

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Вакуумный контактор KB-2



Контакторы 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 в системах дистанционного управления электроприводами. Основные области применения - горнорудная, металлургическая, нефтегазовая отрасли, 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. 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.

В целях обеспечения наиболее благоприятных условий эксплуатации и повышения надежности работы электродвигателей предусмотрено исполнение вакуумных контакторов KB2 со встроенными блоками ограничителей перенапряжения (ОПН-0,38кВ; 0,66кВ и 1,14кВ). Они предназначены для защиты подключенного оборудования от возможных сетевых и коммутационных перенапряжений.

Предусмотрено исполнение контакторов:

1. KB2-160(250, 400, 630)Т - с тепловым реле ТРТП для защиты от токовых перегрузок;
2. KB2-160(250, 400, 630)У - с микропроцессорным устройством для защиты от токовых перегрузок, утечки тока на корпус, от асимметрии и обрыва фаз с постоянным контролем двигателя.

Основные технические данные контакторов KB2

Номинальное напряжение переменного тока частоты 50/60 Гц, В	до 1140
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 АС-3 при ПВ 40% и I _н	1 500 000
- в режиме АС-4 при ПВ 15% и 0,3 I _н	300 000
Механическая износостойкость, ВО, не менее	3 000 000
Номинальное напряжение цепи управления, В	
- постоянного тока	50, 110, 220
- переменного тока частоты 50/60 Гц	36, 110, 127, 220, 380
Потребляемая мощность цепи управления, Вт / ВА, не более	
- при включении	660 / 660
- при удержании	25 / 60
Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В	до 660 (1140 В при последовательном соединении контактов)
Номинальный тепловой ток вспомогательных контактов, А	10
Степень защиты	IP00
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Климатическое исполнение	У2, В3
Температура окружающего воздуха	от -60 °С до +60 °С

Преимущества контакторов KB2:

- отсутствие открытой дуги, световых и звуковых эффектов коммутации;
- отсутствие необходимости обслуживания контактов;
- усовершенствованная кинематическая схема, повышенная надежность коммутации;
- блок вспомогательных контактов повышенной надежности;
- повышенный рабочий ресурс на предельных токах коммутации;
- возможность использования в тяжелых температурных условиях при повышенной влажности и запыленности;
- высокая степень защиты корпуса;
- бесшумность работы;
- встроенный блок включения с расширенным диапазоном питающего напряжения; полная работоспособность контактора сохраняется при отклонении напряжения сети от номинального значения в пределах от -30% до +30%;
- малое потребление мощности по цепям оперативного питания;
- современный дизайн;
- уменьшенные габариты и масса.

Инновации повышающие надежность контакторов KB2:

1. Контакторы KB2-160, KB2-250 и KB2-400 выполнены по единой кинематической схеме, согласно которой электромагнитное усилие с помощью рычага перемещает подвижные контакты вакуумных камер. Для удобства обслуживания электромагнит устанавливается сверху над камерами и является унифицированным. В контакторах

- KB2-160, KB2-250, KB2-630 применяется прямоходовая траверса, при этом контакторы KB2-160 и KB2-250 выпускаются в одном конструктиве.
- Для удобства монтажа контакторов на рейку установочные размеры аппаратов сделаны кратным 50мм.
 - В контакторах серии KB2 увеличены растворы и провалы главных контактов, установлены пружины поджатия, что, в сочетании с прямоходовой траверсой, исключаящей перекося главных контактов, значительно повысило надежность коммутации нагрузки и позволило исключить необходимость дополнительной регулировки главных контактов на протяжении всего срока службы контактора.
 - Применение электронного блока включения и новых малогабаритных вакуумных камер позволило улучшить параметры срабатывания, а также уменьшить габариты и массу контакторов.
 - Увеличены межфазные изоляционные расстояния и усилена изоляция между фазой и землей, а также между катушкой и землей за счет цельного основания из пластмассы, дополнительно усиливающего жесткость конструкции аппарата. Корпус контактора выполнен из трекингоустойчивого материала с индексом СИТ 500 ед.
 - Установлены блоки вспомогательных контактов, хорошо зарекомендовавшие себя в эксплуатации в составе контакторов МК6.
 - Для оптимального режима управления электромагнитом используется вновь разработанный электронный блок включения БВ2. Он функционирует в широком диапазоне температур и выпускается на стандартный ряд напряжений 36, 50, 110, 127, 220 и 380В.
 - Благодаря оптимальному соотношению электромагнитных и механических характеристик, время срабатывания и возврата контакторов составляет не более 0,1 сек.

При заказе контактора KB2 следует указать:

- типоразмер 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 ГОСТ15150-69;
- 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.

Типоразмеры и технические данные контакторов KB2

Тип контактора	Номенклатур- ный номер	Номиналь- ный ток, А	Число и исполнение контактов		Номинальное напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более		
			глав- ных	вспомога- тельных			Ш	В	Г
KB2-160-2	133021602	160	2 "3"	2"3"+3"P"	~36	5,9	182	210	183
	133020900			2"3"+2"P"	-50				
	133020901			4"3"+4"P"					
	133020100			2"3"+2"P"	~/110				
	133020101			4"3"+4"P"					
	133021102			2"3"+3"P"	~127				
	133020200			2"3"+2"P"	~/220				

