

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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://talis.nt-rt.ru> || [tis@nt-rt.ru](mailto:tis@nt-rt.ru)

## КАТАЛОГ



ВАНТУЗЫ И  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ  
КЛАПАНЫ

# ВАНТУЗЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

## Защита трубопроводов

Проблемы, вызванные наличием воздуха в трубопроводах, могут быть решены с помощью специального оборудования.

Компания Бельгикаст предлагает широкий выбор изделий высокого качества, способных предотвратить аварии на трубопроводах и увеличить их производительность.

Этот каталог поможет вам подобрать продукцию для регулирования впуска и выпуска воздуха из трубопроводов и их защиты от таких проблем как:

- Потеря напора
- Резкие изменения давления
- Гидроудары
- Разрушение трубопровода





## Belgicast® BV-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для чистой воды

DN - 50 / 200

PN - 16 / 25 ..... 4 5 6 7



## Belgicast® BV-05-61

Вантуз с одним отверстием для чистой воды

DN - 40 / 50 / 65

PN - 16 / 25 ..... 8 9



## Belgicast® BV-05-62

Предохранительный клапан для чистой воды

DN - 50 / 65 / 100 / 150 / 200

PN - 16 / 25 ..... 10 11



## Belgicast® BS-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для канализации

DN - 100

PN - 10 ..... 12



## Belgicast® BS-05-61

Вантуз с одним отверстием для канализации

DN - 100

PN - 10 ..... 13



## Belgicast® BS-05-62

Вантуз с функцией защиты от гидроудара для канализации

DN - 100

PN - 10 ..... 14



# Belgicast®

## BV-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для  
чистой воды

PN - 50/200

PN - 16/25

Вантуз с двумя отверстиями выполняет три функции:

- быстрый выпуск воздуха при заполнении трубопровода
- быстрый впуск воздуха при опорожнении трубопровода или в случае его повреждения
- постоянное удаление воздуха в нормальных рабочих условиях (функция малого отверстия).

4

### ОПИСАНИЕ

- Конструкция:
- Корпус из ВЧШГ
- Запатентованный дисковый поплавок с изменяемым положением для работы в двух режимах (тип V1000 и V2000).
- Эпоксидное покрытие (электростатическим напылением).
- Для серий V1000 и V2000 корзина шара из нержавеющей стали
- Боковой выступ корпуса, который может быть просверлен по заказу для установки манометра.
- Рабочие характеристики:
- Улучшенные гидравлические характеристики
- Дисковый поплавок обеспечивает плавность работы
- Минимальное давление 0,3 бар.
- Простота установки и эксплуатации:
- Компактные строительные размеры
- Встроенный контроллер клапана.
- Соответствует стандарту EN 1074-4.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубопроводы для питьевой воды
- Противопожарные трубопроводы
- Ирригационные трубопроводы

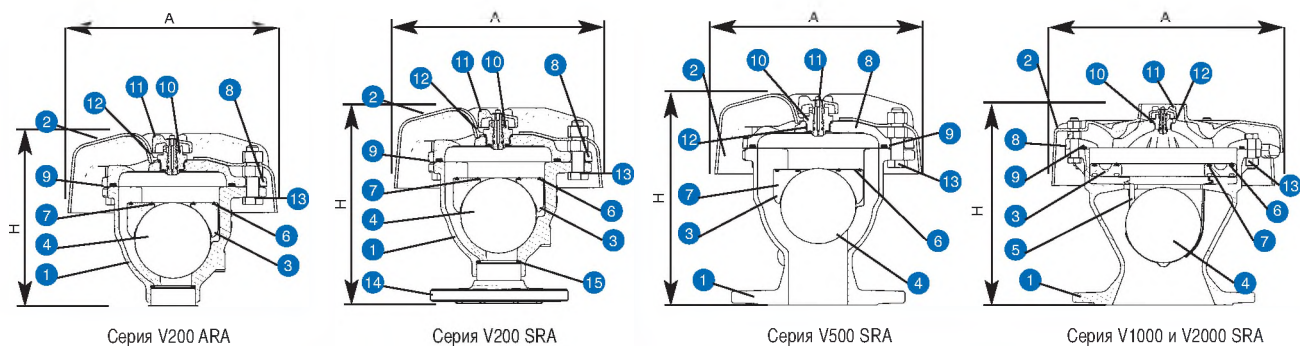
### ИСПЫТАНИЯ

- Согласно ISO 5208-2.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диаметры:
- серия V200: DN 40 - 100.
- серия V500: DN 80 - 100.
- серия V1000: DN 150.
- серия V2000: DN 200.
- Максимальное рабочее давление: PN 16, 25 и 40 (по запросу).
- Рабочая температура: +1°C...+ 70°C.
- Герметичность: класс A согласно стандарту ISO 5208-2.
- Размеры фланцев и отверстий согласно EN 1092-2 и ISO 7005-2:
- ISO PN 10/16 для DN 40 - 150,
- ISO PN 10/16 для DN 200,
- ISO PN 25 для DN 40 - 200.

