



**Комплект Соединений Насоса
Водяного Тёплого Пола**



Модель: **КСН ВТП-Кл** и **КСН ВТП-Кп**

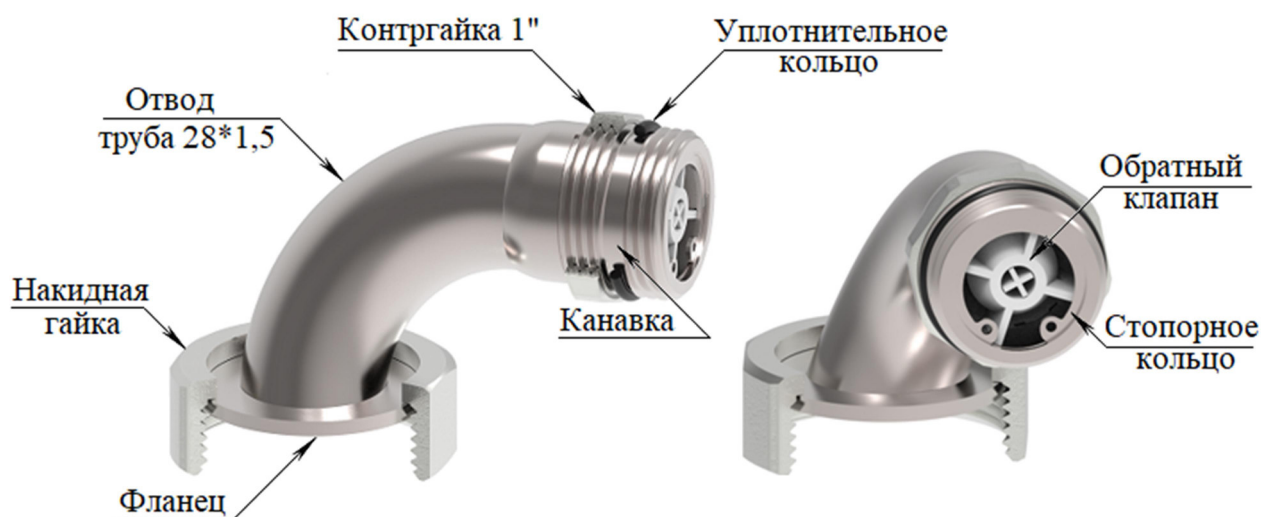
1 Назначение и область применения

Основное предназначение комплектов КСН ВТП-Кл и КСН ВТП-Кп это интеграция циркуляционного насоса отопления в коллекторную группу тёплого пола. Используются с коллекторами, имеющими в торце внутреннюю резьбу 1" и межосевое смещение 30мм. Комплекты КСН-ПВК предназначены для интеграции циркуляционного насоса в систему Первично-Вторичное Кольцо

2 Функциональные преимущества

- Обеспечивает компактное соединение с коллекторной группой.
- Позволяет ориентировать насос в пространстве, сохраняя горизонтальное положение вала ротора.
- Минимальные габариты и гидравлическое сопротивление.
- Наличие встроенного обратного клапана исключает гравитационную циркуляцию и обратный поток теплоносителя при выключении насоса.
- Выпускается в двух исполнениях: Модель КСН ВТП-Кп предназначена для подключения насоса справа от коллектора, а КСН ВТП-Кл для подключения насоса слева от коллектора

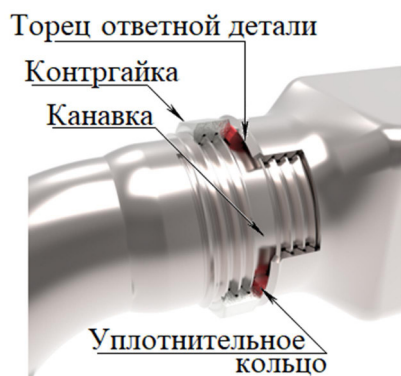
3 Конструкция и материалы



Базовым элементом изделия является отвод из нержавеющей стали AISI 304 (труба 28x1,5 мм), имеющий с одного конца ответную часть, в дальнейшем – фланец, для сопряжения с насосом и резьбовой элемент с другого конца. Фланец ориентирован под углом к оси отвода, что

обеспечивает смещение оси насоса относительно оси коллектора на 15 мм. Комплект из двух одинаковых отводов, левых или правых, обеспечивает смещение осей коллекторов на 30мм.