	133020201	250		4"3"+4"P"						
	133021200			2"3"+2"P"	~380					
	133021201			4"3"+4"P"						
KB2-160-2- P	133021614		4 "3"		4"3"+6"P"	~36	13,6	367	245	196
	133020113				8"3"+8"P"	~/ -110				
	133021114				4"3"+6"P"	~127				
	133020213				8"3"+8"P"	~/ -220				
	133021213					~380				
KB2-160-3	133031602		3 "3"		2"3"+3"P"	~36	6,4	182	210	183
	133030900				2"3"+2"P"	-50				
	133030901				4"3"+4"P"					
	133030100				2"3"+2"P"	~/ -110				
	133030101				4"3"+4"P"					
	133031102				2"3"+3"P"	~127				
	133030200				2"3"+2"P"	~/ -220				
	133030201				4"3"+4"P"					
	133031200				2"3"+2"P"	~380				
	133031201				4"3"+4"P"					
	KB2-160-3- P			133031614	6 "3"					
133030113				8"3"+8"P"		~/ -110				
133031114				4"3"+ 6 "P"		~127				
133030213				8"3"+8"P"		~/ -220				
133031213						~380				
KB2-250-2	133121602		2 "3"		2"3"+3"P"	~36	6,9	182	210	183
	133120900			2"3"+2"P"	-50					
	133120901			4"3"+4"P"						
	133120100			2"3"+2"P"	~/ -110					
	133120101			4"3"+4"P"						
	133121102			2"3"+3"P"	~127					
	133120200			2"3"+2"P"	~/ -220					
	133120201			4"3"+4"P"						
	133121200			2"3"+2"P"	~380					
	133121201			4"3"+4"P"						
	KB2-250-2- P	133121614		4 "3"		4"3"+6"P"				
133120113			8"3"+8"P"		~/ -110					
133121114			4"3"+6"P"		~127					

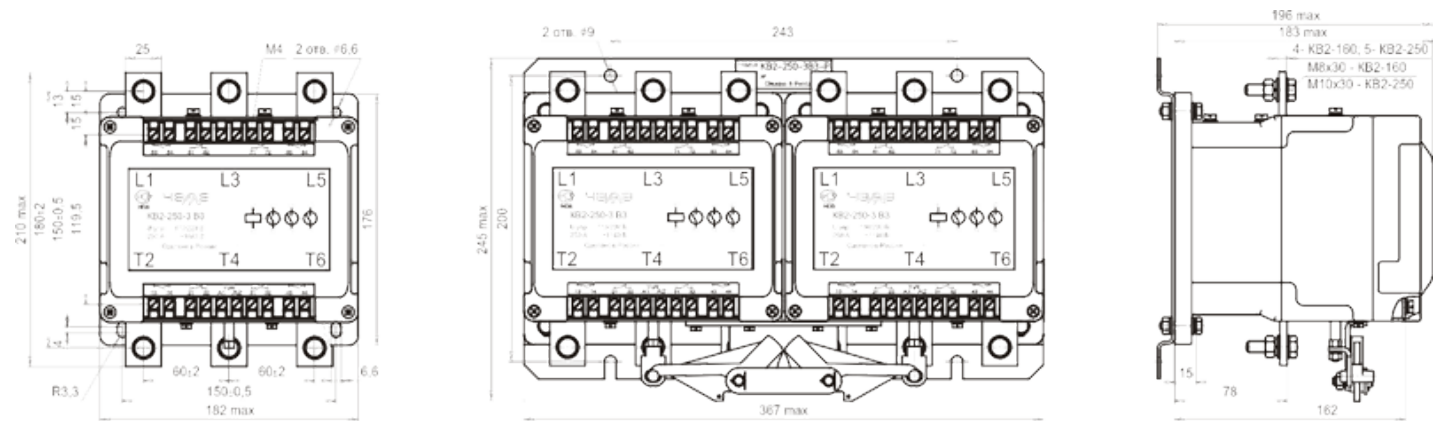
	133120213			8"3"+8"P"	~-220											
	133121213				~380											
KB2-250-3	133131602		3 "3"	2"3"+3"P"	~36	7,4	182	210	183							
	133130900			2"3"+2"P"	-50											
	133130901			4"3"+4"P"												
	133130100			2"3"+2"P"	~-110											
	133130101			4"3"+4"P"												
	133131102			2"3"+3"P"	~127											
	133130200			2"3"+2"P"	~-220											
	133130201			4"3"+4"P"												
	133131200			2"3"+2"P"	~380											
	133131201			4"3"+4"P"												
	KB2-250-3- P			133131614						6 "3"	4"3"+6"P"	~36	16,5	367	245	196
				133130113							8"3"+8"P"	~-110				
133131114		4"3"+6"P"	~127													
133130213		8"3"+8"P"	~-220													
133131213			~380													
KB2-400-2	133221601	400	2 "3"	4"3"+4"P"	~36	7,6	230	225	210							
	133220900			2"3"+2"P"	-50		200									
	133220901			4"3"+4"P"			230									
	133220100			2"3"+2"P"	~-110		200									
	133220101			4"3"+4"P"			230									
	133221101				~127											
	133220200			2"3"+2"P"	~-220		200									
	133220201			4"3"+4"P"			230									
	133221200			2"3"+2"P"	~380		200									
	133221201			4"3"+4"P"			230									
KB2-400-2- P	133221611		4 "3"	4"3"+4"P"	~36	17,8	420	245	227							
	133220111				~-110											
	133221111				~127											
	133220211				~-220											
	133221211				~380											
KB2-400-3	133231601		3 "3"	4"3"+4"P"	~36	8,4	230	225	210							
	133230900			2"3"+2"P"	-50		200									
	133230901			4"3"+4"P"			230									
	133230100			2"3"+2"P"	~-110		200									