# Вантузы и предохранительные клапаны



Номер	Наименование	Количество	Материал	Стандарт
1	Корпус	1	Чугун GGG 45-10	EN 1563
2	Кожух для серий V200 и V500	1	Диметилкарбонат	
	Кожух для серий V1000 и V2000	1	АБС - Акрилонитрилбутадиенстирол	
3	Дисковый поплавок	1	Полипропилен	
4	Шаровой поплавок	1	Сталь S235-JR с покрытием EPDM	EN 10025 (для стали)
5	Корзина шара (серии V1000 и V2000)	1	Нержавеющая сталь X2CrNi18-9	EN 10088
6	Внешнее кольцо круглого сечения дискового поплавка	1	Эластомер/EPDM	
7	Внутрен. кольцо круглого сечения дискового поплавка	1	Эластомер/EPDM	
8	Крышка	1	ВЧШГ/GGG 45-10	EN 1563
9	Кольцо круглого сечения крышки	1	Эластомер/EPDM	
10	Клапан / Отверстие	1	DZR-латунь CuZn36Pb2Al	EN 12164
11	Ручка контроллера	1	Полиамид	
12	Кольцо круглого сечения	1	Эластомер/EPDM	
13	Болты и винты	s/DN	Нержавеющая сталь A2	EN ISO 3506
14	Фланец	1	ВЧШГ/GGG 45-10	EN 1563
15	Прокладка фланца	1	Волокно	

Серия	PN, бар	DN, мм	H, мм	A, мм	Цвет ручки регулятора клапана	Вес, кг
V200	16	BP 2"	228	280	Черный	9
V200	25	BP 2"	228	280	Красный	9
V200	16	40/60 - 50 - 60/65 - 80 - 100	262	280	Черный	11,5 (13,2 для DN 80 и 100)
V200	25	50 - 60/65 - 80 - 100	262	280	Красный	11,5 (13,2 для DN 80 и 100)
V500	16	80 - 100	285	280	Черный	18
V500	25	80 - 100	285	280	Красный	18
V1000	16	150	316	374	Черный	32
V1000	25	150	316	374	Красный	32
V2000	16	200 ISO PN10 или PN16	398	472	Черный	55,5
V2000	25	200	398	472	Красный	55,5

# Вантузы и предохранительные клапаны

## Описание

### КОНСТРУКЦИЯ

Вантузы с двумя отверстиями имеют компактные размеры, предусмотрены варианты с установкой запирающего крана и без него. В вантузе находятся два поплавка, расположенных в одной камере, имеющей обтекаемую форму. Один поплавок представляет из себя шар, полностью покрытый эластомером, второй поплавок – диск с двумя уплотнительными кольцами круглого сечения, расположенными концентрически. Движение поплавков происходит в вертикальном направлении: вверх и вниз. Шаровой поплавок обеспечивает закрытие малого отверстия, а дисковый поплавок закрывает большие отверстия в крышке. Площадь больших отверстий рассчитывается таким образом, чтобы обеспечить свободное прохождение необходимого объема воздуха. Контроллер, расположенный в центре крышки позволяет проверять рабочее состояние клапана (устройство аналогичное тому, что используется в вантузах с одним отверстием). Кожух защищает отверстия в крышке от грязи и направляет поток воздуха вниз. Оригинальная конструкция обеспечивает безопасную и безотказную работу вантуза в течение длительного срока.

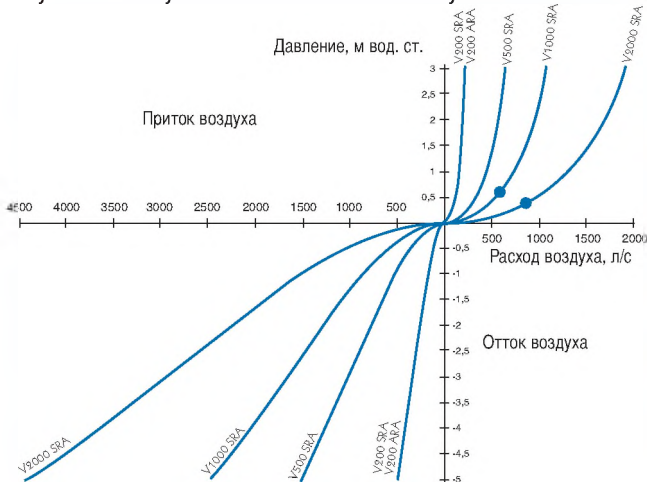
### ДЕЙСТВИЕ

Во время заполнения... воздух быстро выходит через большие отверстия крышки. По мере наполнения вантуза водой, замещающей воздух, шаровой и дисковый поплавки поднимаются и закрывают собой малое и большое отверстия соответственно. Во время опорожнения трубопровода или в случае повреждения трубопровода дисковый поплавок падает, освобождает отверстие, открывая, таким образом, доступ большим объемам воздуха. Типы V1000 и V2000 поставляются с диском, который может использоваться двумя способами в зависимости от его расположения (запатентовано). Эта оригинальная конструкция позволяет выбрать под действием чего будет происходить закрытие клапаны: расхода воды или воздуха.

- закрытие по расходу воздуха, когда сторона диска имеющая выемку, направлена вверх
- закрытие по расходу воды, когда сторона диска направлена вверх

## Гидравлические характеристики

Впускная/выпускная способность вантузов PN16 и PN25.



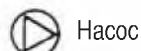
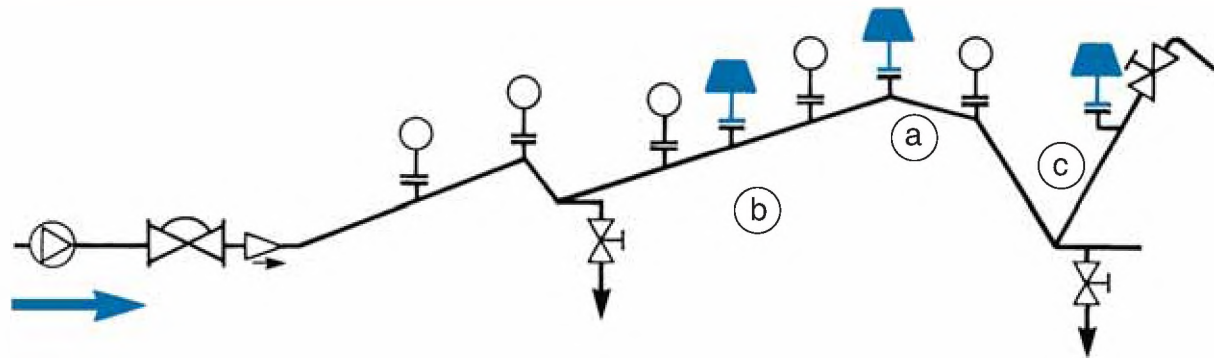
Серия	PN, бар	Диаметр шара, мм	Диаметр малого отверстия, мм	Расход, л/с
V200	16	102	1,8	0,5
V200	25	102	1,5	0,35
V500	16	102	1,8	0,5
V500	25	102	1,5	0,35
V1000	16	102	1,8	0,5
V1000	25	102	1,5	0,35
V2000	16	150	2,5	0,95
V2000	25	150	1,8	0,5

