				220		
	111521366 111521368			220	5 6,3	
РЭП 15П-0108А 1 «З» 2 «Р»						
111510077				220		
РЭП 15П-0100Б 1 «З»						
111510064 111510078				110 220		
РЭП 15П-0101Б 3 «З» 2 «Р»						
111510079 111510121				220 380		
РЭП 15П-0102Б 1 «З» 4 «Р»	РЭП 15П-0202Б 1 «З» 4 «Р»	РЭП 15П-0304Б 4 «З» 2 «Р»	РЭП 15П-0404Б 4 «З» 2 «Р»			
111510010				24		
111510066 111510080 111510122	111521440	111530027 111530028 111530031		110 220 380		
	111521188		111540342	110	6,3	
			111540401 111540405 111540407 111540409 111540411 111540414	220	0,32 0,8 1,25 2 3,2 6,3	
	111521196		111540630	380	6,3	
0,28	0,38	0,62	0,72	Масса, кг		
40×58×104	40×95×104	91×65×112	91×97×112	Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм		



Пускатель серий РЭВ 1000, РЭВ 2000



Пускатель времени на возврат серий РЭВ 1000, РЭВ 2000



Реверсивный пускатель серий РЭВ 1000, РЭВ 2000



Пускатель в оболочке серии РЭВ 20000

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ серии РЭВ 1000, РЭВ 2000, 20000 ТУ 3425-037-00213703-99

Пускатели серий РЭВ 1000, РЭВ 2000, пускатели в оболочке серии РЭВ 20000 предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 4 кВт.

Пускатели допускают установку на них приставок контактных серии ПКЛ, ПК (1«З»+1«Р»; 2«З»; 2«З»+2«Р»; 3«З»+1«Р»; 4«З»; 1«З»+3«Р»; 4«Р»).

Пускатели серий РЭВ 1000, РЭВ 2000 допускают установку приставок времени серии ПВЛ, приставок памяти ППЛ и других приставок с аналогичными характеристиками выше указанных устройств.

Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений ОПН, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

Пускатели допускают установку на них тепловых реле серии РТЛ для защиты управляемых электродвигателей от перегрузок, недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Допускается комплектная поставка пускателей с тепловыми реле.

Основные типоразмеры и параметры пускателей приведены в таблице.

Номинальный ток контактов пускателей - 10 А.

Номинальное напряжение контактов: постоянного тока - до 440 В; переменного тока - до 660 В, частоты 50 (60) Гц.

Пускатели отрегулированы на срабатывание при напряжении на зажимах катушки 0,85-1,1 номинального.

Климатическое исполнение пускателей серий РЭВ 1000, РЭВ2000-У3 и Т3, пускателей в оболочке серии РЭВ 20000-У2 и Т2 по ГОСТ 15543-89, ГОСТ 15150-69.

Формулировка заказа

В заказе следует указать:

1. Полное наименование пускателя.
2. Тип пускателя и номенклатурный номер.
3. Номинальное напряжение входной цепи.
4. Выдержку времени для пускателя с полупроводниковой приставкой.
5. Диапазон регулирования тока несрабатывания для пускателей с тепловым реле.
6. Климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ15150-69, ГОСТ 15543-89.
7. Наличие и тип дополнительной контактной приставки, для пускателей с увеличенным количеством контактов вспомогательной цепи (см. таблицу 1).
8. Степень защиты пускателей.
9. Наличие кнопок управления и светосигнальной арматуры в случае заказа пускателей в исполнении IP54.
10. Номер технических условий.
11. При заказе на экспорт добавить слово «Экспорт».

Тип пускателя	Назначение пускателя	Количество контактов			Степень защиты	Номинальное напряжение входной цепи, В		Вид прис- тавки вре- мени	Выдержка времени, с, не менее	Тип теп- лового реле РТП	Диапазон ре- гулирования номинального тока несра- батывания, А	Масса, кг	Габариты, Ш×В×Г, мм	Аналог
		замы- кающих	размы- кающих			посто- янного тока	переменного тока частоты 50 (60) Гц							
РЭВ 1224 РЭВ 1314 РЭВ 1404	пускатель	2 3 4	2 1 0			12, 24, 48, 60, 110, 220	—	—	—			0,7	45×78×120	
РЭВ 1126 РЭВ 1306	пускатель времени на возврат	1 3	2 0			110, 220		полу- провод- никовая	0,5÷5* 1 10*			0,85	73×78×120	
РЭВ 2224 РЭВ 2314 РЭВ 2404	пускатель	2 3 4	2 1 0				12, 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 частоты 50 Гц; 24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, частоты 60 Гц;	—	—	—		0,45	45×78×87	
РЭВ 2225 РЭВ 2315 РЭВ 2405	реверсив- ный пус- катель	2 3 4	2 1 0		IP00			—	—	—		0,95	107×79×91	
РЭВ 2126 РЭВ 2306	пускатель времени на возврат	1 3	2 0				110, 220	полу- провод- никовая	0,5÷5* 1÷10*			0,85	73×78×120	—
РЭВ 23141 РЭВ 24041	пускатель в оболочке без кнопок	3 4	1 0			—	12, 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 частоты 50 Гц; 24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, частоты 60 Гц;					2,18	178×236×156	
РЭВ 23142 РЭВ 24042	пускатель в оболочке с кнопками «Пуск» и «Стоп»	3 4	1 0		IP54			—	—	—		2,25	178×286×158	—
РЭВ 23143 РЭВ 24043	пускатель в оболочке с кнопками «Пуск», «Стоп» и сигнальной лампой	3 4	1 0				220, 380					2,3	178×286×162	