	133230101			4"3"+4"P"			230			
	133231101				~127					
	133230200				~/-220					200
	133230201									230
	133231200									200
	133231201				~380					230
KB2-400-3- P	133231611		6 "3"	4"3"+4"P"	~36	19,5	420	245	227	
	133230111				~/-110					
	133231111				~127					
	133230211				~/-220					
	133231211				~380					
KB2-630-2	133320100	630	2 "3	2"3"+2"P"	~/-110	13,6	282	403	161	
	133320200				~/-220					
	133321200				~380					
KB2-630-3	133330105		3 "3"	3"3"+3"P"	~/-110	17,5				
	133330205				~/-220					
	133331205				~380					
KB2-630-3- P	133330116		6 "3"	6"3"+6"P"	~/-110	39,5	561	445	186	
	133330215				~/-220					
	133331216				~380					

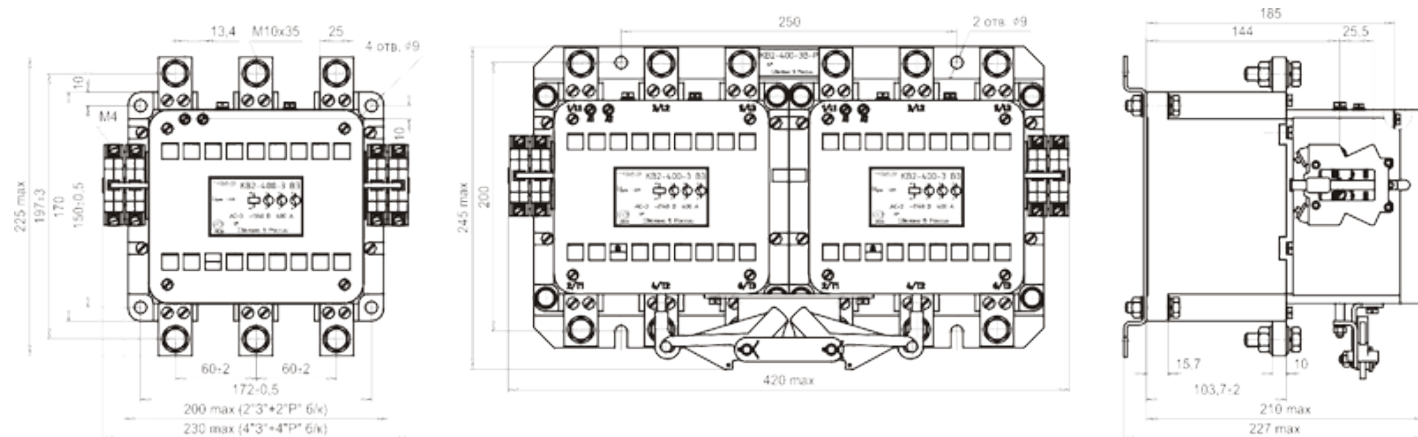
По требованию заказчика допускается поставка с другими сочетаниями контактов вспомогательной цепи. Буква **"P"** в типоразмере контактора обозначает - контактор реверсивный с механической блокировкой.

Габаритные размеры KB2

KB2-160, KB2-250



KB2-400



KB2-630

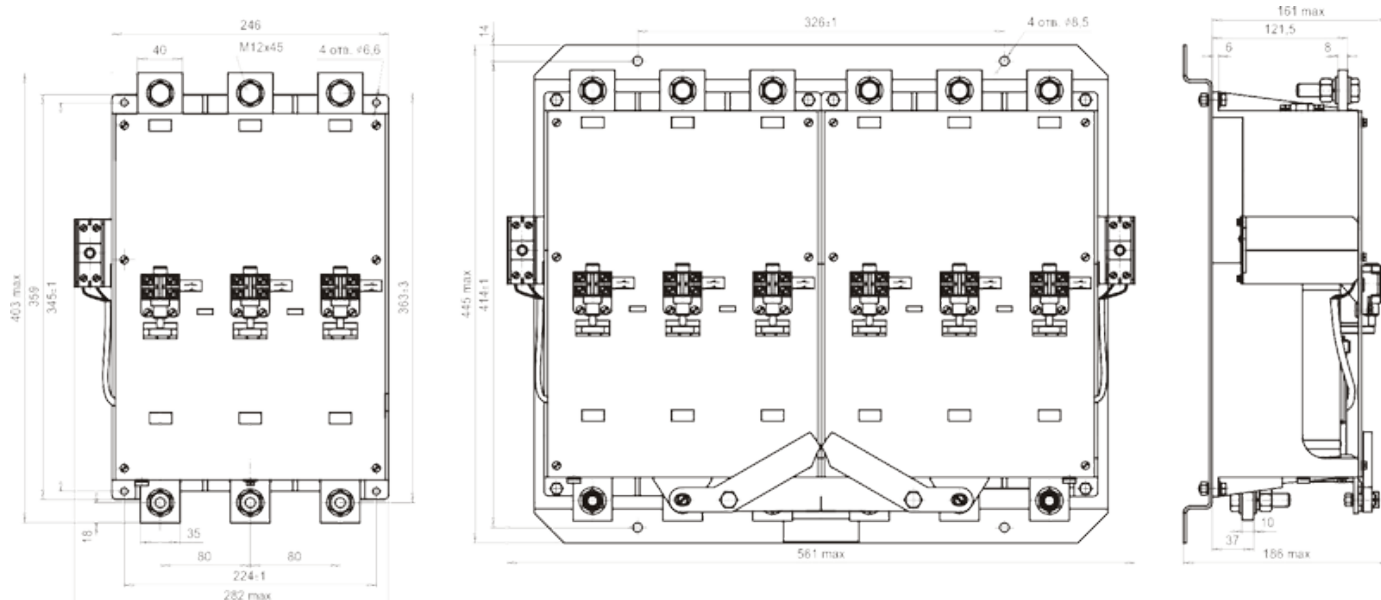
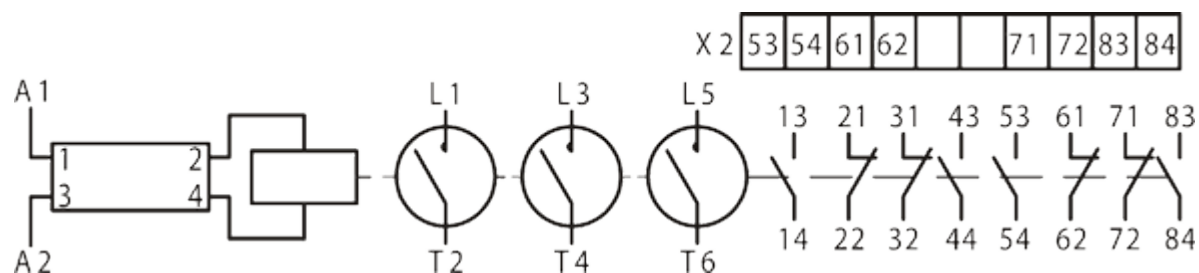
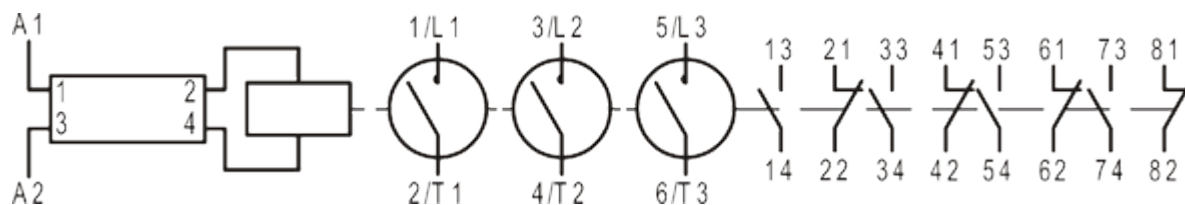


