

Канализационные насосные станции RCS

Технический паспорт

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: hsn@nt-rt.ru || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением высококачественного оборудования Hoobs.

Настоящее руководство распространяется на канализационные насосные станции Hoobs – RCS. Оно содержит информацию о принципе работы оборудования, правила монтажа оборудования, указания и рекомендации по эксплуатации и техническом обслуживании оборудования.

Монтаж, настройка и работа с оборудованием должны осуществляться персоналом, который обладает необходимыми знаниями и изучивший настоящее руководство по эксплуатации. Ответственность за несоблюдение данного требования и возможный ущерб, возникший вследствие ошибок при подборе, монтаже и эксплуатации оборудования несёт владелец оборудования.

Руководство содержит ряд принципиальных указаний и рекомендаций, соблюдение которых гарантирует Вам долгий срок эксплуатации оборудования без поломок. Перед тем как приступить к работе с оборудованием, просим внимательно ознакомиться с содержанием данного руководства.

Уверены, что Вы не разочаруетесь в Вашем выборе. Желаем технически грамотной эксплуатации!

2. Сведения об изделии.

2.1. Наименование.

Канализационная насосная станция Hoobs, серия RCS, модель:

RCS 250; RCS 400; RCS 401; RCS 801.

3. Назначение изделия.

Канализационная насосная станция Hoobs серии RCS (далее станция RCS) – компактная установка водоотведения, в основе конструкции которой предусмотрен насос для отвода загрязненной воды, поступающей из унитаза, или из умывальника, или из душа, в зависимости от модели.



Канализационные насосные станция Hoobs серии RCS предназначены исключительно для бытового использования. Гарантийные обязательства продавца и производителя не распространяются на оборудование, в случае неисправностей, произошедших вследствие использования оборудования не по назначению и/или вне диапазона рабочих технических характеристик оборудования.

Канализационная насосная станция Hoobs серии RCS предназначена для бытового использования в квартирах, частных домах для отвода сточных вод от раковин, душевых кабин, стиральных машин, унитазов в зависимости от модели.

Основное предназначение станции перекачивать сточные воды в систему локальной или централизованной канализации, с возможностью подъема стоков на высоту от 7 – 9 м, в зависимости от модели.

Станция RCS предназначена для установки в бытовых помещениях с естественной вентиляцией, исключая попадание воды в двигатель насоса.



Запрещается использовать станцию RCS для перекачивания легко воспламеняющихся жидкостей, имеется опасность возгорания, взрыва и выхода насоса из строя.

4. Расшифровка символов обозначения оборудования.

RCS250

RCS – название типа оборудования;

25 – мощность, Вт;

25 – 250 Вт

40 – 400 Вт

80 – 800 Вт

0 – «0» – для раковин, душевых кабин, стиральных машин

«1» – для раковин, душевых кабин, стиральных машин, унитаза.

5. Комплект поставки.

- Станция RCS - 1 шт;

- Руководство по монтажу и эксплуатации, паспорт - 1 шт;

- Упаковка - 1 шт.

- Набор аксессуаров для монтажа станции (в зависимости от модели):

RCS 250: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа – 2 шт.; переходник – 1 шт.; хомут металлический – 3 шт.; крепление к полу – 2 шт.

RCS 400 и RCS 401: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа малая – 2 шт.; переходник – 2 шт.; прокладка уплотнительная – 1 шт.; хомут металлический большой – 1 шт.; хомут металлический малый – 7 шт.; крепление к полу – 2 шт.

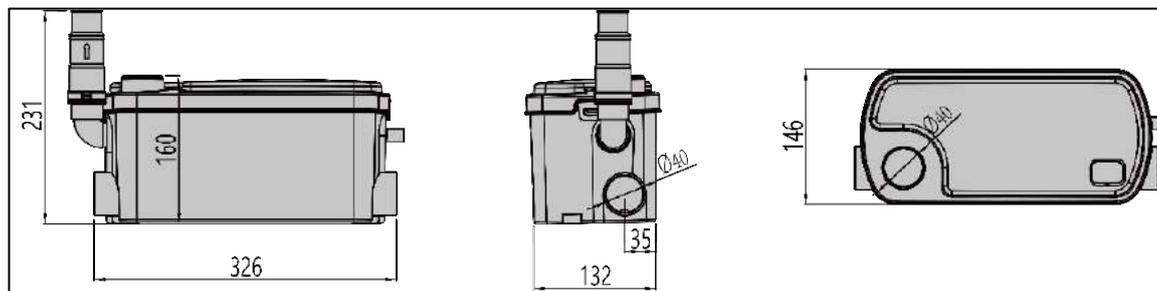
RCS 801: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа большая – 1 шт.; заглушка входа малая – 2 шт.; прокладка уплотнительная – 2 шт.; гайка пластиковая – 2 шт.; переходник – 1 шт.; хомут металлический большой – 1 шт.; хомут металлический средний – 2 шт.; хомут металлический малый – 2 шт.; крепление к полу – 2 шт.

6. Технические данные.