Тип пускателя	Назначение пускателя	Количество контактов		Степень защиты	Номинальное напряжение входной цепи, В		Вид привода времени	Выдержка времени, с, не менее	Тип теплового реле РТЛ	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Масса, кг	Габариты, Ш×В×Г, мм	Аналог
		замыкающих	размыкающих		постоянного тока	переменного тока частоты 50 (60) Гц							
РЭВ 23151 РЭВ 24051	реверсивный пускатель в оболочке без кнопок	3 4	1 0	IP54	-	12, 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 частоты 50 Гц; 24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, частоты 60 Гц;	-	-	-	-	2,7	178×236×156	-
РЭВ 23152 РЭВ 24052	реверсивный пускатель в оболочке с кнопками «Пуск» и «Стоп»	3 4	1 0			220, 380					2,8	204×325×158	-
РЭВ 23153 РЭВ 24053	реверсивный пускатель в оболочке с кнопками «Пуск», «Стоп» и сигнальной лампой	3 4	1 0			220, 380					2,85	204×325×162	-

* Выдержка времени регулируется плавно в указанных пределах.

Тип пускателя			Номинальное напряжение входной цепи, В			Выдержка времени, с,		Тип теплового реле РТЛ	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А
РЭВ 1224	РЭВ 1314	РЭВ 1404	постоянного тока	переменного тока, частоты		на срабатывание	на возврат		
Номенклатурный номер				50 Гц	60 Гц				
151.224.010	151.314.010	151.404.010	12						
151.224.004	151.314.004	151.404.004	24						
151.224.009	151.314.009	151.404.009	48				—		
151.224.008	151.314.008	151.404.008	60						
151.224.001	151.314.001	151.404.001	110	—	—				
151.224.002	151.314.002	151.404.002	220						
Тип пускателя						—		—	
РЭВ 1126		РЭВ 1306							
Номенклатурный номер									
151.126.101	151.306.101		110				0,5 ÷ 5*		
151.126.201	151.306.201		110				1 ÷ 10*		
151.126.102	151.306.102		220				0,5 ÷ 5*		
151.126.202	151.306.202		220				1 ÷ 10*		

Тип пускателя						Номинальное напряжение входной цепи, В		Выдержка времени, с,		Тип теплового реле РТЛ	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А
РЭВ 2224	РЭВ 2314	РЭВ 2404	РЭВ 2225	РЭВ 2315	РЭВ 2405	постоянного тока	переменного тока, частоты		на срабатывание		
							50 Гц	60 Гц			
Номенклатурный номер						-	12	-	-	-	
							24				
							36				
							40				
							110				
							127				
							220				
							230				
							240				
							380				
400											
415											
500											
660											
Номенклатурный номер						-	24	-	-	-	-
							36				
							110				
							220				
							230				
							240				
							380				
							400				
							415				
							440				
Тип пускателя											
Номенклатурный номер											
РЭВ 2126	РЭВ2306									0,5 ÷ 5* 1 ÷ 10* 0,5 ÷ 5* 1 ÷ 10*	
122.126.201	122.306.101									110	
122.126.102	122.306.201									110	
122.126.101	122.306.102									220	
122.126.202	122.306.202									220	

Тип пускателя						Номинальное напряжение входной цепи, В			Выдержка времени, с,		Тип теплового реле РТЛ	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А
РЭВ 23141	РЭВ 24041	РЭВ 23142	РЭВ 24042	РЭВ 23143	РЭВ 24043	постоянного тока	переменного тока, частоты		на срабатывание	на возврат		
Номенклатурный номер							-	50 Гц			60 Гц	-
131410010	130410010	131420010	130420010					12				
131410004	130410004	131420004	130420004				24					
131410016	130410016	131420016	130420016				36					
131410017	130410017	131420017	130420017				40					
131410001	130410001	131420001	130420001				110					
131410011	130410011	131420011	130420011				127					
131410002	130410002	131420002	130420002	131430002	130430002		220	-				
131410014	130410014	131420014	130420014				230					
131410024	130410024	131420024	130420024				240					
131410012	130410012	131420012	130420012	131430012	130430012		380					
131410015	130410015	131420015	130420015				400					
131410021	130410021	131420021	130420021				415					
131410013	130410013	131420013	130420013				500					
131410062	130410062	131420062	130420062				660					
131410051	130410051	131420051	130420051					24				
131410052	130410052	131420052	130420052					36				
131410023	130410023	131420023	130420023					110				
131410026	130410026	131420026	130420026	131430026	130430026			220				
131410029	130410029	131420029	130420029					230				
131410056	130410056	131420056	130420056				-	240				
131410027	130410027	131420027	130420027	131430027	130430027			380				
131410057	130410057	131420057	130420057					400				
131410058	130410058	131420058	130420058					415				
131410028	130410028	131420028	130420028					440				