## Выбор размера вантуза

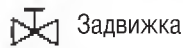
1. Для впуска воздуха (при опорожнении трубопровода или в случае его повреждения) Размер вантуза должен выбираться исходя из теоретически рассчитанного расхода и допустимого понижения давления в трубопроводе.
2. Для выпуска воздуха (при заполнении трубопровода). Размер вантуза должен выбираться исходя из теоретически рассчитанной скорости заполнения. Практика и требования безопасности показывают, что необходимо исходить из низкой скорости заполнения около 0,5 м/с. Приблизительные данные приведены в таблице.

Серия	PN, бар	Диаметр шара, мм	Максимальный диаметр трубопровода при скорости заполнения	
			V=0,5 м/с	V=1 м/с
V200 SRA	16/25	102	DN 500	DN 400
V200 ARA	16/25	102	DN 500	DN 400
V500 SRA	16/25	102	DN 1000	DN 700
V1000 SRA	16/25	102	DN 1500	DN 1100
V2000 SRA	16/25	150	DN 2000	DN 1400

## Установка вантузов на напорном трубопроводе



Насос



Задвижка



Регулирующая арматура насоса



Вантуз с одним отверстием



Вантуз с двумя отверстиями



Обратный клапан

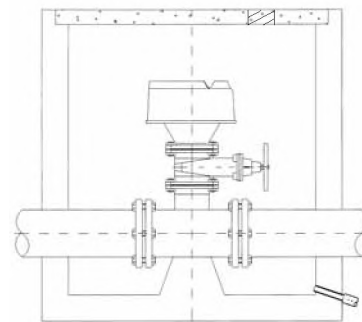
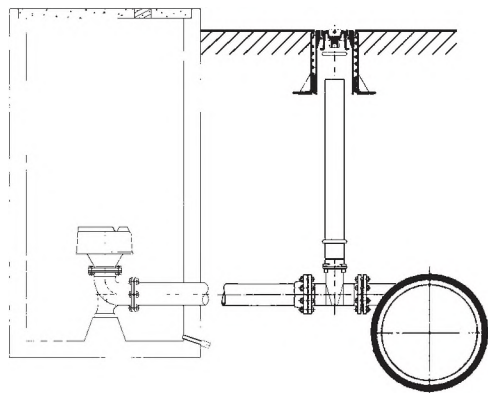
**а** В высоких точках трубопровода для быстрого заполнения. Рекомендуемая скорость заполнения 0,5 м/с

**б** Через определенные интервалы (минимум 1 км) для предотвращения образования воздушных пробок при заполнении трубопровода

**с** Перед или после каждой перекрывающей задвижки, (в зависимости от наклона трубопровода) для предотвращения образования вакуума при закрытии задвижки.

Примечание: рекомендуется устанавливать вантузы с одним отверстием (BV-05-61) в каждой высокой точке, при резком изменении уклона и через каждые 500 м.

## Типовая схема установки



## Установка

Размер камеры должен соответствовать размеру вантуза и обеспечивать легкий доступ к нему для проведения необходимых работ при эксплуатации. Камера должна иметь дренажное устройство для удаления воды.

Объем воздуха, выпускаемый из трубопровода при его заполнении или, наоборот, впускаемые в него при опорожнении могут быть значительными. Поэтому необходимо предусмотреть трубу либо отверстие, соединяющее камеру и атмосферу. Проходное сечение такого отверстия/трубы должно быть не меньше чем у отверстия вантуза. Размер люка должен обеспечивать свободную установку изделия. Если необходимо установите ковер для управления с поверхности земли. Установка может производиться:

- непосредственно на вертикальный конец тройника
- на ответвлении трубопровода. В этом случае для корректной работы вантуза должен быть обеспечен уклон трубы, ведущей вверх к вантузу, минимум 5 мм на метр.

При установке вантуза убедитесь, в том, что фланец расположен строго горизонтально, и что в вантузе и трубопроводе отсутствуют посторонние предметы

Перед началом работы убедитесь, что ручка регулятора клапана находится в позиции «service»

## Обслуживание

Профилактические осмотры должны проводиться регулярно (обычно раз в год). Для того чтобы проверить, работает ли вантуз корректно, установите ручку контроллера в позицию «test» (аккуратно поверните ручку против часовой стрелки до упора). Это должно привести к выходу воды через отверстие.

Если вместо этого выходит воздух, то, скорее всего, в трубопроводе слишком высокое давление, либо поврежден шар.

Если не выходит ни вода, ни воздух, убедитесь в том, что запирающий кран открыт, и выпускное отверстие ничем не закрыто.

Во время проверки убедитесь, что изделие герметично. В противном случае вантуз должен быть разобран и промыт. Если необходимо, замените поврежденные детали.

Мы рекомендуем после длительного срока эксплуатации проводить полную очистку изделия.