Изделие снабжено накидной гайкой G1.1/2" для крепления циркуляционного насоса. Гайка изготовлена из стали и покрыта защитным слоем никеля.



Соединительная резьба G1" для сопряжения с коллектором выполнена с канавкой под уплотнительное кольцо.

На резьбу накручена контргайка из латуни с никелевым покрытием, а в канавку установлено уплотнительное кольцо из NBR70.

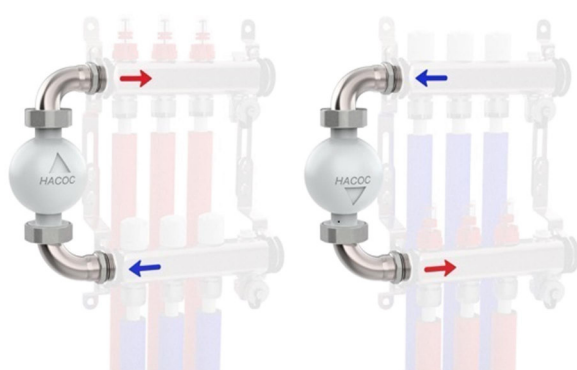
В торце резьбового элемента установлен обратный клапан серии OV-25 и зафиксирован стопорным кольцом из нержавеющей стали. При технической необходимости клапан может быть удалён из конструкции.

Комплекты КСН ВТП-Кл (коллекторы слева) и КСН ВТП-Кп (коллекторы справа) состоят из пары одинаковых отводов, в один из которых снабжён обратным клапаном.

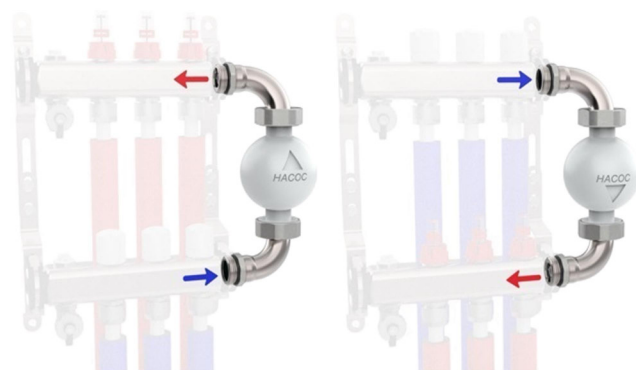
КСН-ПВК состоят из двух разнонаправленных отводов, где один снабжён обратным клапаном.

4. Варианты применения КСН ВТП-К

Комплекты отводов используются для компоновки насосно-смесительных модулей управления системой низкотемпературного отопления.