Схема присоединения KB2

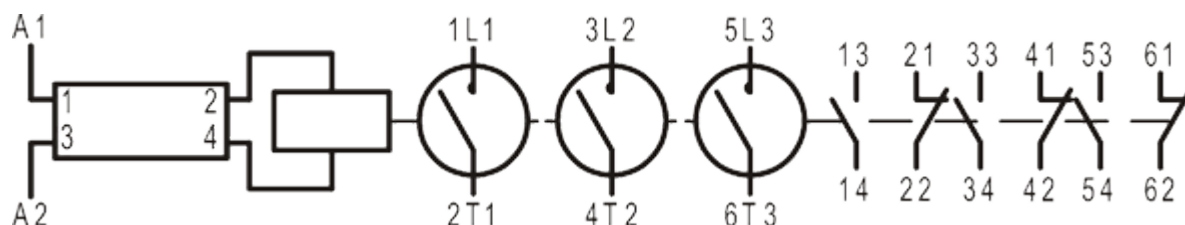
KB2-160, KB2-250



KB2-400



KB2-630



Вакуумный контактор KB-2У (с МП блоком защиты УЗУД)



Контакторы вакуумные серии KB2У предназначены для управления и защиты асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, работающих в категории применения AC3 по ГОСТ 11206.

Контактор обеспечивает ограничение неблагоприятных воздействий и ненормальных режимов работы на электродвигатели, что продлевает срок службы электрических машин.

Контактор вакуумный KB2У обеспечивает следующие виды защиты:

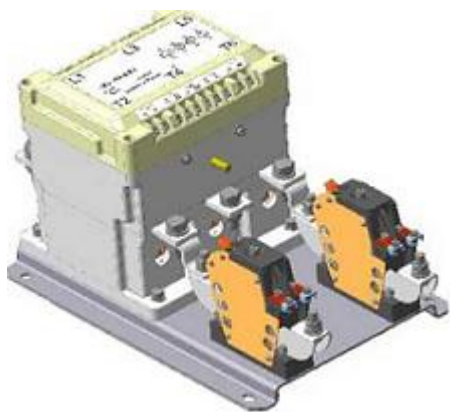
- защита от асимметрии тока;
- защита от обрыва фазы;
- защита от перегрузки по току;
- максимальная токовая защита с задержкой по времени;
- защита от перегрева обмотки статора (при наличии встроенного в двигатель позистора);
- защита от уменьшения сопротивления изоляции двигателя;
- ограничение частоты пусков;
- сигнализация отсутствия нагрузки на двигателе;
- включение аварийной сигнализации при возникновении аварийной ситуации;
- дистанционное включение двигателя, изменение уставок, контроль характеристик двигателя, чтение архива аварий по интерфейсу RS-485.

Контактор КВУ разработан на базе вакуумных контакторов KB2 и микропроцессорного устройства защиты УЗУД.