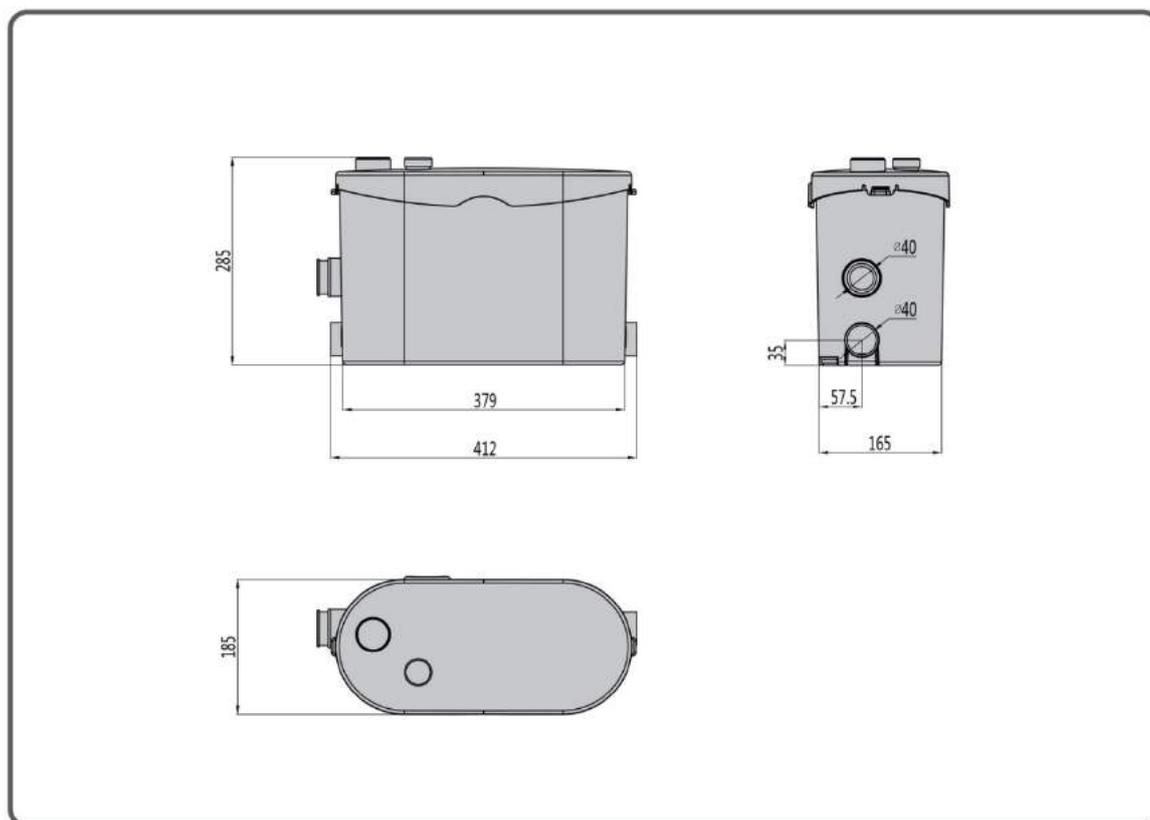
№	Параметр	RCS 250	RCS 400	RCS 401	RCS 801
1	Максимальный подъём, [м]	7	8	8	9
2	Максимальная горизонтальная дальность подачи, [м]	70	80	80	90
3	Максимальный расход, [л/мин.]	100	145	145	180
4	Диапазон температур перекачиваемой жидкости, [°C]	1 ... 65	1 ... 75	1 ... 75	1 ... 50
5	Температура окружающей среды, [°C]	40	40	40	40
6	Диаметр входного патрубка, [мм]	40 (3 шт.)	40 (3 шт.)	100 (1 шт.) 40 (3 шт.)	100 (1 шт.) 40 (3 шт.)
7	Диаметр напорного патрубка, [мм]	23/28	23/28/32/44	23/28/32/44	23/28/32/44
8	Мощность, [Вт]	250	400	400	800
9	Напряжение сети, [В]	220-240	220-240	220-240	220-240
10	Частота сети, [Гц]	50	50	50	50
11	Уровень шума, [дБ(А)]	30-40	35-50	35-50	55-80
12	Класс защиты, IP	X4	X4	X4	X4

7. Габаритные размеры.

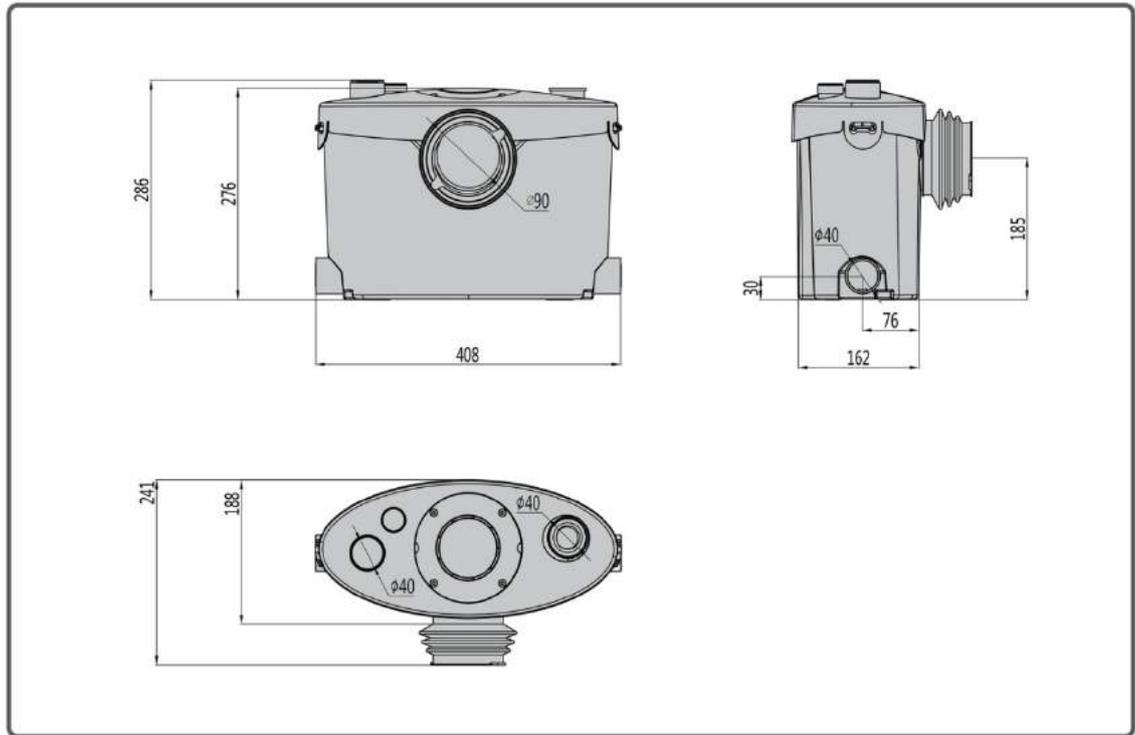
RCS 250:



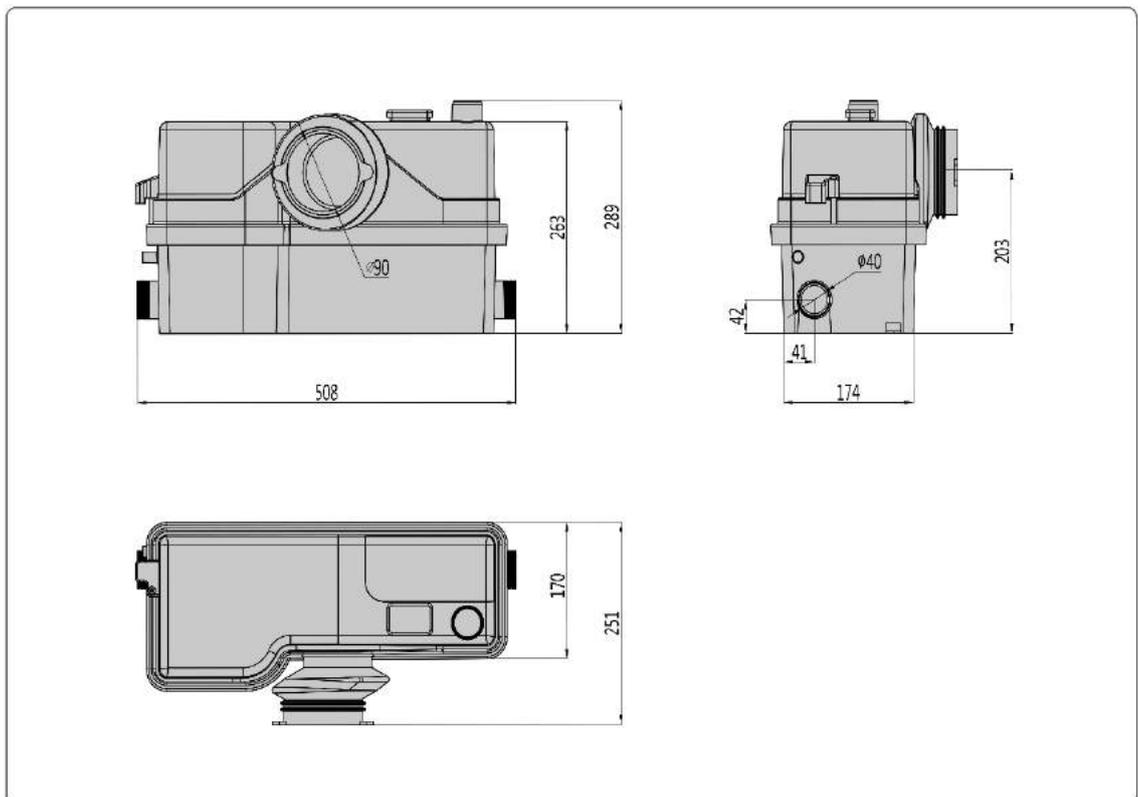
RCS 400:



RCS 401:



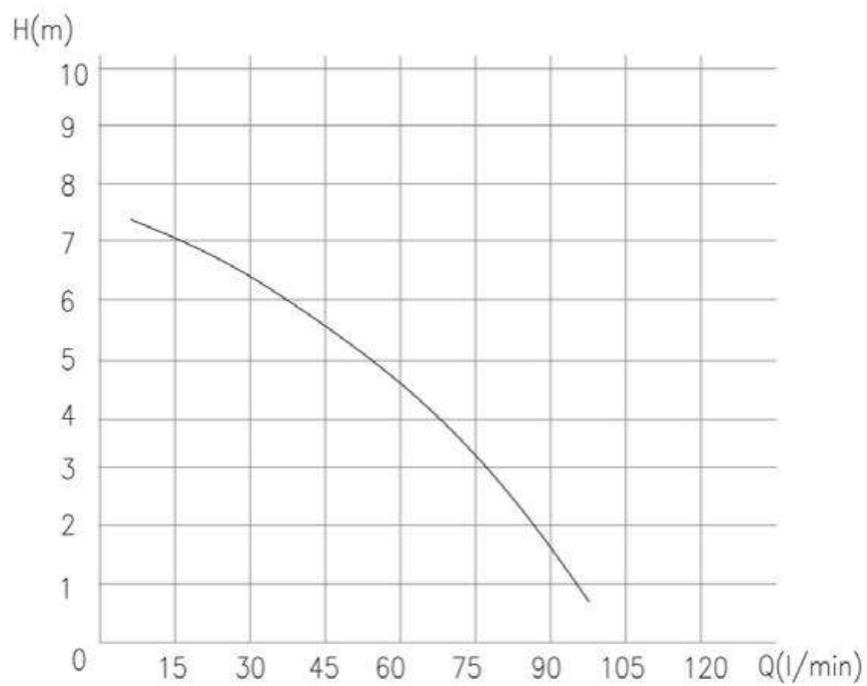
RCS 801:



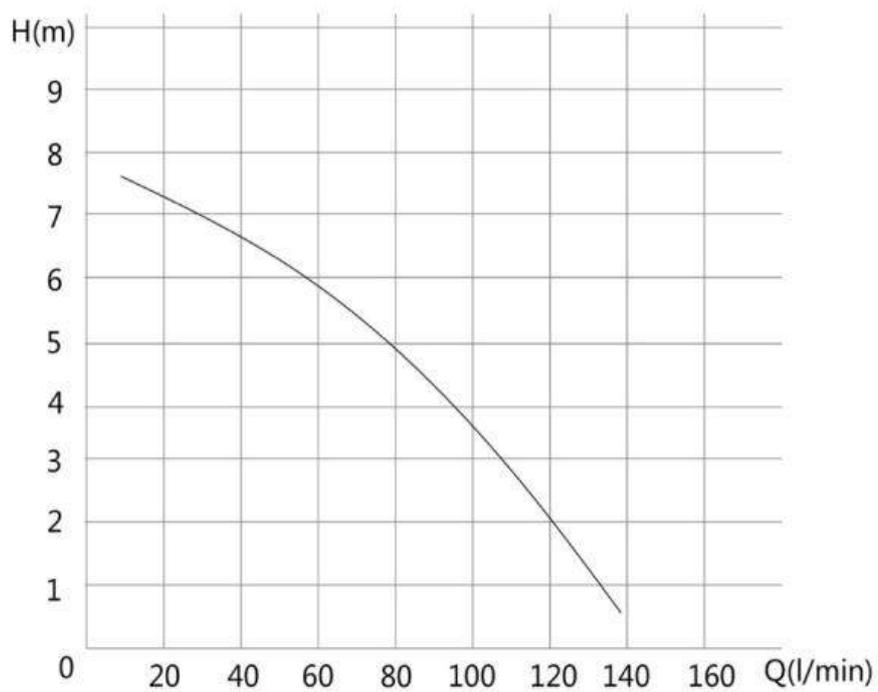
8. Гидравлическая характеристика.

На графике ниже представлены гидравлические характеристики для RCS

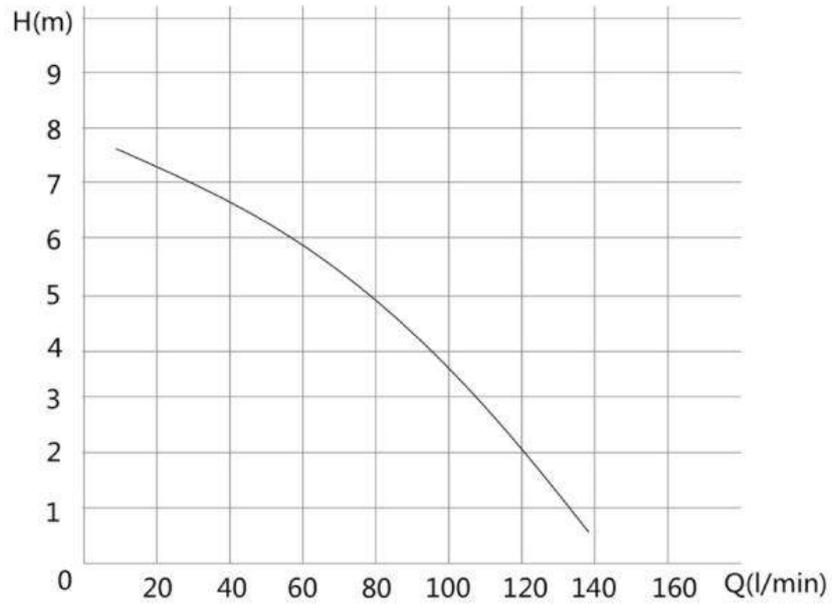
RCS 250:



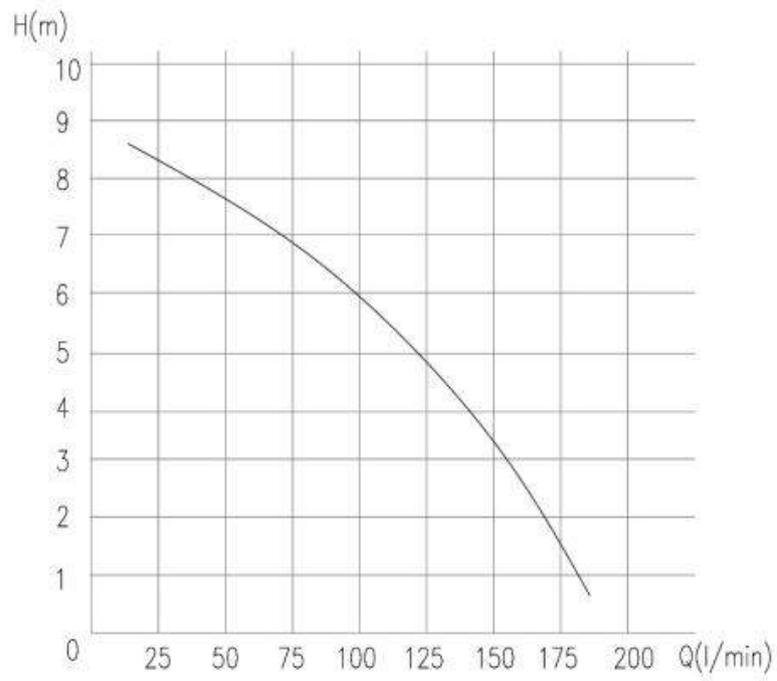
RCS 400:



RCS 401:



RCS 801:

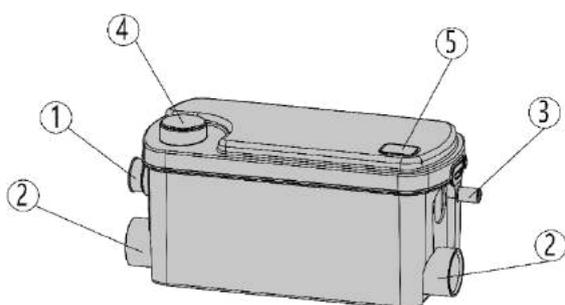


9. Конструкция и принцип действия.

