

Конические и цилиндрические резьбовые термометрические гильзы ГТ-702, ГТ-712



Предназначены для установки и защиты датчиков температуры от силового и коррозионно-эрозионного воздействия рабочей среды.

- Конструктивное исполнение — цельноточеное.
- Для датчиков температуры с
 - подвижным штуцером ГТ-702;
 - неподвижным штуцером ГТ-712.
- Исполнения:
 - -со ступенчатым внутренним диаметром
 - -с постоянным внутренним диаметром
- Рабочая среда: жидкость, газ, пар.
- Условное давление измеряемой среды 50 МПа.

Выпускаются по ТУ 4211-009-59541470-2012

1. Технические характеристики

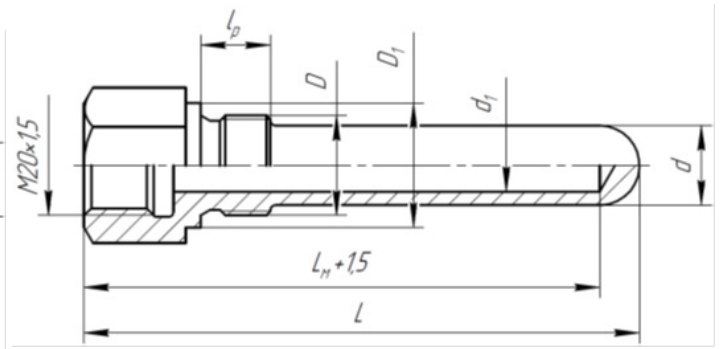
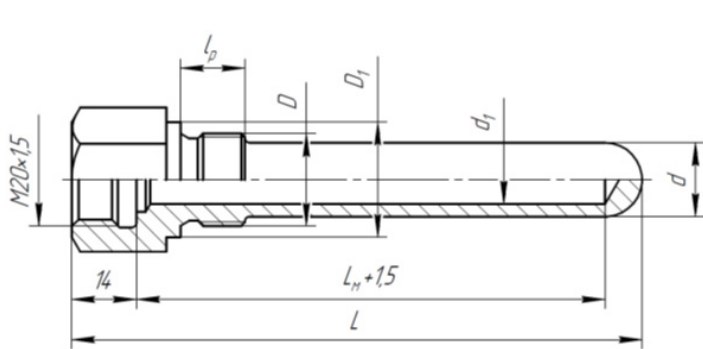


Рисунок 1 - ГТ-702 цилиндрическая для датчиков с подвижным штуцером

Рисунок 2 - ГТ-712 цилиндрическая для датчиков с неподвижным штуцером

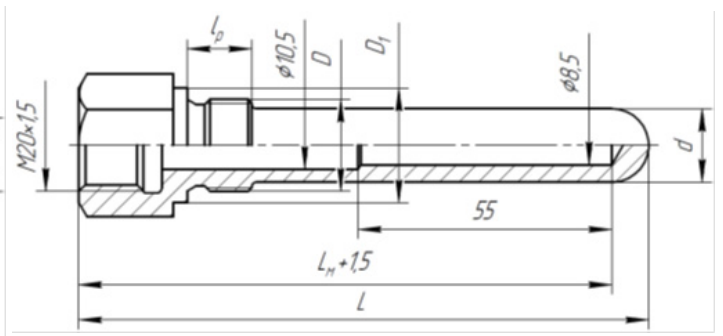
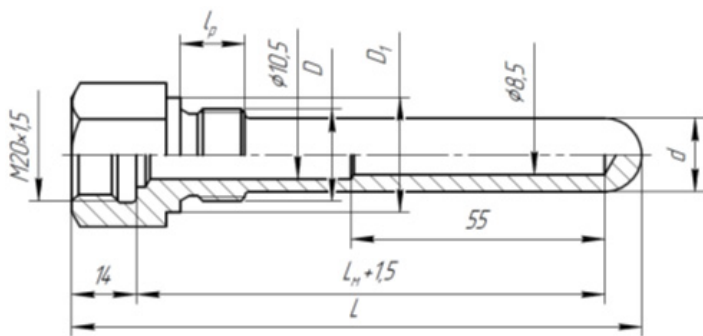


Рисунок 3 - ГТ-702 цилиндрическая для датчиков с подвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

Рисунок 4 - ГТ-712 цилиндрическая для датчиков с неподвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