Технические характеристики

	KB2Y-160			KB2Y-250			KB2Y-400		KB2Y-630	
Мощность управляемых двигателей, кВт	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315
Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 (60) Гц, В	380									
Напряжение цепи управления переменного тока частоты 50 Гц, В	220									
Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В	до 660									
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10									
Количество вспомогательных контактов	А 4«з»+4«р» 4«з»+4«р» 4«з»+4«р»								3«з»+3«р»	
Температура окружающего воздуха, °С	°С от -30 до +50									
Устойчивость к механическим воздействиям	N1 по ГОСТ 12997-84 (отсутствие вибрации и ударов)									
Режим работы	продолжительный									
Масса, кг	14			15			16		27,5	

Вакуумный контактор KB-2Т (с тепловым реле защиты)



Контакторы вакуумные серии KB-2Т предназначены для управления и защиты асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, работающих в категории применения AC3 по ГОСТ 11206.

Контактор обеспечивает ограничение неблагоприятных воздействий и ненормальных режимов работы на электродвигатели, что продлевает срок службы электрических машин.

Контактор KB-2Т разработан на базе вакуумных контакторов KB2 и электротепловых токовых реле серии ТРТП.

Технические характеристики

	KB2T-160				KB2T-250		KB2T-400		KB2T-630	
Номинальный ток теплового элемента,А	90	110	140	155	190	230	285	360	450	550
Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 (60) Гц, В	380									
Напряжение цепи управления переменного тока частоты 50 (60)Гц, В	50,110 и 220(постоянный) 36,110,220,380 (переменный)									
Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В	до 660									
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10									
Количество вспомогательных контактов	4«з»+4«р»				4«з»+4«р»		4«з»+4«р»		3«з»+3«р»	
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40									
Устойчивость к механическим воздействиям	Вибрационная нагрузка с частотой от 1 до 100Гц при ускорении 1g									
Время срабатывания при нагреве шестикратным номинальным током несрабатывания, с	от 4 до 15				от 5 до 20					
Масса, кг	10				13		14		25	

Вакуумный контактор KB-1



Контакторы вакуумные серии KB1 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 тока осуществляется через выпрямительный блок или блок форсировки. Питание катушек от сети постоянного тока осуществляется непосредственно от сети с последующим включением балластного сопротивления в цепь втягивающих катушек при помощи контакта промежуточного реле, катушка которого питается от этой же сети постоянного тока.

Питание катушек контакторов специального назначения осуществляется от сети переменного тока напряжением 36В через выпрямительный блок, при этом после срабатывания контактора напряжение на катушках снижается до 12В, что обеспечивается трансформатором потребителя.

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

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальный ток, А	160, 250, 400, 630
Номинальное напряжение, В	до 1140
Род тока	переменный частотой 50 (60) Гц
Номинальное напряжение включающих катушек (цепи управления), В	

постоянного тока	12, 24, 36, 48 (50), 75, 110, 220
переменного тока	12, 36, 110, 127, 220, 380
Количество вспомогательных контактов	2"3"+2"Р", 3"3"+3"Р", 4"3"+4"Р", до 3"3"+5"Р"
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В	
постоянного тока	от 24 до 220
переменного тока	от 110 до 660
Коммутационная износостойкость главных контактов	В режиме АС-3 - 1,5 млн. циклов при I ном.раб.=Iном., при 600 ВО в час и ПВ 40%
Механическая износостойкость	3 млн. циклов
Степень защиты	IP00
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Присоединение внешних проводников	переднее, допускают и заднее
Климатическое исполнение	У2, В3, У5, Т5

Буква в типоисполнении контактора обозначает:

- Р - контактор реверсивный с механической блокировкой;
- С - контактор специального исполнения.

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

Контакторы имеют исполнение с электронным блоком форсировки для питания катушек переменным током и исполнение с промежуточным реле для питания катушек постоянным током или переменным током через выпрямитель, установленный снизу или слева, что необходимо дополнительно указывать при заказе.

НТД - ТУ 3426-016-00213703-96.

При заказе необходимо указать:

- типоисполнение контактора;
- номинальный ток главных контактов;
- число и исполнение главных контактов;
- число и исполнение контактов вспомогательной цепи;
- напряжение и род тока цепи втягивающей катушки;
- наличие и место установки блока зажимов;
- климатическое исполнение по ГОСТ15150-69;
- при заказе контакторов для экспорта указывать слово "Экспорт".