Станция RCS автоматически осуществляет отвод бытовых сточных вод, которые невозможно отвести самотёком в канализацию.

На рисунках ниже представлена конструкция RCS.

RCS 250:



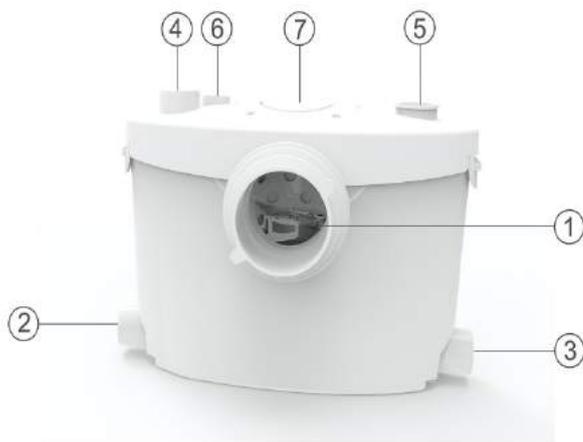
1. Выходной патрубок Ø 23/28 мм (в канализацию).	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Вентиляционный/аварийный патрубок.	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Вентиляционный патрубок.	

RCS 400:



1. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально	4. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).
5. Вентиляционный патрубок.	

RCS 401:



1. Входной патрубок Ø 100 мм (туалет)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).	6. Вентиляционный патрубок
7. Заглушка для прочистки ножевого механизма	

RCS 801:



1. Входной патрубок Ø 100 мм (туалет)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Аварийный дренажный патрубок Ø 10 мм (в канализацию).	6. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).
7. Заглушка для прочистки ножевого механизма	8. Вентиляционный патрубок

10. Меры безопасности.

Монтаж станции RCS, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны осуществляться квалифицированным персоналом в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).



Подключение станции RCS к электросети **обязательно** осуществляется с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО). Допускается вместо совокупности автоматического выключателя и УЗО использовать дифференциальный автомат.

Работы со станцией следует проводить только после её отключения от электросети и принятия мер, исключающих её случайное включение. Сразу же после окончания работ, все защитные устройства следует установить вновь или обеспечить их функционирование. Место подключения к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном документе указания по технике безопасности, существующие национальные предписания по технике безопасности, а также любые внутренние предписания по выполнению работ, эксплуатации оборудования и технике безопасности, действующие у потребителя.

Эксплуатационная надёжность оборудования гарантируется только в случае применения в соответствии с функциональным назначением согласно разделу «Назначение изделия». Запрещена эксплуатация оборудования за пределами допустимых значений технических данных, это приведет к выходу оборудования из строя.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Включать оборудование в сеть без заземления; самостоятельно заменять штатную вилку питания; самостоятельно заменять, укорачивать или удлинять штатный кабель питания;
- Эксплуатировать оборудование при повреждении его корпуса, кабеля питания или штепсельной вилки;
- Включать оборудование без расхода воды (с полностью перекрытой всасывающей или напорной магистралью, либо «всухую» без воды);
- Перекачивать вязкие, горючие, химически активные жидкости;
- Устанавливать насос в помещениях, где он может быть подвержен затоплению или воздействию отрицательных температур;
- Разбирать, самостоятельно ремонтировать насос.



Избегайте попадания в установку химических растворителей, сильных кислот и щелочей.

- Можно утилизировать только туалетную бумагу, фекалии и сточные воды. Не выбрасывайте в унитаз другие виды отходов.

Рекомендуется установка дополнительных устройств на сливные отверстия санитарных приборов, препятствующие попаданию волос в установку.

- Слишком большое количество волос в установке может привести к выходу из строя насоса.

11. Монтаж оборудования.



Монтаж оборудования и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.

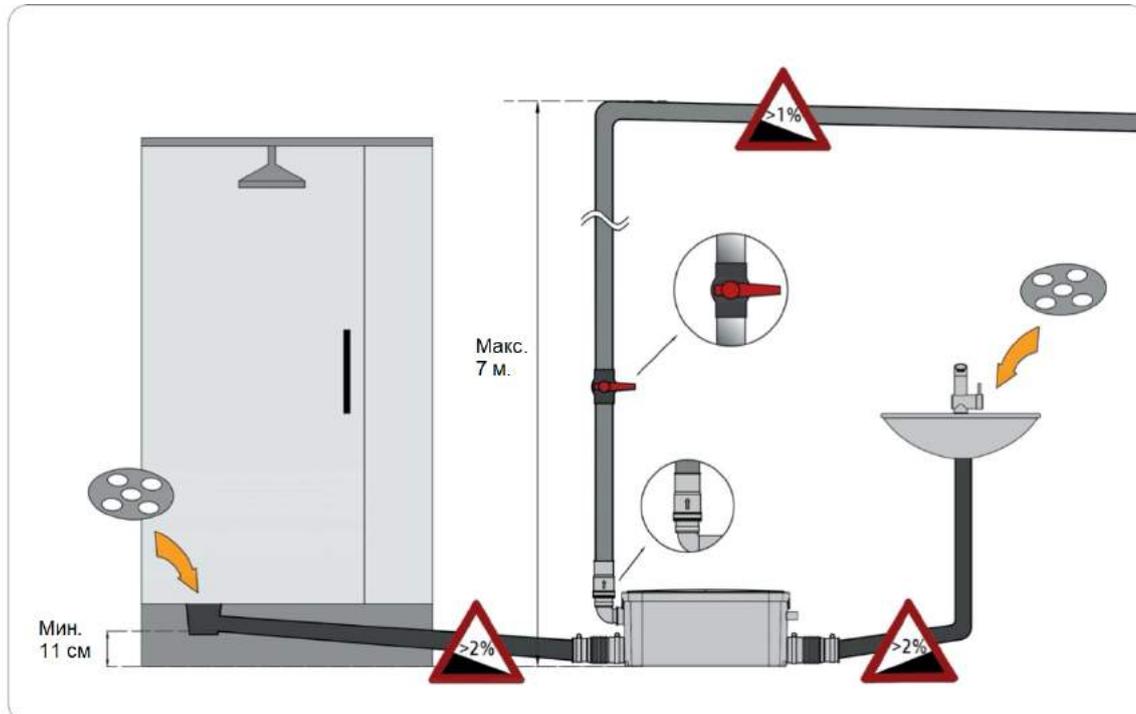
Перед подключением обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Ваших электрической и водонапорной сетей.