- закройте запирающий кран
- открутив болты, снимите кожух, крышку и клапан
- прочистите и промойте движущиеся части, прочистите контроллер, замените при необходимости шаровой поплавков и т. д.
- замените прокладки
- установите все части на место и закрутите болты
- откройте запирающий кран



# Belgicast® BV-05-61

Вантуз с одним отверстием для  
чистой воды

DN - 40/50/60/65/80

PN - 16/25/40

### ОПИСАНИЕ

- Встроенный запирающий шаровой кран с квадратной головкой шпинделя
- Контроллер.
- Конструкция из ВЧШГ.
- Эпоксидное покрытие электростатическим способом.
- Болты из нержавеющей стали
- Минимальное давление: 0.1 бар.
- Соответствует стандарту EN 1074 - 4.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубопроводы для питьевой воды
- Противопожарные трубопроводы
- Ирригационные трубопроводы

### ИСПЫТАНИЯ

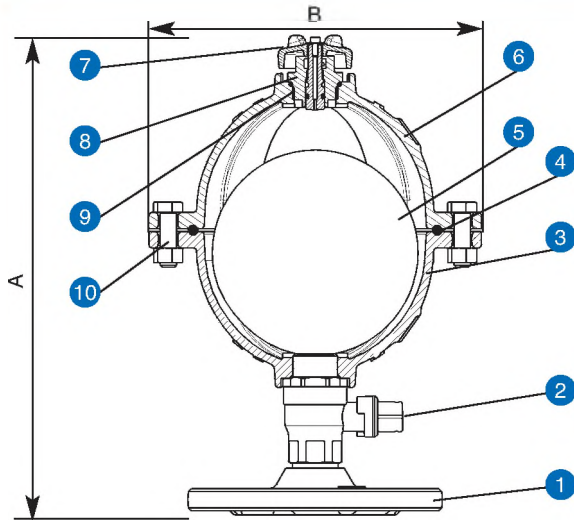
- Согласно стандарту ISO 5208-2.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Серии
  - Тип 102, PN 16 и 25: DN 40 - 80 и HP 1" BSP
  - Тип 150, PN 25 и 40: DN 50 - 80 и HP 1" BSP
- Максимальное рабочее давление: PN 16, 25 и 40.
- Рабочая температура: +1 °C...+70 °C.
- Размеры фланцев и отверстий согласно EN 1092-2 и ISO 7005 - 2:
  - ISO PN 10/16 для DN 40 - 80
  - ISO PN 25 для DN 50 - 80
  - ISO PN 40 для DN 50 - 80
- Профиль резьбы согласно стандартам ISO 228 - 1 и EN 03 - 005.



# Вантузы и предохранительные клапаны



## ДЕЙСТВИЕ

Когда в камере нет воздуха, поплавок под действием давления воды поднимается и закрывает выпускное отверстие. В случае появления воздушной пробки вес поплавка превышает действие давления воды и движется вниз, открывая отверстие. Появление воды снова заставляет поплавок подниматься.

Встроенный запирающий кран позволяет проверять и обслуживать вантуз на месте без демонтажа.

## КОНТРОЛЛЕР

Контроллер позволяет проверить работоспособность вантуза не разбирая его и не демонтируя с трубопровода. Для проверки состояния вантуза ручка контроллера клапана поворачивается против часовой стрелки. При нормальном функционировании вантуза в контрольном положении из отверстия для воздуха должна подтекать вода. Если вместо этого выходит воздух, это свидетельствует либо о превышении рабочего давления, либо о повреждении поплавка. В случае если в контрольном положении не выпускается ни вода, ни воздух, отверстие засорилось и нуждается в прочистке.

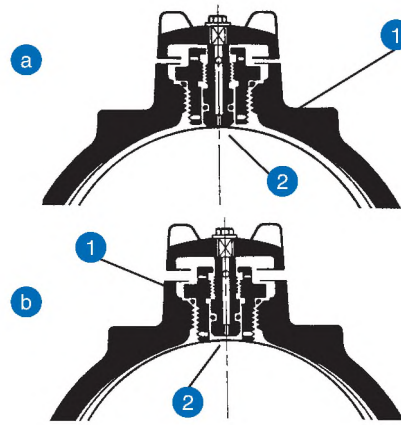
## УСТАНОВКА

Изделие должно быть установлено вертикально. Установка рекомендуется:

- в высоких точках трубопровода,
- в местах, где резко изменяется уклон трубопровода,
- рядом с перекрывающей задвижкой на наклонном трубопроводе,
- через определенные интервалы на наклонном трубопроводе (как минимум через каждые 500 метров)

## ЗАПИРАЮЩИЙ КРАН

Во избежание случайного закрытия или открытия запирающего крана, он снабжен фиксирующей квадратной головкой. Она позволяет зафиксировать кран в открытом или закрытом положении. Просто сдвиньте головку и вращением установите ее в нужное положение.



Номер	Наименование	Количество	Материал	Стандарт
1	Фланец	1	ВЧШГ GS/EN-GJS-450-10	EN 1563
2	Запирающий кран	1	Никелированная латунь	
3	Корпус	1	ВЧШГ GS/EN-GJS-450-10	EN 1563
4	Кольцо круглого сечения	1	Эластомер/EPDM	
5	Шаровой поплавок	1	Сталь S-235-JR покрытая EPDM	EN 10025 (для стали)
6	Крышка	1	ВЧШГ GS/EN-GJS-450-10	EN 1563
7	Ручка контроллера	1	Полиамид/PA 6	
8	Клапан/отверстие	1	Бронза CuZn36Pb2As	EN 12164
9	Кольцо круглого сечения	1	Эластомер/EPDM	
10	Болты	s/DN	Нержавеющая сталь/A2	

Серия	PN, бар	DN	A мм	B мм	Вес, кг	Цвет ручки клап.
102	16	G1"	250	180	4,7	Черный
102	16	40/50/60/65	287	180	8	Черный
102	16	80	287	180	10	Черный
102	25	G1"	250	180	4,7	Красный
102	25	40/50/60/65	287	180	8	Красный
102	25	80	287	180	10	Красный
150	25	G1"	315	242	10	Черный
150	25	50	350	242	13	Черный
150	25	60/65	350	242	13	Черный
150	25	80	350	242	15	Черный
150	40	G1"	315	242	10	Красный
150	40	50	350	242	13	Красный
150	40	60/65	350	242	13	Красный
150	40	80	350	242	15	Красный

## ВЫПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Серия	PN, бар	Диаметр отверстия, мм	Расход, л/с
102	16	1,8	0,50
102	25	1,5	0,35
150	25	2,5	0,95
150	40	1,8	0,50



## Belgicast®

### BV-05-62 DJET

Предохранительный клапан  
для чистой воды

DN - 50/65/100/150/200

PN - 16/25

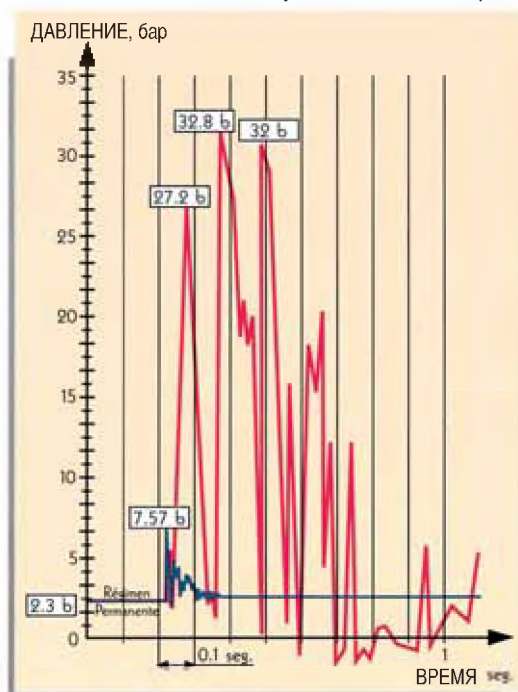
#### ОСОБЕННОСТИ

Предохранительный клапан BELGICAST BV-05-62 защищает трубопроводы от избыточного давления и гидроударов. Он своевременно выпускает необходимое количество воды из системы, как только давление достигает установленного уровня, предотвращая, таким образом, возможное разрушение трубопровода и другие негативные последствия избыточного давления.

- Прочная конструкция позволяет выдерживать высокое давление
- Полностью покрыт эпоксидной краской (RAL 5015).
- Быстрая реакция на избыточное давление
- Установлен манометр для контроля давления в системе
- Доступны 4 варианта: DN 50/65 и DN 100 (прямого действия), DN 150 и DN 200 (непрямого действия).
- PN 16/25

#### ДЕЙСТВИЕ

Предохранительный клапан BELGICAST BV-05-62 оборудован пружинным спусковым механизмом, который позволяет клапану открываться как только достигнут установленный уровень давления в системе (максимум 2 бара избыточного давления). Когда сила давления превышает силу действия пружины, клапан мгновенно открывается, вызывая тем самым выброс объема воды, пропорционального избыточному давлению. По мере восстановления нормального давления клапан постепенно закрывается.



Пружинный спусковой механизм может быть отрегулирован на определенное давление в системе  $\pm 1$  бар. Для этого используется ручной регулятор на крышке клапана.

Для регулировки больше чем на  $\pm 1$  бар удостоверьтесь, что пружина позволяет работать с необходимым вам уровнем давления. В зависимости от диапазона регулируемого давления предохранительный клапан может поставляться с 5 разными типами пружин:

DN 100: 1 - 5 / 5 - 7 / 7 - 16 / 16 - 25 бар

DN 50 / 65 / 150 / 200: 1 - 5 / 5 - 10 / 10 - 16 / 16 - 25 бар

Регулирующее устройство защищено от воды эластичной прокладкой ЭПДМ.

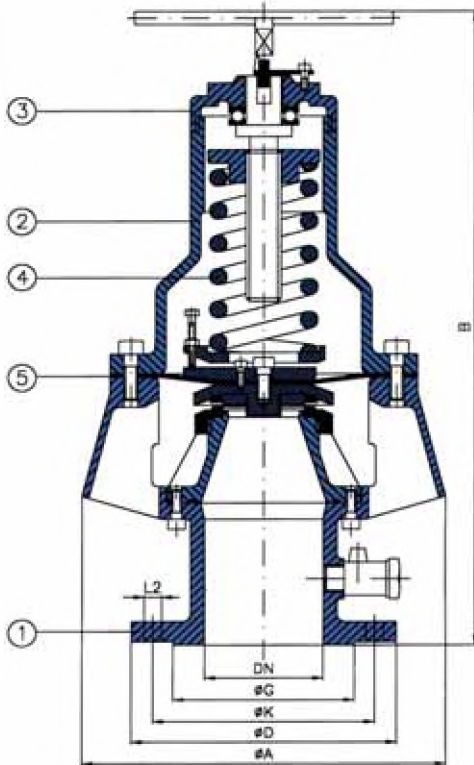


— Давление в системе без установки клапана

— Давление в системе с установленным клапаном BV-05-62 DN 200 на 6 бар.