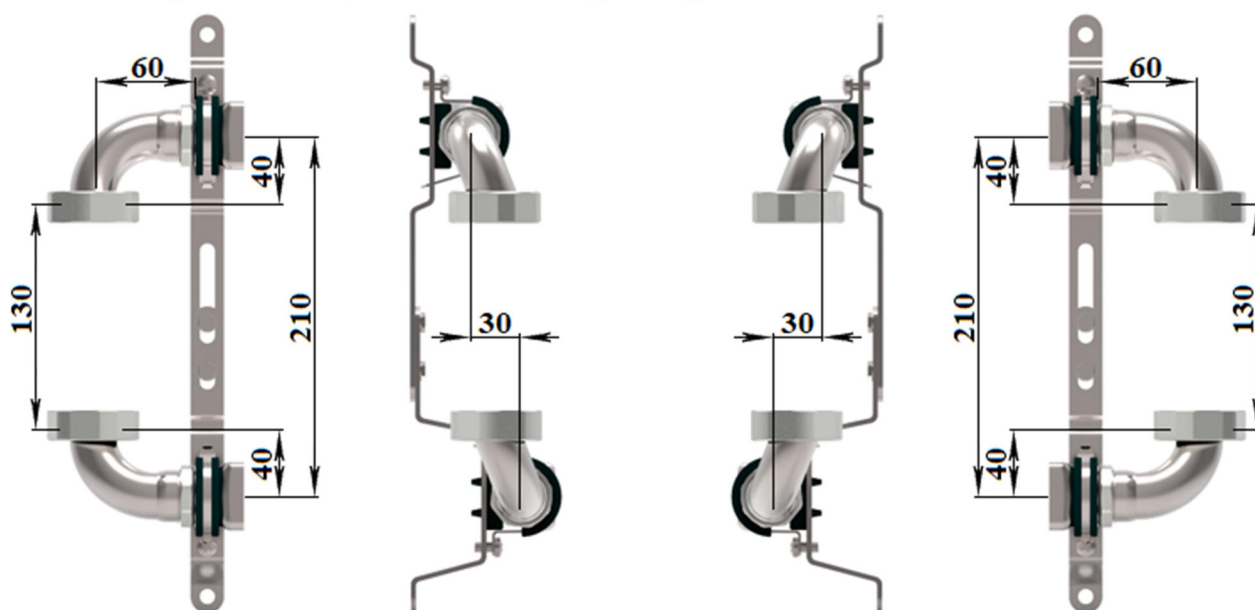
Комплекты КСН ВТП-Кп



Комплекты КСН ВТП-Кл

При этом коллектор с расходомерами необходимо располагать на подающей стороне циркуляционного насоса, а коллектор с регулирующими клапанами устанавливается на всасывающей стороне насоса. Комплекты позволяют подключать коллекторы подачи и возврата выше или ниже относительно друг друга. Для выбора взаимного расположения коллекторов отводы и циркуляционный насос ставятся в необходимое положение.

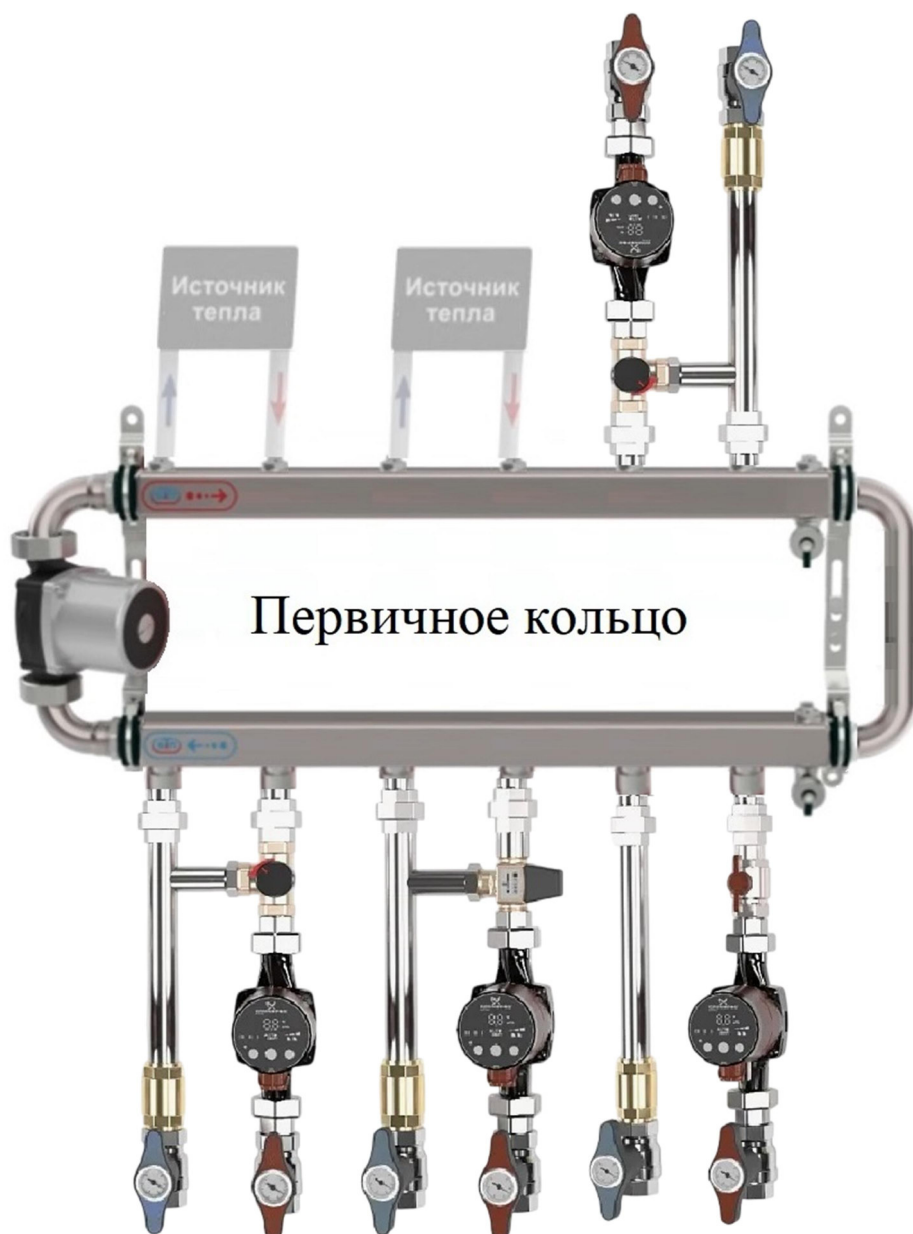
4.1 Габаритные и установочные размеры КСН ВТП-Кл и КСН ВТП-Кп