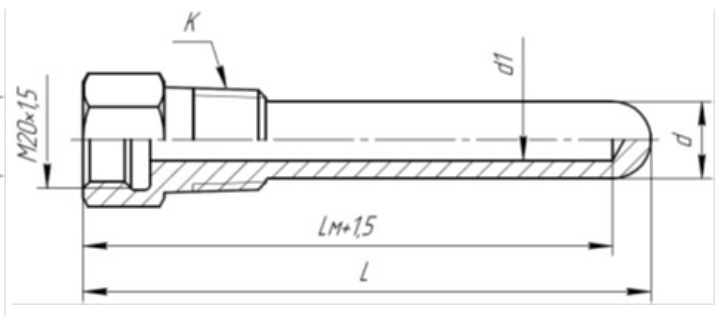
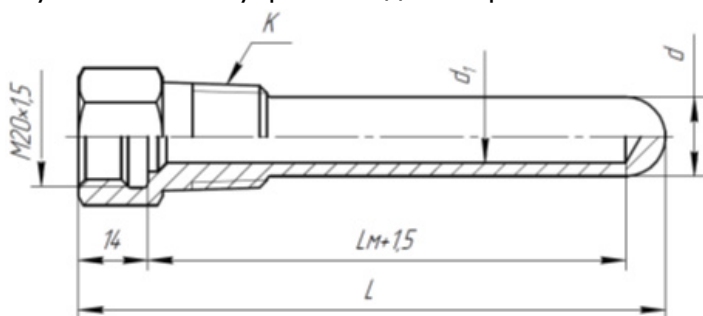


Рисунок 6 - ГТ-712 цилиндрическая с конической резьбой для датчиков с

Рисунок 5 - ГТ-702 цилиндрическая с неподвижным штуцером конической резьбой для датчиков с подвижным штуцером

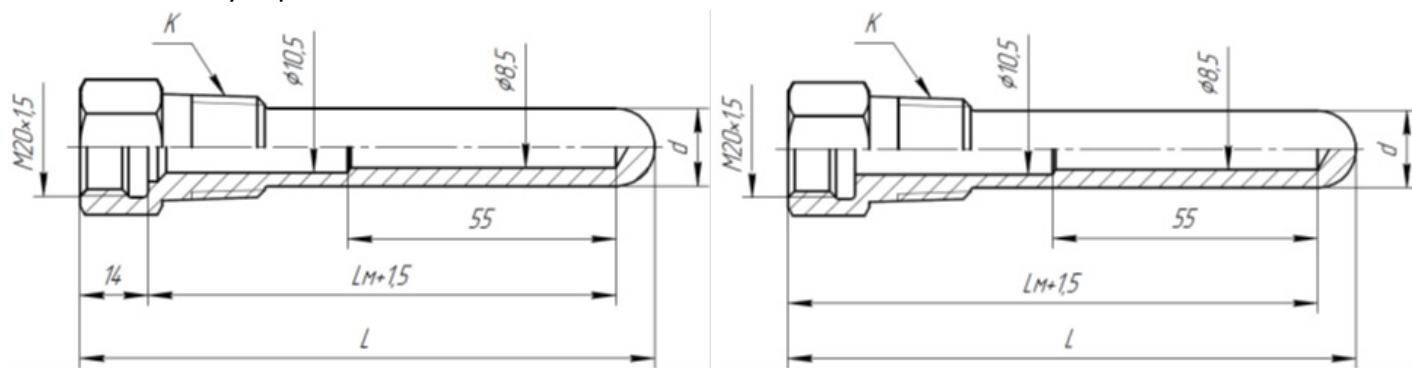


Рисунок 7 - ГТ-702 цилиндрическая конической резьбой для датчиков с подвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

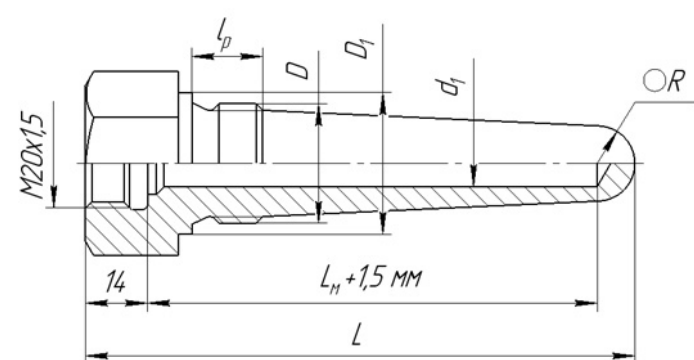


Рисунок 8 - ГТ-712 цилиндрическая с конической резьбой для датчиков с неподвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