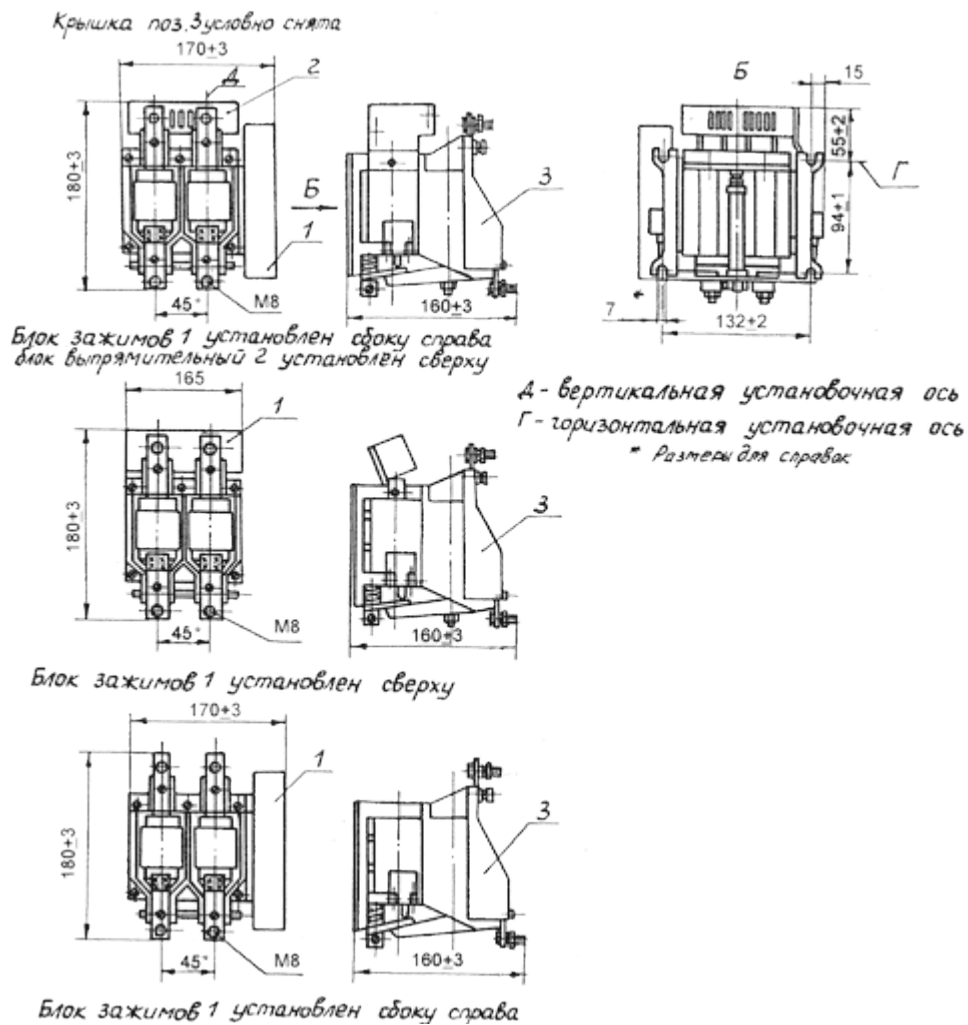
Таблица типоразмеров КВ1

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальный ток, А	Число и исполнение контактов		Напряжение цепи управления, В	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм		
			главных	вспомогательных			Ш	В	Г
КВ1-160-2	135.200.410	160	2"3"	2"3" + 2"Р"	-24	3	170	180	160
	135.200.910				-48(50)				
	135.200.710				-75				
	135.200.210				-220				
	135.203.110				~/-110				
	135.203.210				~220				
	135.203.310				~380				
КВ1-160-3	135.303.100		3"3"		~/-110	4,3	190	180	160
	135.303.200				~/-220				
	135.303.300				~380				
КВ1-160-3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.353.111		6"3"	4"3" + 4"Р"	~/-110	8,5	390	200	160
	135.353.211				~/-220				
	135.353.311				~380				
КВ1-250-2	135.210.410	250	2"3"	2"3" + 2"Р"	-24	4	175	200	180
	135.210.910				-48(50)				
	135.210.710				-75				
	135.210.210				-220				
	135.213.110				~/-110				
	135.213.210				~220				
	135.213.310				~380				
КВ1-250-3	135.313.100		3"3"		~/-110	6	220	200	180
	135.313.200				~/-220				
	135.313.300				~380				
КВ1-250-3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.363.111		6"3"	4"3" + 4"Р"	~/-110	12,2	440	215	180
	135.363.211				~/-220				
	135.363.311				~380				
КВ1-400-2	135.220.410	400	2"3"	2"3" + 2"Р"	-24	6	202	240	205
	135.220.910				-48(50)				
	135.220.710				-75				
	135.200.210				-220				

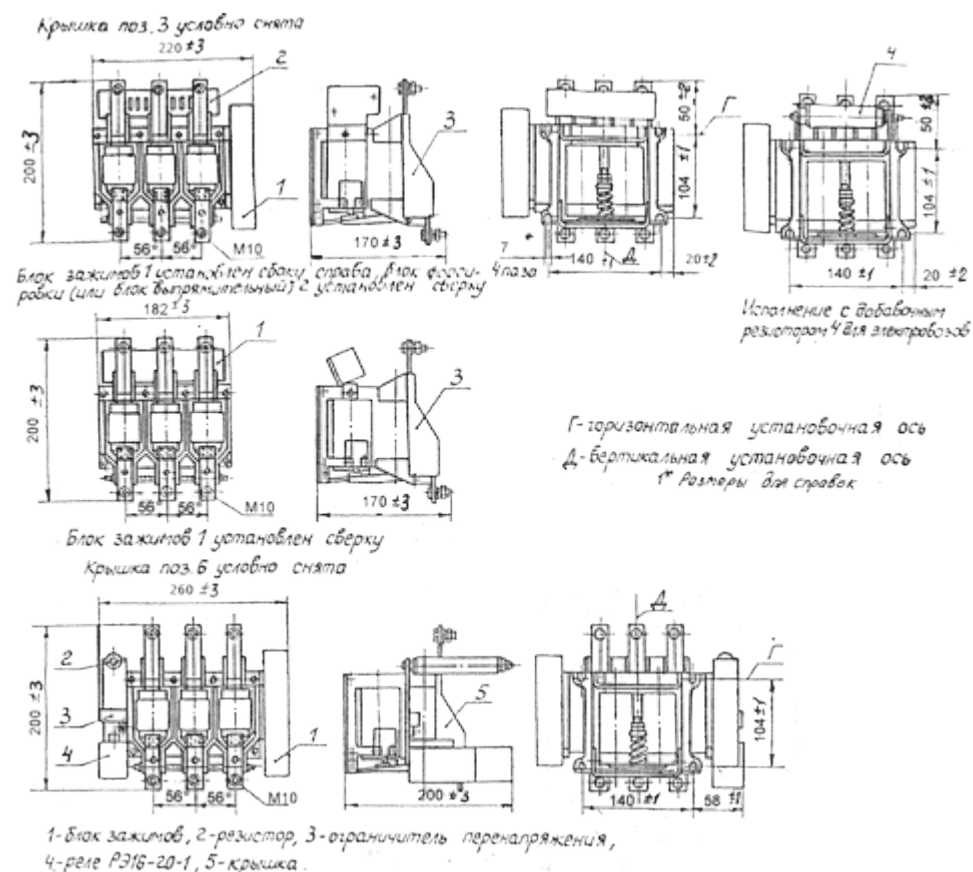
	135.223.110				~/-110				
	135.223.210				~220				
	135.223.310				~380				
KB1-400-3	135.323.100		3"3"		~/-110	10	245	240	205
	135.323.200				~/-220				
	135.323.300				~380				
KB1-400-3-Р реверсивные с мехблокировкой	135.373.111		6"3"	4"3" + 4"P"	~/-110	20,2	510	230	205
	135.373.211				~/-220				
	135.373.311				~380				
KB1-630-3	135.330.102	630	3"3"	2"3" + 3"P"	-110	19	297	400	157
	135.330.202			-220					
	135.333.202			3"3" + 3"P"	~220				
	135.333.302			~380					
KB1-160-3У2	135.300.952	160	3"3"	1"3" + 1"P"	-50	3,4	180	180	160
KB1-160-3-У5-С	135.300.624.1						160	180	150
KB1-250-3-У5-С	135.310.624.1	250		3"3" + 5"P"		5,2	176	200	170
KB1-400-3-У5-С	135.320.624.1	400				8,7	208	240	198
KB1-160-2-У5-С	135.203.620.1	160	2"3"	2"3" + 2"P"	~36	2,6	165	180	160
KB1-160-3-У5-С	135.303.620.1		3"3"	4"3" + 4"P"		3,4	160	180	
	135.303.621.1					5,2	176	200	170
KB1-250-3-У5-С	135.313.621.1	250		2"3" + 2"P"		5,4	215		
	135.313.620.1								
KB1-160-3-У5-С	135.303.425.1	160		4"3" + 4"P"	~24	3,9	245	180	150
KB1-250-3-У5-С	135.313.425.1	250		4"3" + 4"P"		5,8	260	200	170

