

ГРЕЕРС



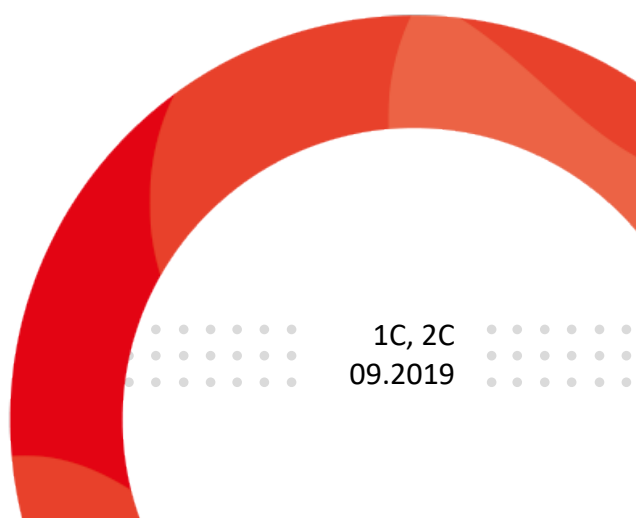
ХОТКЛИМ
Воздушное отопление



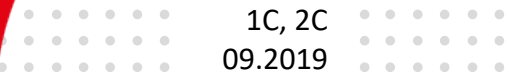
ПАСПОРТ

Руководство по установке

**Сантехнический комплект для
обвязки 1С, 2С**



1С, 2С
09.2019



 **СОДЕРЖАНИЕ**

- 3 | Общие указания
- 4 | Описание устройства
- 5 | Технические характеристики
- 7 | Рекомендации по монтажу и эксплуатации

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данное руководство является неотъемлемой и существенной частью сантехнического комплекта для обвязки «1С, 2С». Подробное ознакомление клиента (пользователя) с настоящей документацией обязательно для правильной и безопасной работы сантехнического комплекта.
- Компания «ХОТКЛИМ» не несет ответственность за использование сантехнического комплекта не по назначению.
- Несоблюдение указанных ниже условий может нарушить работу сантехнического комплекта.
- Компания «ХОТКЛИМ» не несет ответственность за ущерб, возникающий в результате ошибок при установке, эксплуатации и при несоблюдении указаний компании-изготовителя.
- При поломке или сбоях в работе следует обратиться к квалифицированным специалистам. Таковыми являются лица, которые имеют опыт, знания существующих норм, а также правил безопасности и условий работы в области систем отопления.
- Для обеспечения эффективной и правильной работы устройства необходимо ежегодно проводить техническое обслуживание с помощью квалифицированного персонала, следуя указаниям компании-изготовителя.
- С целью улучшения продукции компания «ХОТКЛИМ» оставляет за собой право изменять содержание настоящего руководства без предварительного уведомления.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Сантехнический комплект для обвязки «1С, 2С» предназначен для подключения водяных тепловентиляторов и водяных воздушных завес к системе теплоснабжения.

Комплект для обвязки запрещается использовать во влажной и агрессивной среде, которая может привести к возникновению коррозии.

Шаровые краны в сантехническом комплекте позволяют перекрывать поток теплоносителя для проведения чистки теплообменника и фильтра. На подающей линии теплоносителя установлен фильтр, который предохраняет теплообменник от возможных повреждений из-за содержания в теплоносителе мелких частиц. Для спуска воды из теплообменника предусмотрен дренажный кран. Для предотвращения завоздушивания системы в комплект для обвязки входит автоматический воздухоотводчик.

Для контроля температуры и давления теплоносителя до и после теплообменника рекомендуем добавить в комплект для обвязки термоманометр.

В сантехнический комплект входит:

- Кран шаровой с полусгоном – 2 шт.
- Фильтр сетчатый – 1 шт.
- Тройник – 2 шт.
- Кран шаровой (дренажный кран) – 1 шт.
- Бочонок (ниппель) – 2 шт.
- Воздухоотводчик автоматический – 1 шт.
- Удлинитель – 2 шт.
- *Футорка – 2 шт. «ГРЕЕРС ВС – 1110» – аппарат номинальной тепловой мощностью 11 кВт.