Оборудование можно монтировать в скрытом шкафу, рекомендуется предусмотреть достаточное пространство для выполнения технического и сервисного обслуживания.

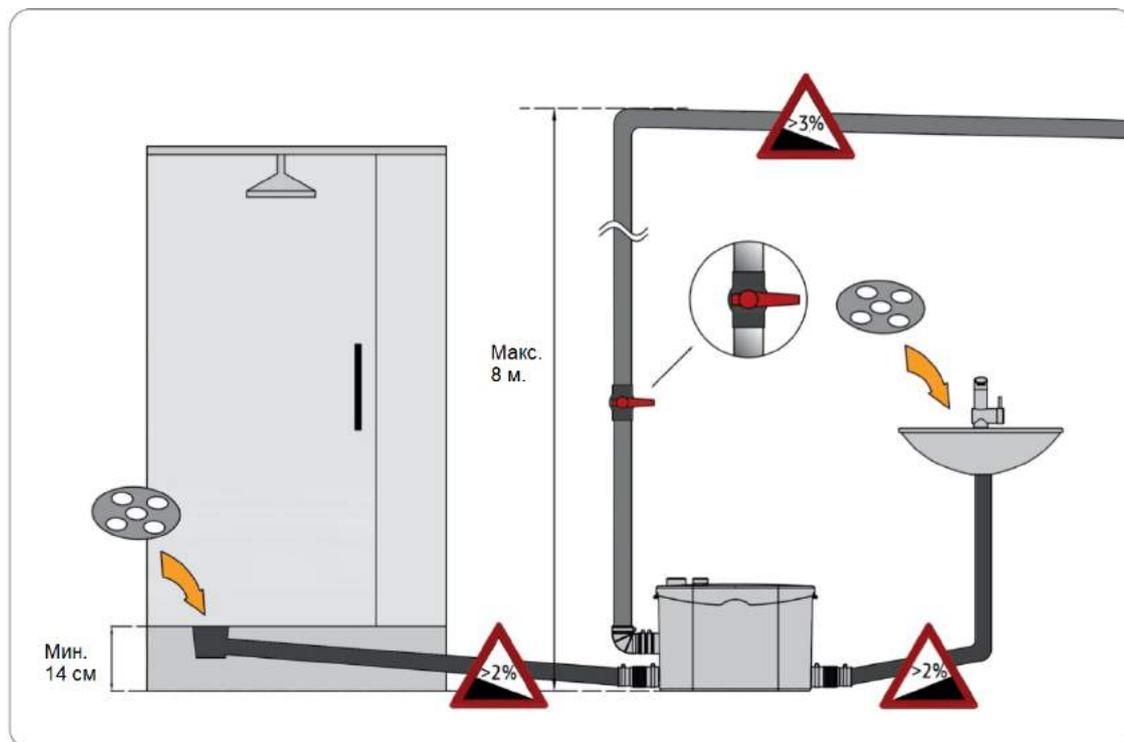
Рекомендуется установка обратного клапана на входе во всасывающий патрубков.

Примеры монтажа

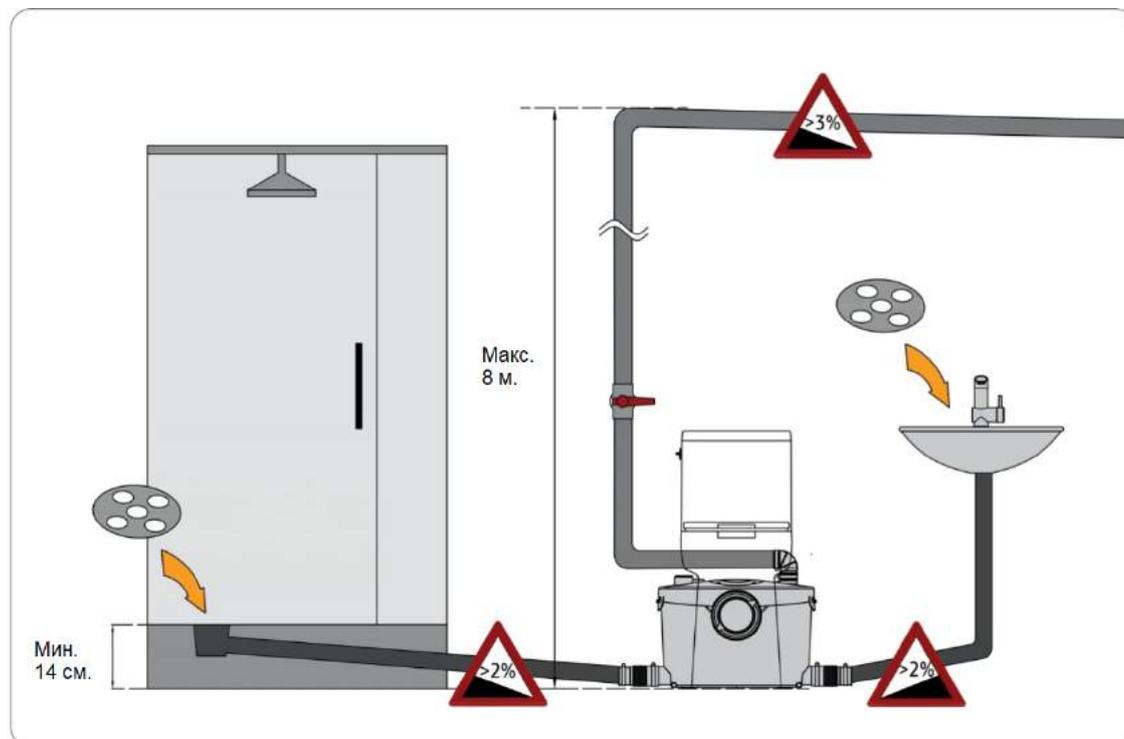
RCS 250:



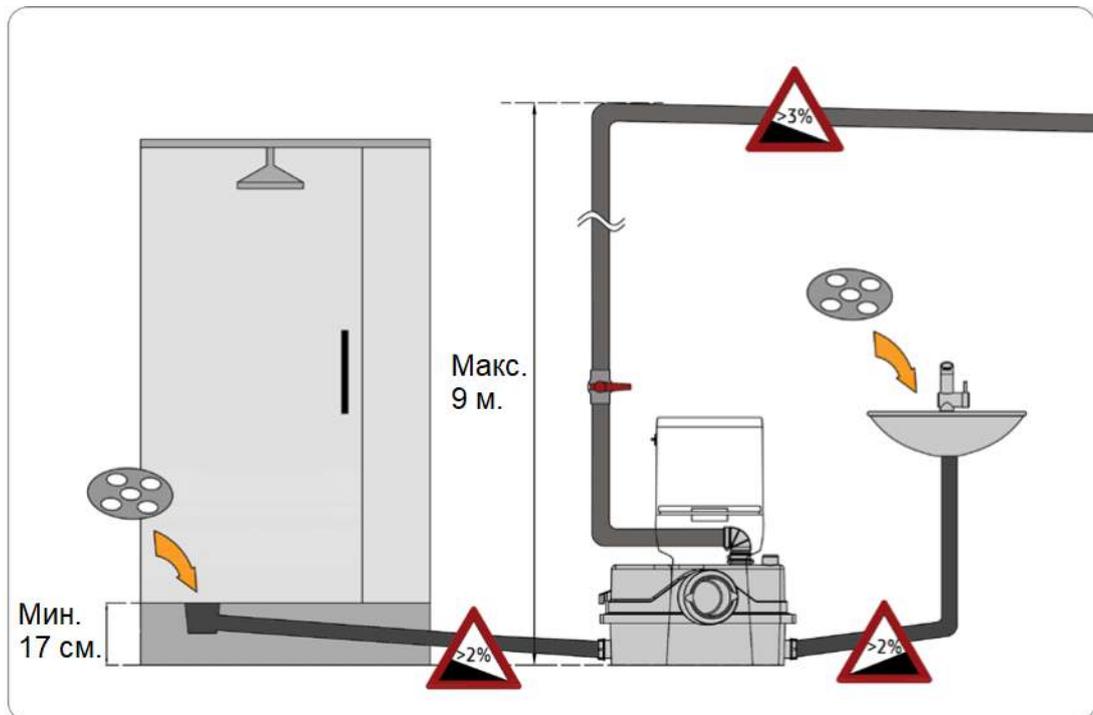
RCS 400:



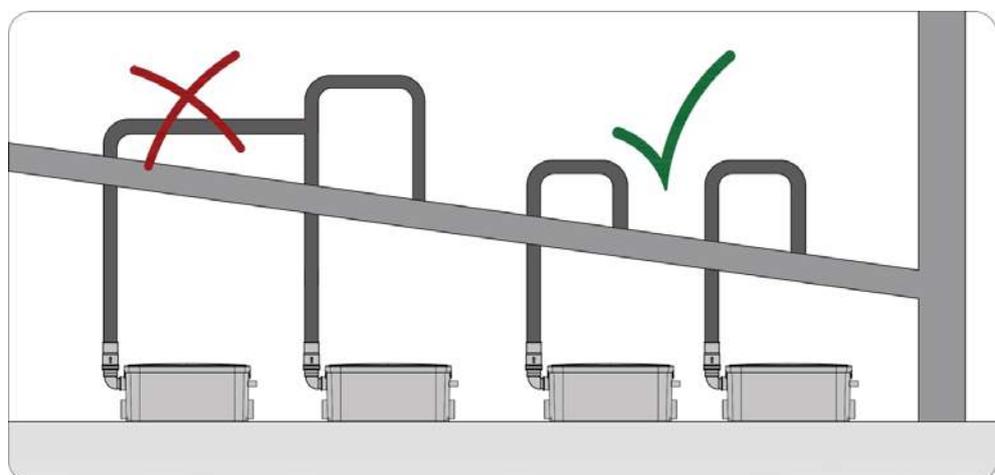
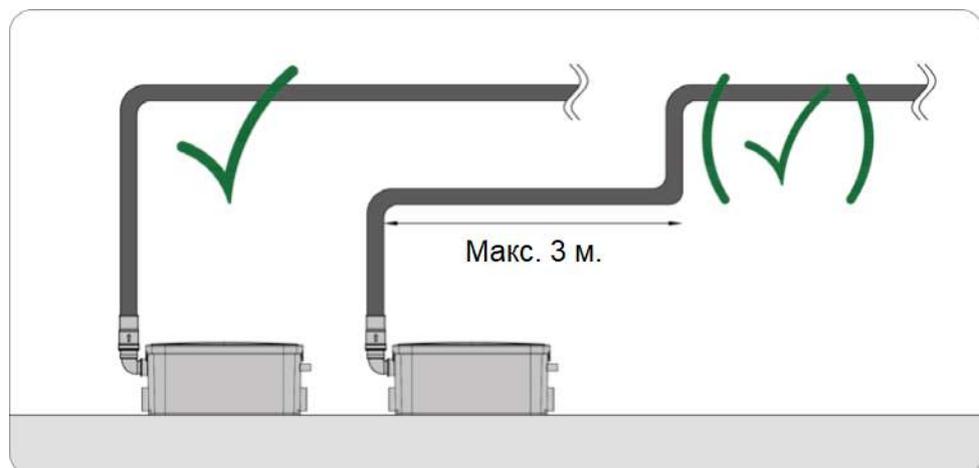
RCS 401:



RCS 801:



Общие рекомендации:



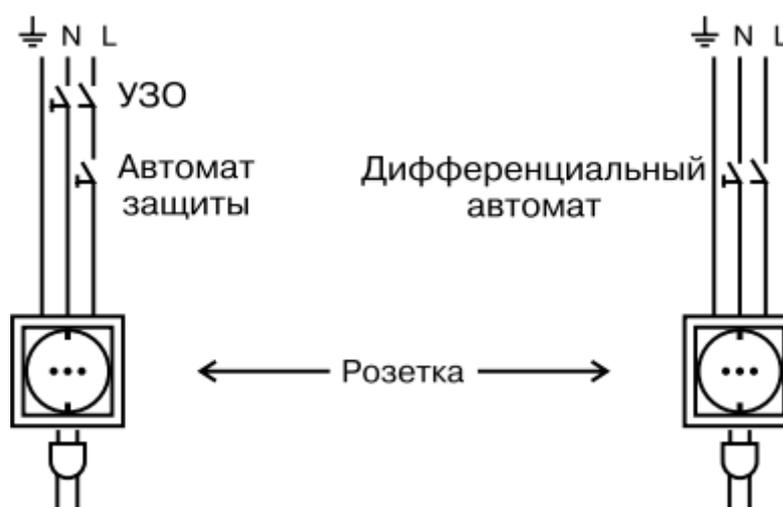
12. Электрическое подключение.

 Подключение электрической части оборудования и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом, в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности».

 Все монтажные работы по подключению выполнять только при отключенном от электросети оборудовании, с соблюдением правил, указанных в настоящем Руководстве. Станцию RCS допускается подключать только в розетку, имеющую заземляющий контакт, с использованием в цепи автоматического выключателя и УЗО, либо дифференциального автомата.

 Проверьте, чтобы значения рабочего напряжения и частоты тока соответствовали параметрам, указанным на фирменной табличке оборудования.

Схема подключения станции SBS



13. Ввод в эксплуатацию.

 Запрещается запускать станцию RCS без заполнения рабочей жидкостью.

- Смыть унитаз, раковину или душ несколько раз. На выпуске не должно быть утечек.
- Включить электропитание системы.
- Убедитесь в отсутствии утечек в местах подсоединения санитарно-технических устройств к станции RCS.

- Проверить электрический кабель и место подключения к электросети.

14. Техническое обслуживание.

 Все работы по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться имеющим допуск квалифицированным персоналом!

 **Оборудование не может быть передано и принято в сервис вместе с бытовыми отходами и продукты жизнедеятельности.**

ОСТОРОЖНО! Опасность поражения электрическим током!

Исключить риск поражения электрическим током.

Перед проведением работ с оборудованием, его необходимо ОБЕСТОЧИТЬ (выключить) и принять меры для исключения несанкционированного пуска.

15. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправности	Причины	Способы устранения
Двигатель не запускается	Устройство не включено в сетевую розетку	Вставить вилку устройства в розетку
	Отсутствует электропитание	Проверить источник электропитания
	Проблема с двигателем или системой управления	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Двигатель работает с ненормальным шумом или гудит, но не вращается	Двигатель заблокирован посторонним предметом	Удалить посторонний предмет
	Проблема с двигателем или системой управления	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Устройство то остановится, то снова запустится	Утечка подсоединенных санитарно-технических устройств	Проверить установки, расположенные вверх по потоку
	Утечка обратного клапана	Очистить или заменить обратный клапан.
Двигатель работает исправно, но не останавливается или работает в течение очень долгого времени	Слишком большая высота или длина водоотвода (потери на трение)	Исправить установку
	Проблема с гидравликой (засорение)	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Устройство остановилось	Устройство работало слишком долго (сработал термopедохранитель)	Дождаться сброса, затем обратиться к авторизованному специалисту по ремонту при

		необходимости
Двигатель работает рывками и вода в унитазе спускается медленно	Вытяжное отверстие крышки закупорено	Прочистить вытяжное отверстие
	Неисправность двигателя	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Мутная вода поступает обратно в душ (устройство с боковыми впусками)	Душ установлен слишком низко относительно измельчителя	Исправить установку
	Створки боковых впусков засорились	Очистить створки, затем обратиться к авторизованному специалисту по ремонту при необходимости

16. Правила хранения и транспортировки.

Транспортировка оборудования осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка должна осуществляться в индивидуальной заводской упаковке. Во время транспортировки не допускается попадание воды на упаковку оборудования. Не допускается падение и другие физические воздействия на упаковку оборудования при транспортировке.

При попадании насосов из минусовой температуры в плюсовую его необходимо выдержать не менее чем 5 часов до запуска в эксплуатацию.

Станцию RCS следует хранить при температуре от 0 до 40°C, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на него прямых солнечных лучей.

17. Срок службы и утилизация.

Официальный срок службы оборудования, устанавливаемый производителем, составляет 2 год с даты продажи конечному потребителю. Учитывая высокое качество и надёжность данного изделия фактический срок эксплуатации может существенно превысить срок, установленный официально.

По достижению окончания срока службы, оборудование должно быть демонтировано и передано на диагностику в авторизованный сервисный центр для проверки его состояния и подтверждения безопасности его дальнейшего использования. Решение о выводе оборудования из эксплуатации принимается его владельцем.



Оборудование не может быть передано и принято в сервис вместе с бытовыми отходами и продукты жизнедеятельности.

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: hsn@nt-rt.ru || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>