

# Обратные клапаны седельчатые, поворотные, тарельчатые, двустворчатые, канализационные

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

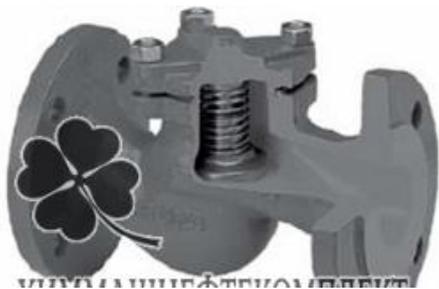
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

# Обратные клапаны чугунные седельчатые фланцевые



Рабочие среды и применения:

Холодное водоснабжение (ХВС),  
горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем  
(включая антифризы),  
паровые линии при температуре до 300 °С, конденсатные

линии,  
технологическое водоснабжение,  
газопроводы нейтральных и инертных газов,  
водоподготовка и водозабор,  
транспортировка минеральных и синтетических масел

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 15 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 20 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 32 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 40 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 50 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 65 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 80 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 100 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 125 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 150 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 200 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 250 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

## Обратный клапан чугунный седельчатый фланцевый Ду 300 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

# Обратные клапаны поворотные фланцевые чугунные



**Обратный клапан поворотный (подъемный) фланцевый чугунный** – разновидность арматуры, предназначенная для остановки обратного потока в трубопроводах, которые транспортируют жидкость или пар с температурой до 300°C.

Рабочее положение клапана обратного поворотного фланцевого чугунного на трубопроводе горизонтального типа – крышкой вверх. На вертикальной трубе его устанавливают таким образом, чтобы диск открывался вверх, а среда поступала под него. Направление потока среды должно совпадать с направлением, указанным стрелкой на обратном клапане.

## Рабочие среды

- Вода;
- Пар;
- Стандартные теплоносители (включая антифризы);
- Нейтральные и инертные газы;
- Минеральные и синтетические масла.

## Сферы применения

- Водоснабжение (ХВС, ГВС, технологическое);
- Водозабор и водоподготовка;
- Теплоснабжение;
- Паровые и конденсатные линии;
- Газопроводы;
- Транспортировка масел.

**Обратный клапан поворотный (подъемный) фланцевый чугунный Ру 16** – разновидность арматуры, предназначенная для остановки обратного потока в трубопроводах, которые транспортируют жидкость или пар с температурой до 300°C.

- **Рабочие среды:** вода, пар, стандартные теплоносители (включая антифризы), нейтральные и инертные газы, минеральные и синтетические масла.

- **Условное давление:** 1,6 МПа.
- **Диаметр условного прохода:** 40-300 мм.
- **Материальное исполнение корпуса:** чугун DIN GG25.
- **Уплотнение:** седловое уплотнение типа «металл по металлу».

## Описание

Конструкция состоит из чугунного корпуса, крышки, диска (тарелки), и прокладки из паронита. Чтобы зафиксировать деталь на трубопроводе, используют фланцы, стандартные размеры которых обозначены в ГОСТ 12820-80. Рабочее положение клапана обратного поворотного фланцевого чугунного на трубопроводе горизонтального типа – крышкой вверх. На вертикальной трубе его устанавливают таким образом, чтобы диск открывался вверх, а среда поступала под него. Направление потока среды должно совпадать с направлением, указанным стрелкой на обратном клапане.

## Сферы применения

- Водоснабжение (ХВС, ГВС, технологическое);
- Водозабор и водоподготовка;
- Теплоснабжение;
- Паровые и конденсатные линии;
- Газопроводы;
- Транспортировка масел.

## Технические характеристики

<b>Диаметр условного прохода, Ду/DN, мм</b>	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>Условное давление, Ру/PN, МПа (бар)</b>	1,6 (16)									
<b>Диапазон рабочих температур, °С</b>	От -10°С до +300°С									
<b>Внешний диаметр фланца, Dz, мм</b>	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
<b>Внешний диаметр присоединительного выступа, Dp, мм</b>	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
<b>Высота присоединительного выступа, f, мм</b>	3									4

<b>Межосевое расстояние присоединительных отверстий, D0, мм</b>	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
<b>Диаметр присоединительных отверстий фланцы Ру16, d</b>	19						23			27
<b>КСО (количество присоединительных отверстий), n</b>	4			8				12		
<b>Строительная длина, L, мм</b>	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
<b>Строительная высота от оси трубы, Н</b>	89	96	104	124	161	174	197	248	333	375
<b>Размер, р, мм</b>	11	14	17	21	25	32	38	50	65	95
<b>Вес, кг /шт.</b>	7,4	9,5	15	20	29	41	66	111	196	302
<b>Минимальное давление открытия см.в.ст.</b>	5-10									

# Обратные клапаны седельчатые резьбовые



## • Технические характеристики

Рабочие среды и применения:

Холодное водоснабжение (ХВС),  
горячее водоснабжение (ГВС),  
теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем  
(включая антифризы),

паровые линии при температуре до 200 °С, конденсатные линии,  
технологическое водоснабжение,  
газопроводы нейтральных и инертных газов,  
водоподготовка и водозабор,  
транспортировка минеральных и синтетических масел

### Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 10 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 15 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

### Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 20 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 25 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 32 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 40 Ру 1,6

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

Обратный клапан седельчатый резьбовой Ду 50 Ру 1,6

# Обратные клапаны нержавеющие тарельчатые межфланцевые



**Обратный клапан тарельчатый межфланцевый нержавеющий** служит для предотвращения движения потока среды в противоположном направлении.

- **Рабочие среды:** вода, солевые водные растворы, пар, спирты, теплоносители (включая антифризы), нейтральные и инертные газы, светлые и темные нефтепродукты, минеральные и синтетические масла, другие жидкие и газообразные среды, неагрессивные к применяемым материалам.
- **Условное давление:** 2,5 МПа.
- **Диаметр условного прохода:** 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм, 300 мм.
- **Материальное исполнение корпуса:** нержавеющая сталь AISI316 (CF8M).

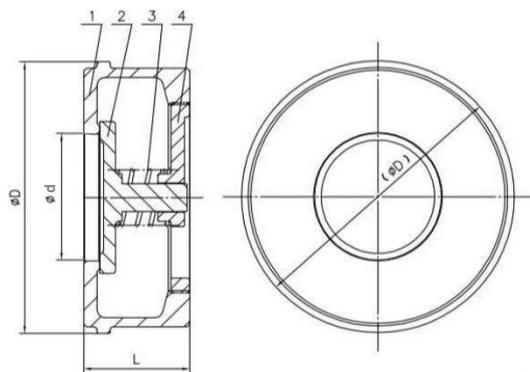
## Описание

Состоит из диска (тарелки), штока и пружины. При подаче жидкости тарелка под напором среды воздействует на клапан, от чего последний закрывается. Когда подача жидкой среды прекращается, уровень давления падает, и пружина возвращает диск в исходное закрытое положение. Направление потока среды должно совпадать с направлением, указанным стрелкой на обратном клапане.

## Сферы применения

- Химводоподготовка в цехах ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС;
- Водоснабжение (ХВС, ГВС, технологическое);
- Водоподготовка и водозабор;
- Теплоснабжение;
- Паровые системы;
- Конденсатные линии;
- Очистные сооружения;
- Газопроводы.

## Чертеж



## Технические характеристики

Диаметр условного прохода, Ду/DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Условное давление, P <sub>y</sub> /PN, МПа (бар)	2,5 (25)													
Диапазон рабочих температур, °С	Максимально допустимая температура 200°С, Минимальная температура окружающей среды -60°С,													
Строительная длина, L, мм	27,5	28	28	30	36	40	49	57	68,5	78,5	95	108	132	150
Внешний диаметр, D, мм	51	61	70	79	88	108	125	137,5	163	191	221	267	320	380
Внутренний диаметр, d, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Вес, кг/шт.	0,275	0,280	0,380	0,500	0,640	1,000	1,600	2,250	2,900	4,400	6,500	8,000	24,500	35,000

<b>Кv, м³/ч</b>	2,5	5	9	18	29	45	75	115	190	320	380	550	900	1350
<b>Давление открытия, МПа</b>	0,03-0,05 = 3-5 м.в.ст.													
<b>Минимальная длина шпильки для межфланцевого монтажа, мм</b>	105	105	105	110	120	120	150	160	180	200	215	240	250	280
<b>Минимальная длина болта для межфланцевого монтажа, мм</b>	80	80	80	90	100	110	120	130	150	170	185	210	230	250

# Обратные клапаны нержавеющие резьбовые



**Обратный клапан резьбовой нержавеющей Ру 4,0** – разновидность защитной арматуры для трубопроводов. Он применяется для трубопроводов различного назначения в химической и легкой промышленности, топливно-энергетическом комплексе. Обратный клапан резьбовой препятствует обратному потоку среды –

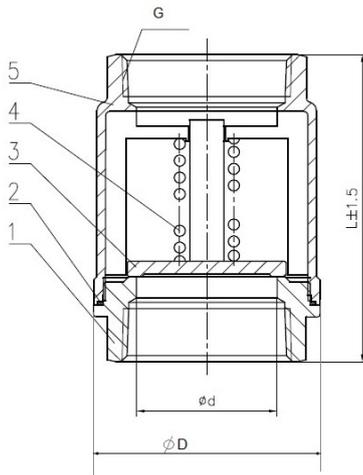
воды, пара, технических и химических жидкостей, нефти и нефтепродуктов. Изделие с двух сторон имеет внутреннюю резьбу. Стандартная цилиндрическая трубная резьба подходит для соединения с различными резьбовыми деталями (сгонами, ниппелями и т. д.).