* Футорка входит в сантехнический комплект для обвязки 2С для подключения воздухоотводчика и дренажного крана.

Маркировка сантехнических комплектов для обвязки:

- 1С – сантехнический комплект для обвязки стандартный для подключения аппаратов с диаметрами патрубков 1/2”.
- 2С – сантехнический комплект для обвязки стандартный для подключения аппаратов с диаметрами патрубков 3/4”.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сантехнический комплект для обвязки 1С

Данный комплект предназначен для подключения тепловентиляторов и воздушных завес с водяным теплообменником и присоединительными патрубками диаметром 1/2"

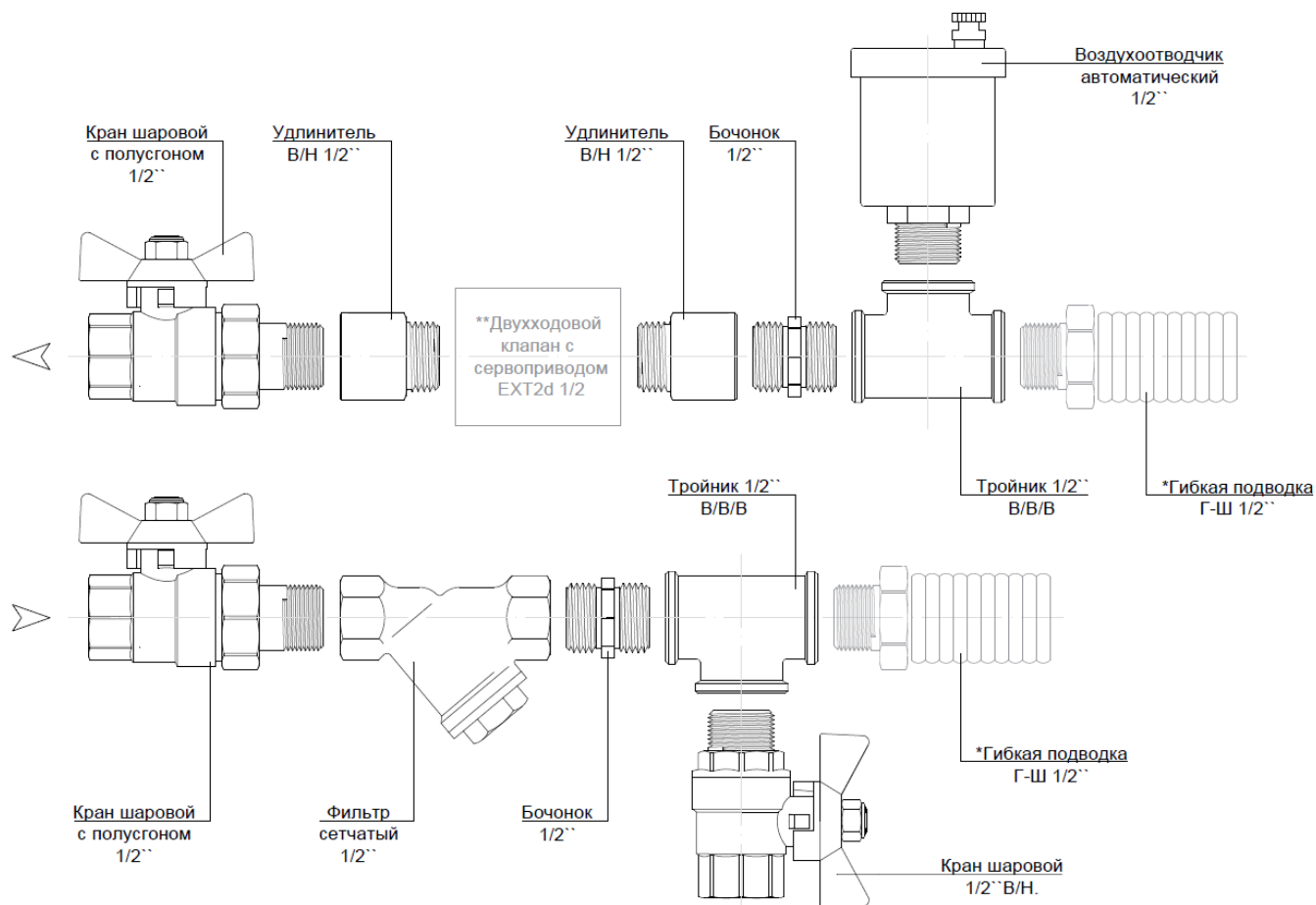


Рис. 1. Сантехнический комплект для обвязки 1С

Характеристика	1С
Номинальный диаметр, DN	15 (1/2")
Класс герметичности затвора крана	A
Номинальное давление, PN	10 бар
Температура окружающей среды, °C	-20...+60
Температура рабочей среды, °C	-20...+120
Размер ячейки фильтра, мкм	400

* Необходимо использовать гибкую подводку для подключения сантехнического комплекта к водяному теплообменнику (гибкая подводка не входит в сантехнический комплект для обвязки).

** При необходимости комплект для обвязки можно дополнить двухходовым клапаном с сервоприводом EXT 2d 1/2, подключение которого выполняется с помощью двух удлинителей и бочонка (Рис. 1) В противном случае удлинители и бочонок не используются.

Сантехнический комплект для обвязки 2С

Данный комплект предназначен для подключения тепловентиляторов и воздушных завес с водяным теплообменником и присоединительными патрубками диаметром 3/4"