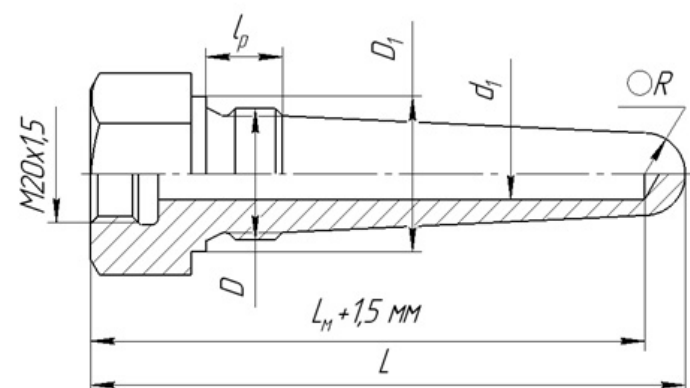


Рисунок 9 - ГТ-702 коническая для датчиков с подвижным штуцером

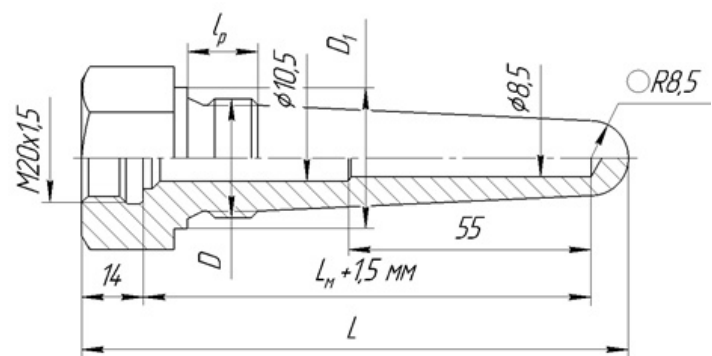


Рисунок 10 - ГТ-712 коническая для датчиков с неподвижным штуцером

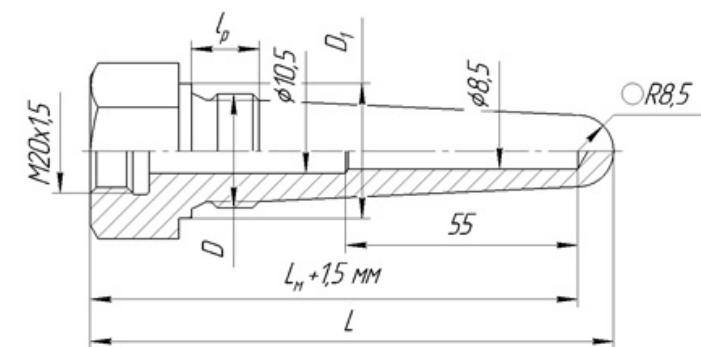


Рисунок 11 - ГТ-702 коническая для датчиков с подвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

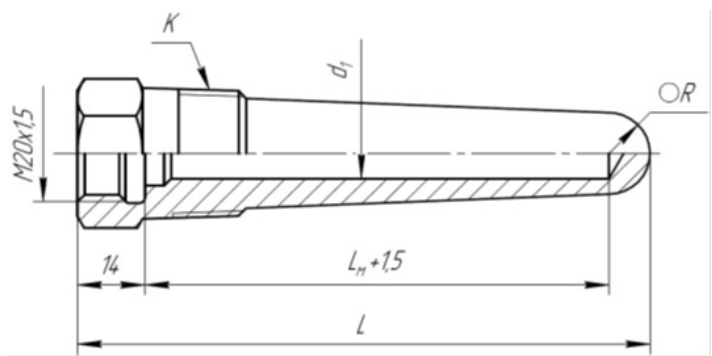


Рисунок 12 - ГТ-712 коническая для датчиков с неподвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

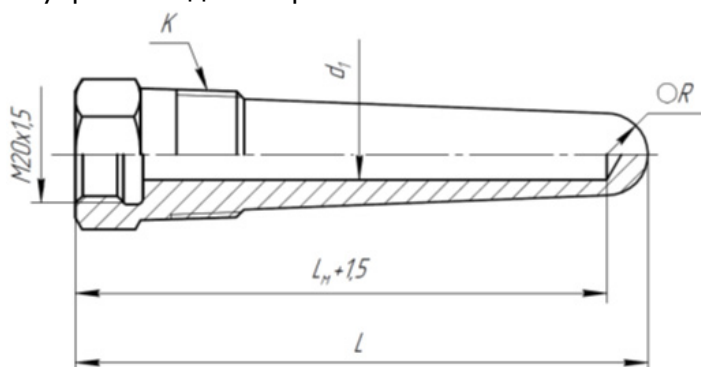


Рисунок 13 - ГТ-702 коническая с конической резьбой для датчиков с подвижным штуцером