- **Рабочие среды:** вода, солевые водные растворы, пар, спирты, теплоносители (включая антифризы), нейтральные и инертные газы, светлые и темные нефтепродукты, минеральные и синтетические масла, другие жидкие и газообразные среды, неагрессивные к применяемым материалам.
- **Условное давление:** 4,0 МПа.
- **Диаметр условного прохода:** 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм.
- **Материальное исполнение корпуса:** нержавеющая сталь AISI316 (CF8M).

## Сферы применения

- Химводоподготовка в цехах ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС;
- Водоснабжение (ХВС, ГВС, технологическое);
- Водоподготовка и водозабор;
- Теплоснабжение;
- Паровые системы;
- Конденсатные линии;
- Очистные сооружения;
- Газопроводы.

## Чертеж



## Технические характеристики

Диаметр условного прохода, Ду/DN, мм	15	20	25	32	40	50
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Условное давление, P <sub>y</sub> /PN, МПа	40 бар (4,0 МПа)					
Диапазон рабочих температур, °C	-60 °C...+200 °C					
Строительная длин, L, мм	58	63	74	86	100	110
од, мм	15	20	24,5	31,5	40	50
Габаритный размер, оD, мм	36	41	47	56	67	82
Kv, м3/час	4	8	10,3	18	24	40
Вес, кг/шт.	0,160	0,212	0,310	0,460	0,700	1,035
Давление открытия, МПа	0,03-0,05 = 3-5 м.в.ст.					

# Обратные клапаны двухстворчатые межфланцевые баттерфляй



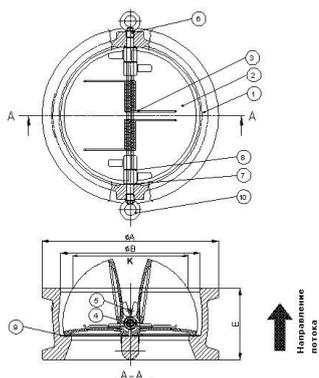
Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый Ру 1,6 – арматура, которая препятствует движению потока в обратном направлении. Данный вид арматуры устанавливают на трубопроводах с жидкой или парообразной средой. Если возникает обратный поток, он автоматически останавливает его. Данный обратный клапан баттерфляй – чугунный, благодаря чему обеспечиваются антикоррозийные свойства и высокая износостойчивость изделия. Устанавливается между фланцами в трубопроводе, монтаж и демонтаж возможно выполнить оперативно.

- **Рабочие среды:** вода, солевые водные растворы, пар, спирты, теплоносители (включая антифризы), нейтральные и инертные газы, светлые и темные нефтепродукты, минеральные и синтетические масла, другие жидкие и газообразные среды, неагрессивные к применяемым материалам.
- **Условное давление:** 1,6 МПа.
- **Диаметр условного прохода:** 40 мм, 50 мм, 65 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм, 450 мм, 500 мм, 600 мм, 700 мм, 800 мм, 900 мм, 1000 мм, 1200 мм.
- **Материальное исполнение корпуса:** чугун GG25.

## Сферы применения

- Химводоподготовка в цехах ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС;
- Водоснабжение (ХВС, ГВС, технологическое);
- Водоподготовка и водозабор;
- Теплоснабжение;
- Паровые системы;
- Конденсатные линии;
- Очистные сооружения;
- Газопроводы.

## Чертеж



## Технические характеристики

Диаметр условного прохода, Ду/DN, мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Условное давление, Ру/PN, МПа (бар)	1.6 (16)/1.0 (10)											1.6 (16)								
Диапазон рабочих температур, °С	-10 °С... +100 °С																			
Строительная длина, Е, мм	43	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178	229	241	241	300	350
Внешний диаметр, А, мм	86	98	110	128	156	187	213	267	328	375	448	498	562	619	727	804	911	1060	1121	1375
Внутренний диаметр, В, мм	60	60	73	89	114	141	168	219	274	324	356	406	457	508	610	711	813	914	1016	1219
К-размер	34	36	55	52	85	112	142	194	237	283	324	355	450	463	558	646	740	870	907	1068
Вес, кг /шт.	1,5	1,5	2,4	3,6	5,7	7,3	9	17	26	42	55	75	97	113	165	295	408	612	635	1100
Кв, м³/ч	34	34	70	88	238	465	658	930	2043	3178	4313	6810	9080	12021	22000	36000	41000	56000	81000	117000
Минимальное давление открытия см.в.ст.	43,85	43,85	42,84	30,6	30,6	25,5	25,5	18,36	18,36	16,32	15,3	13,26	13,26	10,2	9,18	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>