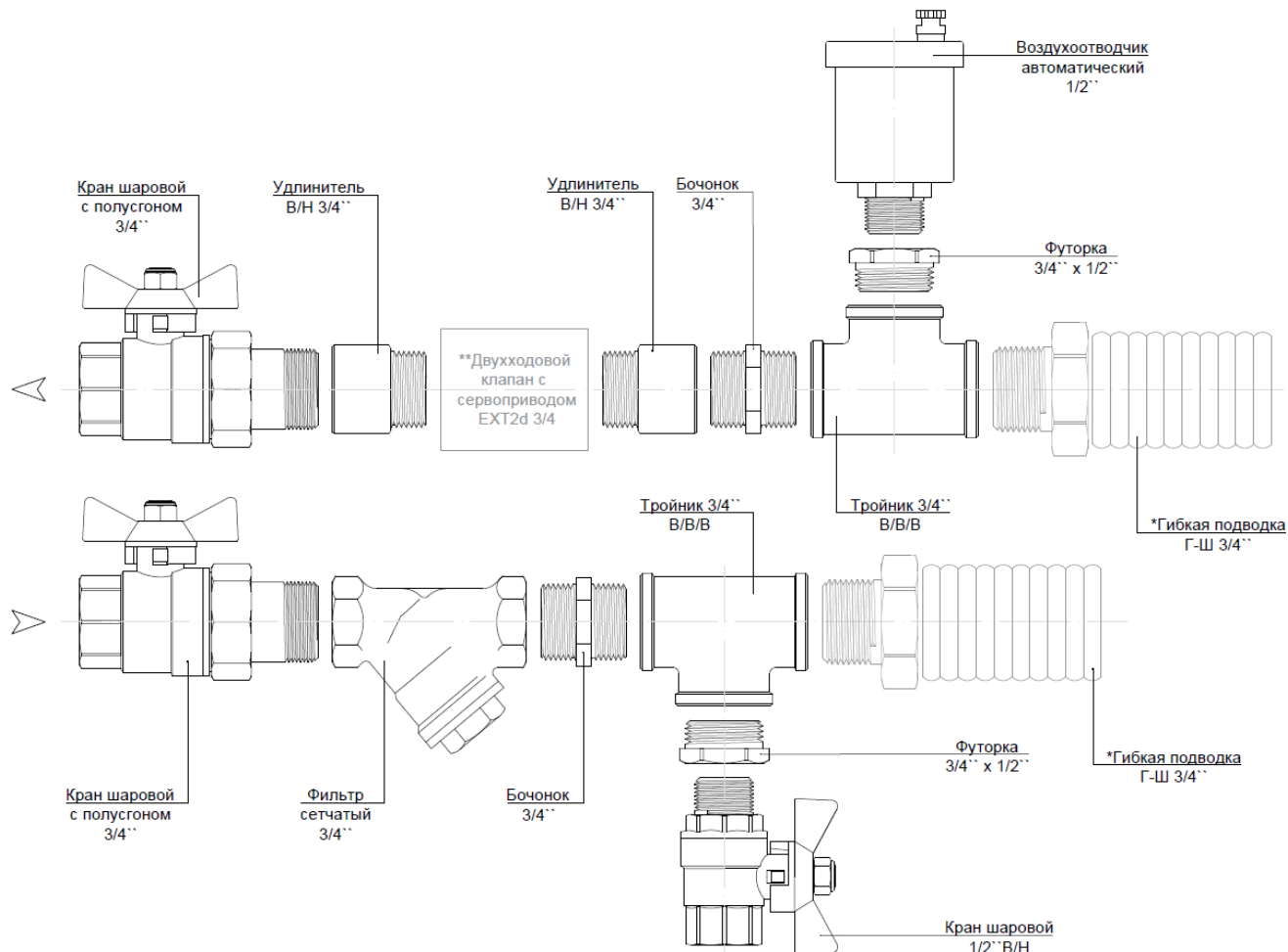


Рис. 2. Сантехнический комплект для обвязки 2С

Характеристика	2С
Номинальный диаметр, DN	20 (3/4")
Класс герметичности затвора крана	A
Номинальное давление, PN	10 бар
Температура окружающей среды, °C	-20...+60
Температура рабочей среды, °C	-20...+120
Размер ячейки фильтра, мкм	400

* Необходимо использовать гибкую подводку для подключения сантехнического комплекта к водяному теплообменнику (гибкая подводка не входит в сантехнический комплект для обвязки).

** При необходимости комплект для обвязки можно дополнить двухходовым клапаном с сервоприводом EXT 2d 1/2, подключение которого выполняется с помощью двух удлинителей и бочонка (Рис. 2) В противном случае удлинители и бочонок не используются.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по подключению к системе подачи теплоносителя:

- Сборку и подключение сантехнического комплекта должны проводить специалисты, имеющие допуск на данный вид работы.
- Установка фильтра в вертикальном положении не допускается.
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 (2001) п.3.10 арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.



Для подключения сантехнического комплекта к теплообменнику необходимо применять гибкую подводку. Компания «ХОТКЛИМ» не несет ответственности за возможные неисправности в работе тепловентилятора, связанные с неправильным подключением патрубков к системе отопления.

Эксплуатация

- Сантехнический комплект должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.
- Для исключения возможности прикипания затвора крана один раз в 6 месяцев необходимо произвести цикл открытия/закрытия крана.
- По мере загрязнения необходимо очищать фильтрующий элемент фильтра (не менее 2 раз в год).
- Исправность смесительного узла определяется внешним осмотром (герметичность соединений).
- Вода в системе теплоснабжения должна отвечать нормам СП 40-108-2004.



Производитель не берет на себя ответственность за повреждение комплекта вследствие замерзания воды. Если предусматривается работа сантехнического комплекта при температурах ниже +5°C, то в качестве теплоносителя необходимо использовать раствор гликоля.

Сервисное обслуживание

Для осуществления сервисных и ремонтных работ обращайтесь в компанию «ХОТКЛИМ».

ГРЕЕРС

ООО «ХОТКЛИМ»

г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д. 1

Тел.: 8 (495) 943-70-88

info@hotclim.ru
www.greepc-vc.pf