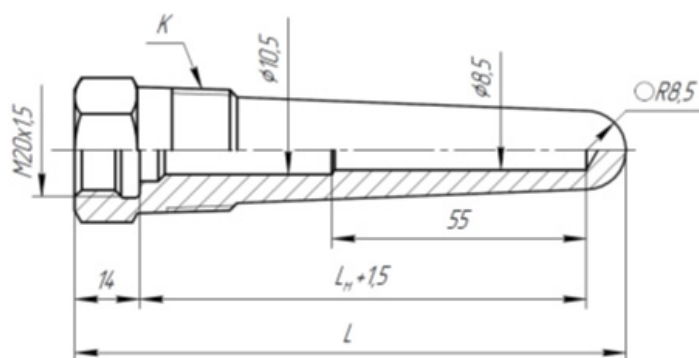


Рисунок 14 - ГТ-712 коническая с конической резьбой для ДТ с неподвижным штуцером

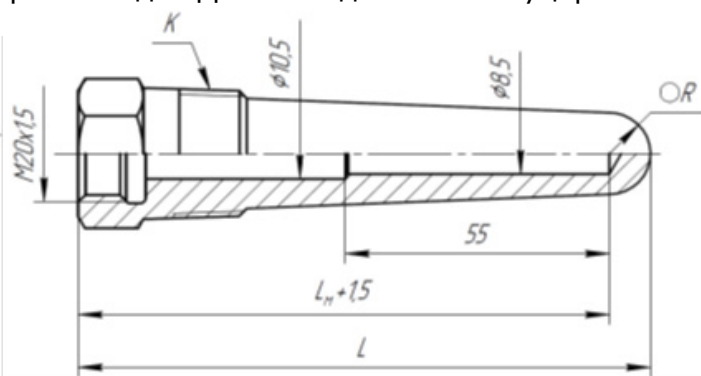
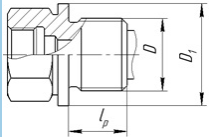
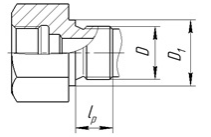
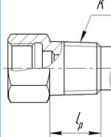


Рисунок 15 - ГТ-702 коническая с конической резьбой для датчиков с подвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

Рисунок 16 - ГТ-712 коническая с конической резьбой для датчиков с неподвижным штуцером со ступенчатым внутренним диаметром

Основные технические характеристики

Таблица 1. Исполнение уплотнительных поверхностей

Присоединительная резьба	Исполнение А		Исполнение Б (по ГОСТ 22526)		С конической резьбой, К	
	 Рисунок 2		 Рисунок 3		 Рисунок 4	
D	D1, мм	lp, мм	D1, мм	lp, мм	К	lp min, мм
M20×1,5 G1/2	Ø36	32	Ø25	14	1/2	21
M24×1,5 G3/4			Ø26		3/4	21,5
M27×2	Ø38	32	Ø32	16	1	26,5
G1			Ø39		18	-
M33×2	Ø48	32	Ø39	18	-	-

Примечание:

- Для конических гильз присоединительная резьба M24×1,5; M27×2, M33×2, G3/4, G1, К 3/4, К1.
- По согласованию возможно изготовление другой стандартной резьбы.

Таблица 2. Номинальное и пробное давление

Серия	Номинальное давление, МПа	Пробное давление, МПа	Примечание
ГТ-702, 712	25	34	Для цилиндрических гильз (рис.1-8)
	50	65	Для конических гильз с присоединительной резьбой M24×1,5; M27×2, M33×2, G3/4, G1, К 3/4, К1 (рис.9-16)

Таблица 3. Длина монтажной части датчика температуры

Длина монтажной части L, мм	60*, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500, 600, 630
	X (по согласованию возможна другая длина)