# Вантузы и предохранительные клапаны

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



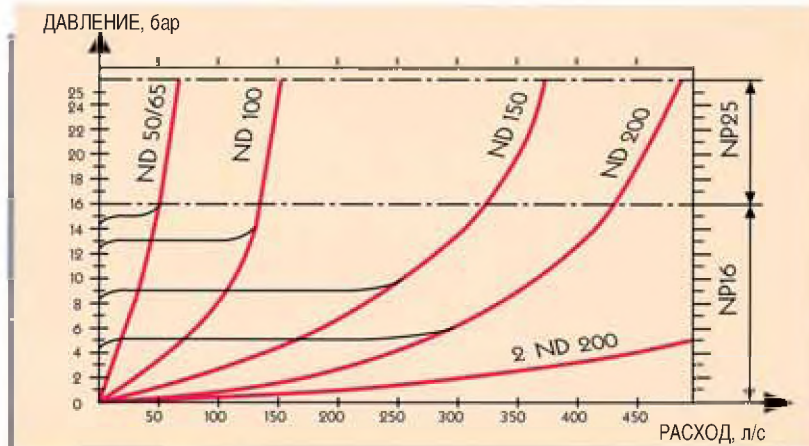
DN	A	B
50/65	210	460
100	300	590
150	445	690
200	445	690

DN	50	65	100	150	200	
NP - 10	D	165	185	220	285	340
	K	125	145	180	240	295
	G	99	118	156	211	266
	L2	19	19	19	23	23
	Номер	4	4	8	8	8
NP - 16	D	165	185	220	285	340
	K	125	145	180	240	295
	G	99	118	156	211	266
	L2	19	19	19	23	23
	Номер	4	4	8	8	12
NP - 25	D	165	185	235	300	360
	K	125	145	190	250	310
	G	99	118	156	211	274
	L2	19	19	23	28	28
	Номер	8	8	8	8	12

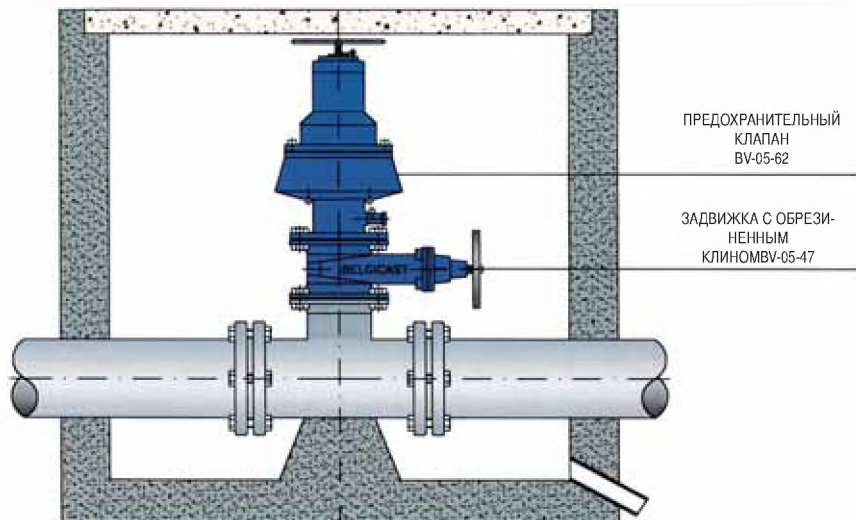
Номер	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	1	ВЧШГ GGG-42
2	КРЫШКА	1	ВЧШГ GGG-42
3	ВЕРХ КРЫШКИ	1	ВЧШГ GGG-42
4	ПРУЖИНА	1	СТАЛЬ
5	ПРОКЛАДКА	1	EPDM

## ВЫПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Пример: при ограничении давления 8 бар предохранительный клапан BV-05-62 DN 150 способен выпустить 240 л/с при превышении давления на 2 бар.



## СХЕМА УСТАНОВКИ КЛАПАНА BELGICAST BV-05-62 DJET





## Belgicast® BS-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для канализации

DN - 100

PN - 10

### ОСОБЕННОСТИ

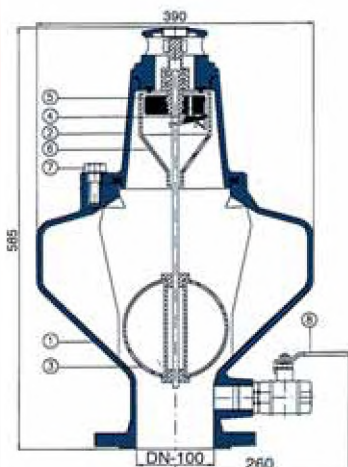
- Прочный корпус и крышка из ВЧШГ
- Полностью защищен от коррозии внешним и внутренним эпоксидным покрытием (RAL 5015).
- Отвод и кран для прочистки
- Большое проходное отверстие
- Механические элементы не контактируют с водой.
- Особая конструкция предотвращает застаивание и попадание посторонних предметов
- Вес: 44 кг.
- Максимальный расход воздуха Q=200 л/с.
- Максимальное давление: 4 бар (тестируется на 25 бар).
- Фланцевое соединение DN 100, PN 10.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ДЕЙСТВИЕ

Вантуз BELGICAST BS-05-60 для канализации выполняет три функции, которые очень важны для нормального функционирования напорных трубопроводов

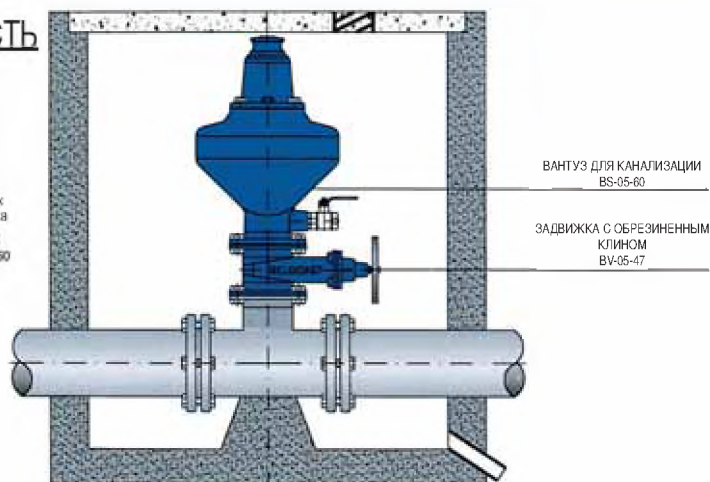
- Выпуск воздуха во время заполнения трубопровода (Q макс. 200 л/с).
- Впуск воздуха во время опорожнения трубопровода.
- Удаление воздуха из системы в процессе эксплуатации