Тип пускателя						Номинальное напряжение входной цепи, В			Выдержка времени, с,		Тип теплового реле РТЛ	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А
РЭВ 23151	РЭВ 24051	РЭВ 23152	РЭВ 24052	РЭВ 23153	РЭВ 24053	постоянного тока	переменного тока, частоты		на срабатывание	на возврат		
							50 Гц	60 Гц				
Номенклатурный номер												
131510010	130510010	131520010	130520010				12					
131510004	130510004	131520004	130520004				24					
131510016	130510016	131520016	130520016				36					
131510017	130510017	131520017	130520017				40					
131510001	130510001	131520001	130520001				110					
131510011	130510011	131520011	130520011				127					
131510002	130510002	131520002	130520002	131530002	130530002		220					
131510014	130510014	131520014	130520014				230					
131510024	130510024	131520024	130520024				240					
131510012	130510012	131520012	130520012	131530012	130530012		380					
131510015	130510015	131520015	130520015				400					
131510021	130510021	131520021	130520021				415					
131510013	130510013	131520013	130520013				500					
131510062	130510062	131520062	130520062				660					
131510051	130510051	131520051	130520051				24					
131510052	130510052	131520052	130520052				36					
131510023	130510023	131520023	130520023				110					
131510026	130510026	131520026	130520026	131530026	130530026		220					
131510029	130510029	131520029	130520029				230					
131510056	130510056	131520056	130520056				240					
131510027	130510027	131520027	130520027	131530027	130530027		380					
131510057	130510057	131520057	130520057				400					
131510058	130510058	131520058	130520058				415					
131510028	130510028	131520028	130520028				440					

Структура ГК «ЧЭАЗ»

АО «ЧЭАЗ»

Россия, 428020, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 5
тел.: +7 (8352) 39-57-91
тел.: +7 (8352) 39-56-90
факс: +7 (8352) 62-72-31
e-mail: cheaz@cheaz.ru
<http://www.cheaz.ru>

ООО «ЦУП ЧЭАЗ»

119435, Россия, г. Москва,
пер. Большой Саввинский, д. 11
тел.: +7 (495) 660-31-00
факс: +7 (495) 660-21-38
e-mail: info@cfpm.ru
<http://cfpm.ru/>

ООО «ИЗВА»

Россия, 429520, Чувашская Республика,
село Ишлеи, ул. Советская, д. 53
тел.: +7 (83540) 2-56-49, 2-56-61
тел.: +7 (83540) 2-56-63, 2-52-81
e-mail: izva@izva.ru
<http://www.izva.ru>

ЗАО «Эра-Инжиниринг»

Россия, 192012, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, лит. А
тел.: +7 (812) 633-36-46
тел.: +7 (812) 633-36-47
e-mail: era@eraeng.ru
<http://www.eraeng.ru>

ООО «ЧЭАЗ-Дальний Восток»

Россия, 693008, Сахалинская область,
г. Южно-Сахалинск, ул. Вокзальная, 56
тел.: +7 (903) 389-19-77
e-mail: a.izykov@cheaz.ru

ООО «ЧЭАЗ-Сибирь»

Россия, 650003, г. Кемерово,
ул. Н. Островского, д. 34, оф. 403
тел.: +7 (3842) 58-01-18, 58-17-68
факс: +7 (3842) 58-01-11, 58-44-91
e-mail: cheazsib@mail.ru

Представительства

Северо-западное представительство

192012, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, лит. А,
БЦ «Обухов центр»
тел.: +7 (961) 346-99-38,
e-mail: k.vasilyev@cheaz.ru
тел.: +7 (911) 954-45-05,
e-mail: k.egorov@cheaz.ru

Ростовское представительство

344011, Россия, г. Ростов-на-Дону
тел.: +7 (928) 213-74-39
e-mail: d.lipadkin@cheaz.ru

Уральское представительство

620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49, оф. 621, литера 1
тел.: +7 (919) 653-93-13
e-mail: a.perepelkin@cheaz.ru

Самарское представительство

443080, Россия, г. Самара,
ул. Санфириковой, д. 95, стр. 2, оф. 20
тел.: +7 (960) 302-40-26
e-mail: n.kuzmin@cheaz.ru
тел.: +7 (995) 269-19-98
e-mail: a.a.rodionov@cheaz.ru

Байкальское представительство

664074, Россия, г. Иркутск,
ул. Академика Курчатова, д. 2е
тел.: +7 (902) 515-53-76
e-mail: a.kondratyuk@cheaz.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Акционерное общество
«Чебоксарский электроаппаратный завод»
428020, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5
тел.: 8 (8352) 39-56-90, факс: 8 (8352) 62-72-31
E-mail: cheaz@cheaz.ru
www.cheaz.ru