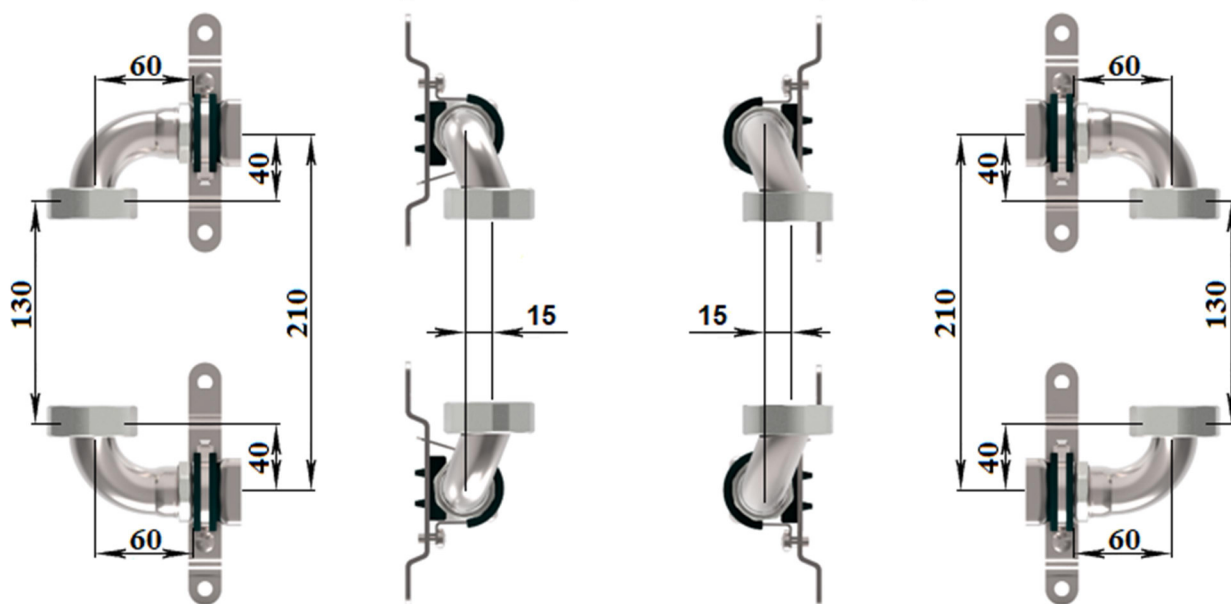
5 Варианты применения КСН-ПКВ

Возможно использование отводов для организации дополнительной циркуляции в первичном кольце системы по схеме первично-вторичных колец.

Пара отводов, левого и правого, при интеграции насосов в систему ПКВ собираемую на базе коллекторов водоснабжения, позволяет расположить коллекторы один над другим. Конструкция отводов даёт возможность сместить ось крепления насоса относительно стены на 15 мм. Позволяет встроить насос в систему, обеспечивая максимальный поток теплоносителя в первичном кольце.



5.1 Габаритные и установочные размеры КСН-ПВК



6 Указания по монтажу и эксплуатации

- Отведите контргайку от уплотнительного кольца на 1-2мм.
- Вкрутите отводы в торец коллектора до касания уплотнительного кольца с торцом коллектора.
- Установите отводы в положение обеспечивающее установку насоса.
- Наживите насос и подтяните контргайки до обжатия уплотнительного кольца.

7 Происхождение

Производство: Россия (ВТП). Комплектующие: Китай.

8 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с даты продажи при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные механическим воздействием, неправильным монтажом, использованием несовместимых теплоносителей или превышением рабочих параметров.

Техническая поддержка и консультации: +7(906)365-00-55

С подробной технической информацией вы можете ознакомиться на сайте производителя:

VTPCOM.RU