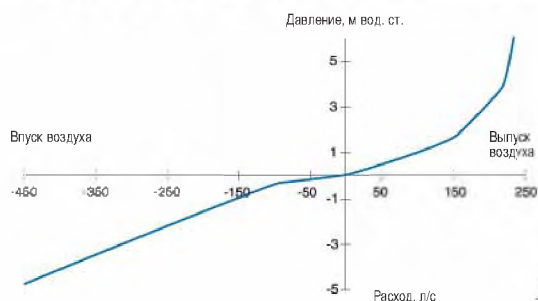
12

Номер	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	1	ВЧШГ GGG42
2	КРЫШКА	1	ВЧШГ GGG42
3	ПОПЛАВОК	1	ПОЛИЭТИЛЕН
4	РЫЧАГ (ИЛИ ЗАМОК)	4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
5	ДИСКОВЫЙ ПОПЛАВОК	1	ПОЛИПРОПИЛЕН
6	ДЕФЛЕКТОР	1	ПОЛИПРОПИЛЕН
7	ГАЙКА	4	СТАЛЬ
8	КРАН ПРОЧИСТКИ	1	СТАЛЬ

### СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ



### ВПУСКНАЯ/ВЫПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ





## Belgicast®

### BS-05-61

Вантуз с одним отверстием для канализации

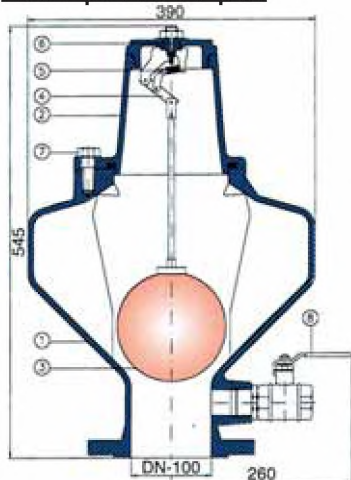
DN - 100

PN - 10

#### ОСОБЕННОСТИ

- Прочный корпус и крышка из ВЧШГ
- Полностью защищен от коррозии внешним и внутренним эпоксидным покрытием (RAL 5015).
- Отвод и кран для прочистки
- Большое проходное отверстие
- Механические элементы не контактируют с водой.
- Особая конструкция предотвращает застаивание и попадание посторонних предметов
- Вес: 42 кг.
- Максимально допустимое давление: 4 бар (тестируется на 25 бар).
- Фланцевое соединение DN 100, PN 10.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

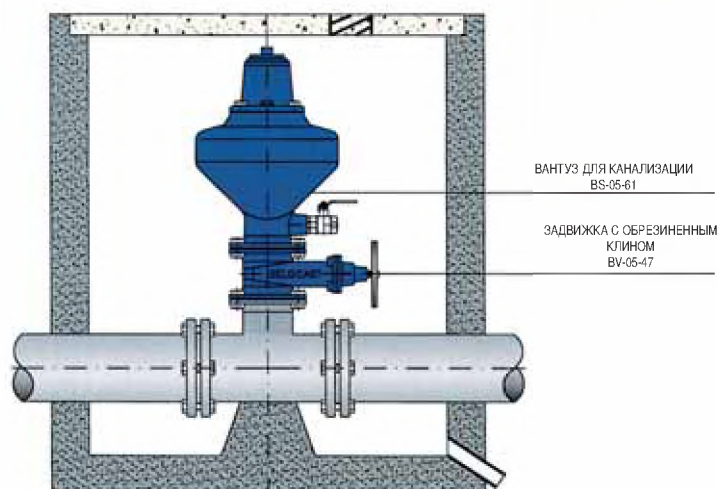


#### ДЕЙСТВИЕ

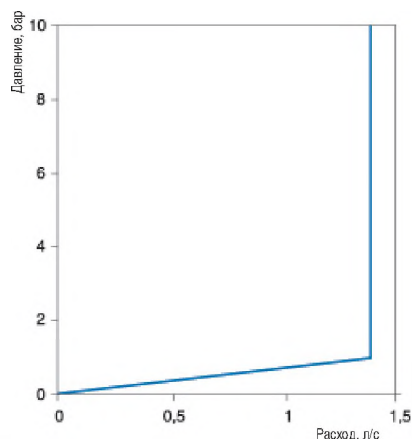
Вантуз BELGICAST BS-05-61 позволяет удалять из трубопровода воздух, скапливающийся в нем в процессе эксплуатации. Большой диаметр выпускного отверстия.

Номер	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	1	GGG42
2	КРЫШКА	1	GGG42
3	ПОПЛАВОК	1	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
4	РЫЧАЖНАЯ СИСТЕМА	4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
5	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА	1	NBR
6	КЛАПАН	1	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
7	ВИНТ	4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
8	КРАН	1	СТАЛЬ

#### СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВАНТУЗА BS-05-61



#### ВЫПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ





## Belgicast®

### BS-05-62

Вантуз с функцией защиты от гидроудара для канализации

DN - 100

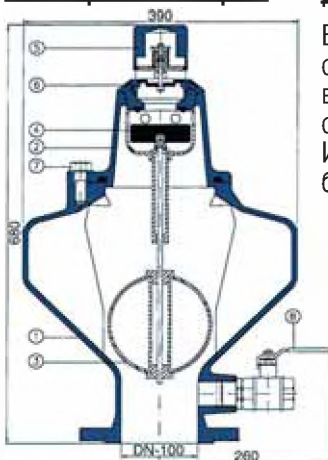
PN - 10

#### ОСОБЕННОСТИ

- Прочный корпус и крышка из ВЧШГ
- Полностью защищен от коррозии эпоксидным покрытием (RAL 5015).
- Отвод и кран для прочистки
- Большое проходное отверстие
- Механические элементы не контактируют с водой.
- Особая конструкция предотвращает застывание и попадание посторонних предметов
- Вес: 44 кг.
- Впускной объем воздуха Q=90 л/с при -2 м вод. ст.
- Выпускной объем воздуха 1 л/с
- Максимально допустимое давление: 4 бар (тестируется на 25 бар).
- Фланцевое соединение DN 100, PN 10.