Габаритные размеры KB1

KB1-160-2



KB1-250-3



KB1-400-3

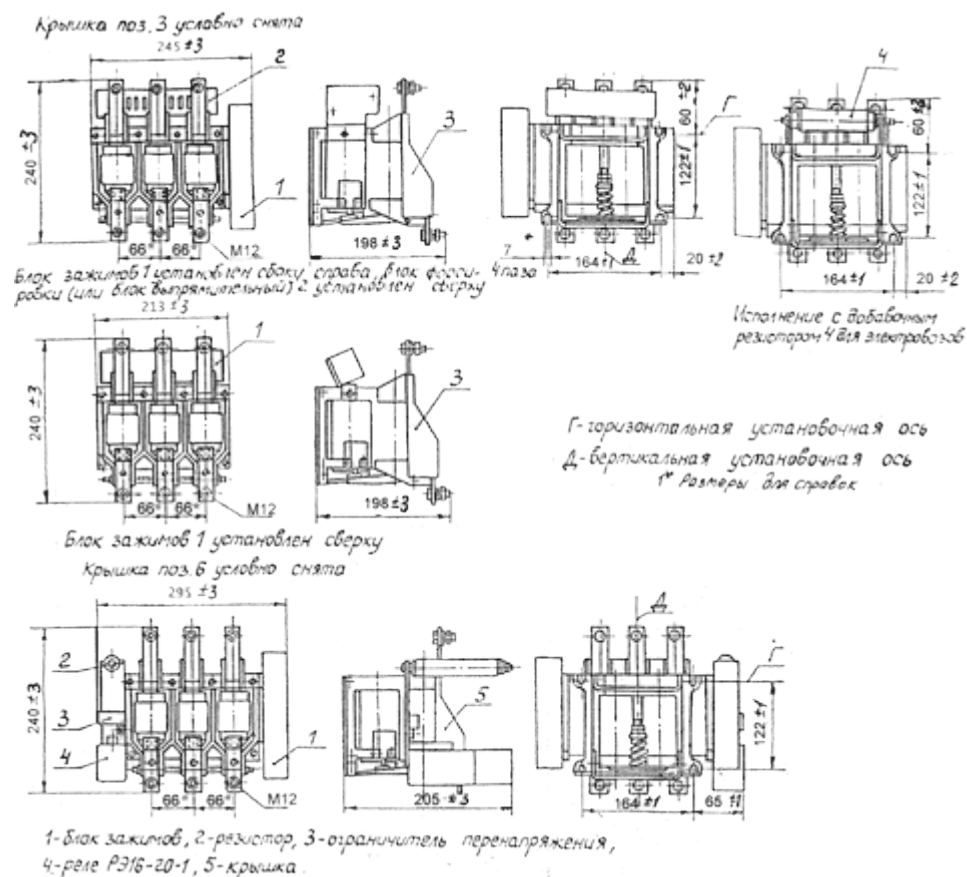
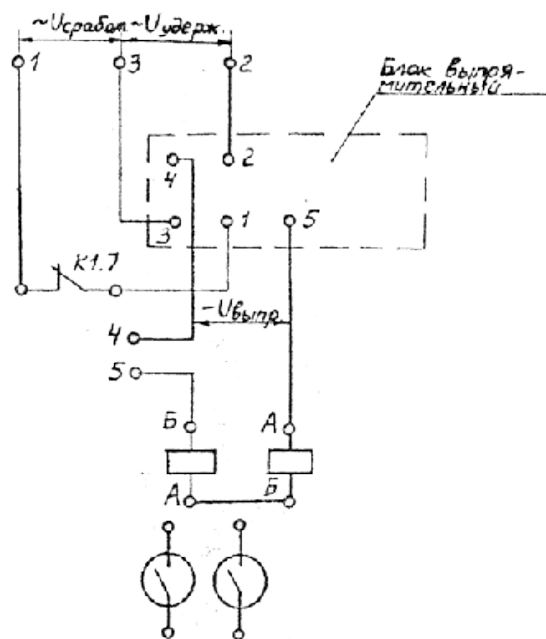