*Только для исполнений гильз с постоянным внутренним диаметром

2. Соответствия старых и новых моделей

Серия ГТ-702 цельноточенные цилиндрические (для датчиков с подвижным штуцером), PN25 МПа		
ГТ-702-M20x1,5-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-702-M20x1,5-M20x1,5-H10-L*-17/10,5(8,5)	L*=80,100,120,160,200,250,320,400, 500,630 мм
ГТ-702-M20x1,5-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-702-M20x1,5-M20x1,5-H13-L*-17/10,5(8,5)	
Серия ГТ-702 цельноточенные конические (для датчиков с подвижным штуцером), PN50 МПа		
ГТ-702-M24x1,5-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-702-M24x1,5-M20x1,5-H10-L*- R8,5/10,5(8,5)	L*=80,100,120,160,200,250,320,400, 500,630 мм
ГТ-702-M24x1,5-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-702-M24x1,5-M20x1,5-H13-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-M27x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-702-M27x2-M20x1,5-H10-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-M27x2-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-702-M27x2-M20x1,5-H13-L*-R8,5/10,5(8,5)	L*=80,100,120,160,200,250,300,315, 320,400,500,630 мм
ГТ-702-M33x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-702-M33x2-M20x1,5-H10-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-M33x2-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-702-M33x2-M20x1,5-H13-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-G3/4-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-702-G3/4-M20x1,5-H10-L*- R8,5/10,5(8,5)	L*=80,100,120,160,200,250,320,400,500,630 мм
ГТ-702-G3/4-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-702-G3/4-M20x1,5-H13-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-G3/4-G1/2-12X18H10T-L*	ГТ-702-G3/4-G1/2-H10-L*- R8,5/10,5(8,5)	
ГТ-702-G3/4-G1/2-10X17H13M2T-L*	ГТ-702-G3/4-G1/2-H13-L*- R8,5/10,5(8,5)	
Серия ГТ-712 цельноточенные цилиндрические (для датчиков с неподвижным штуцером), PN50 МПа		
ГТ-712-M20x1,5-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-712-M20x1,5-M20x1,5-H10-L*-17/10,5(8,5)	L*=80,100,120,160,200,250,320,400, 500,630 мм
ГТ-712-M20x1,5-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-712-M20x1,5-M20x1,5-H13-L*-17/10,5(8,5)	
Серия ГТ-712 цельноточенные конические (для датчиков с неподвижным штуцером), PN50 МПа		
ГТ-712-M33x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-712-M33x2-M20x1,5-H10-L*- R8,5/8,5	L*=60,80,100,120,160,200,250,320,400,500,630 мм
ГТ-712-M33x2-M20x1,5-10X17H13M2T -L*	ГТ-712-M33x2-M20x1,5-H13-L*-R8,5/8,5	
ГТ-712-M33x2-1/2"NPT-12X18H10T-L*	ГТ-712-M33x2-1/2"NPT -H10-L*- R8,5/8,5	L*=60,80,100,120,160,200,250,320,400,500,630 мм

3. Материалы

Материалы, контактирующие с рабочей средой

Таблица 4. Материалы, контактирующие с рабочей средой.

Материал гильзы	H10	Сталь 12X18H10T
	H13	Сталь 10X17H13M2T
	X*	Спец. исполнение

* По согласованию возможно изготовление из других материалов

4. Комплектность, гарантия

Гарантийные обязательства

Параметр	Значение
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	36 со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 со дня изготовления

Комплект поставки

Наименование	Количество
Гильза термометрическая	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1 на партию
Расчет на прочность	
Копия обоснования безопасности	

5. Обозначения

Обозначение при заказе

ГТ-702	М33x2	М20x1,5	H10	320	17/10,5	Б
1	2	3	4	5	6	7

- Наименование:
 - ГТ-702 для датчиков с подвижным штуцером
 - ГТ-712 для датчиков с неподвижным штуцером
- Присоединительная резьба гильзы, D или K (таблица 1)
- Внутренняя резьбы гильзы
 - M20x1,5
 - X – по согласованию возможно изготовление с другой резьбой
- Материал гильзы (таблица 4).
- Длина монтажной части, L_м, мм (таблица 3)
- Наружный диаметр погружаемой части гильзы, d, мм / внутренний диаметр гильзы, d₁, мм.
Для конических гильз вместо наружного диаметра указывается радиус сферы погружаемого конца гильзы.
Для исполнений гильз со ступенчатым внутренним диаметром - меньший диаметр указывается в скобках.
Пример:
 - R9/10,5
 - R8,5/10,5(8,5)
 - R8,5/8,5

- o 16/8,5
- o 16/10,5
- o 16/10,5(8,5)
- o 17/8,5
- o 17/10,5
- o 17/10,5(8,5)

7. Исполнение уплотнительной поверхности для метрической и трубной цилиндрической резьбы (таблица 1)

- o А – не указывается, по умолчанию.
- o Б

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта bmw@nt-rt.ru || Сайт: <https://bbmv.nt-rt.ru/>