14

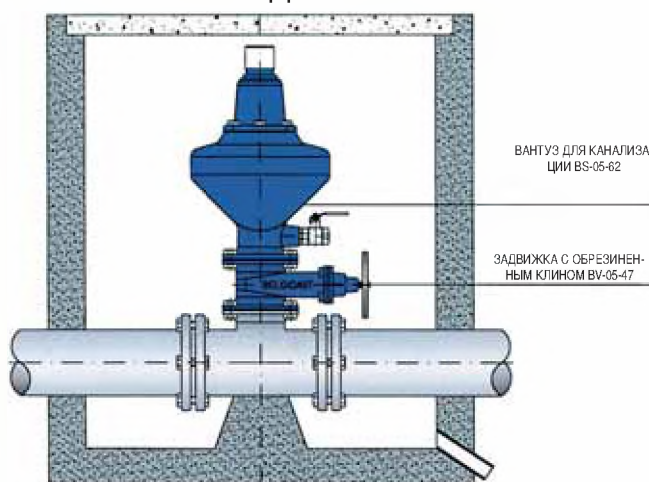
#### СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕЙСТВИЕ



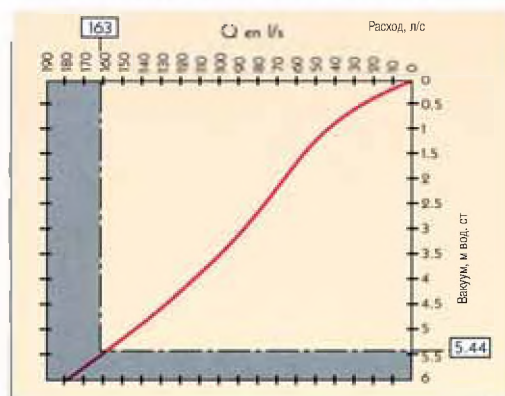
Вантуз для канализации BELGICAST BS-05-62 позволяет впускать большие объемы воздуха в трубопровод (максимум 90 л/с при -2 м вод. ст.), в то время как выпуск ограничен 1 л/с. Это позволяет воздушной пробке в трубопроводе гасить обратную волну гидроудара. Изделие рекомендуется для трубопроводов диаметром до DN-400 и длиной больше 200 м

Номер	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	1	GGG42
2	КРЫШКА	1	GGG42
3	ПОПЛАВОК	1	ПОЛИЭТИЛЕН
4	ДИСКОВЫЙ ПОПЛАВОК	1	ПОЛИПРОПИЛЕН
5	КОЖУХ	1	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
6	ВЕРХ КРЫШКИ	1	GGG42
7	ВИНТ	4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
8	КРАН	1	СТАЛЬ

#### СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ

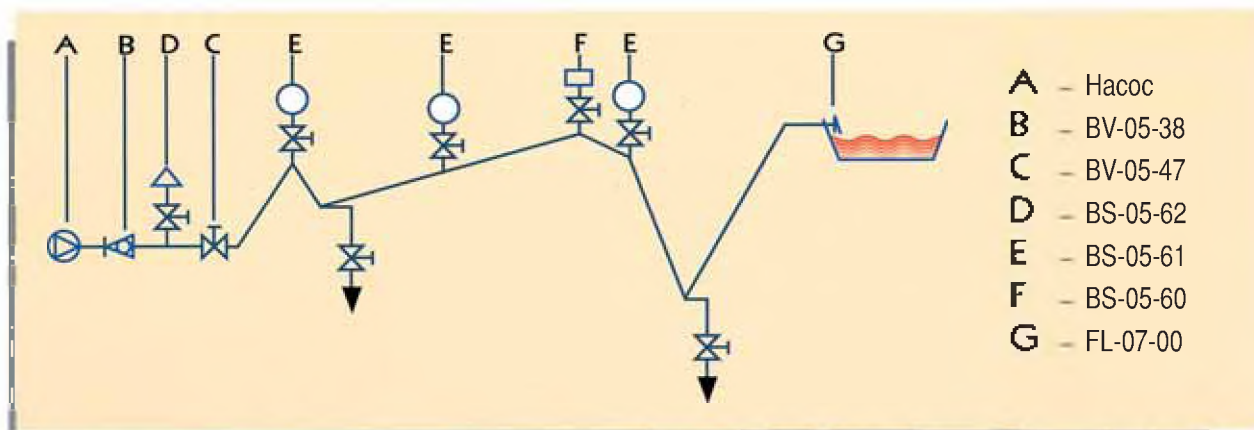


#### ВПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ



## Вантузы и предохранительные клапаны

### УСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ БЕЛЬГИКАСТ НА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ



#### BV-05-38

Шаровой обратный клапан  
DN - 50 / 400  
PN - 10



#### BV-05-47

Задвижка с обрезиненным клином  
DN - 40 / 1200  
PN - 10/16/25



#### BS-05-62

Вантуз с функцией защиты от гидроудара для канализации  
DN - 100  
PN - 10



#### BS-05-61

Вантуз с одним отверстием для канализации  
DN - 100  
PN - 10



#### BS-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для канализации  
DN - 100  
PN - 10



#### FL-07-00

Обратный затвор  
DN - 200 / 2000

Размеры, исполнение и технические данные предоставлены в справочных целях и могут быть изменены без предварительного уведомления.



**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  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижегород** (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  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**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

<https://talis.nt-rt.ru> || [tis@nt-rt.ru](mailto:tis@nt-rt.ru)