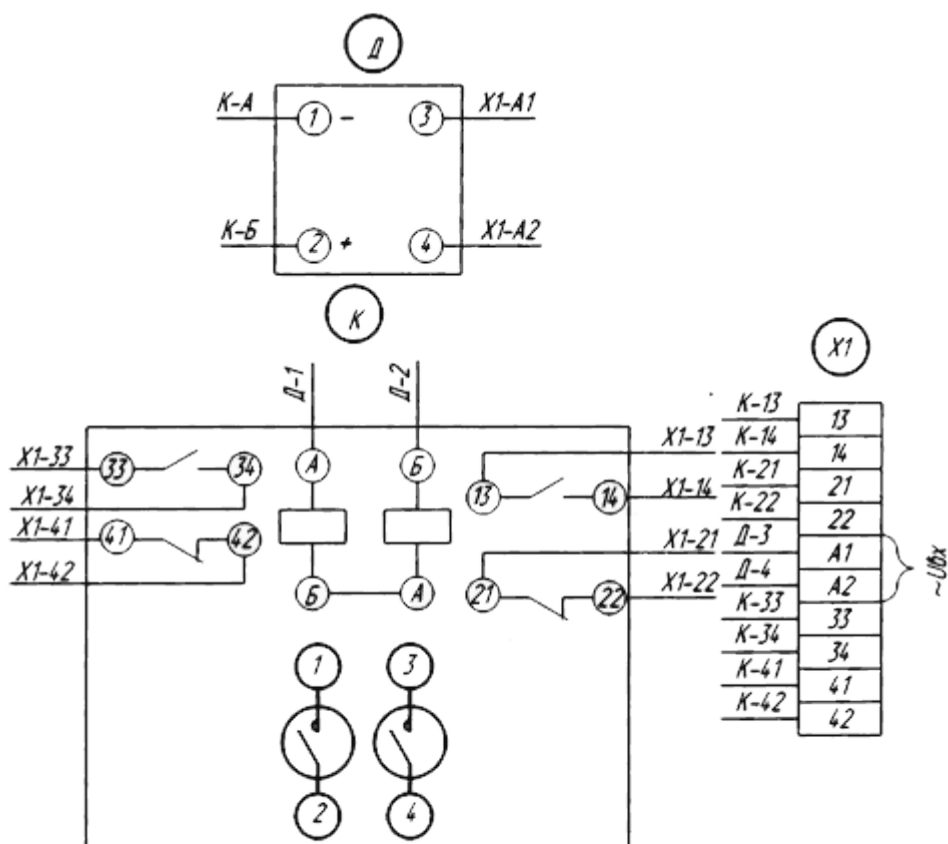
Схема присоединения KB1

KB1-XXX-2-С



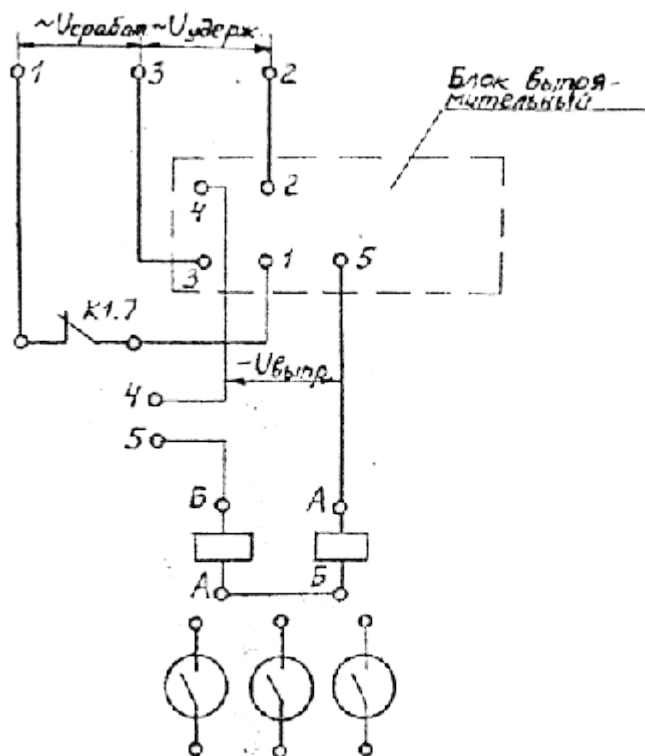
А, Б - выводы катушек контактора
4, 5 - выводы для присоединения контактов промежуточного реле у потребителя

KB1-XXX-2



Контактор двухполюсный (К) с управлением на переменном токе с блоком зажимов (X1) и выпрямительным блоком (Д), катушки соединены последовательно с 2*3+2*Р вспомогательными контактами.
При питании постоянным током блок выпрямительный не устанавливается, питание присходит напрямую от сети.

KB1-XXX-3-C



А, Б - выводы катушек контактора
4, 5 - выводы для присоединения контактов промежуточного реле у потребителя

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

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