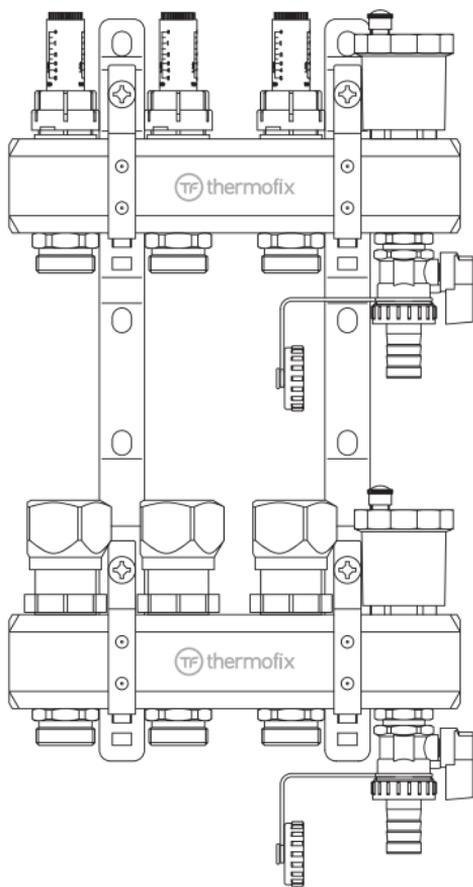


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллекторные группы используются в системах водоснабжения, водяного радиаторного или напольного отопления для распределения и регулирования рабочей среды в системе.

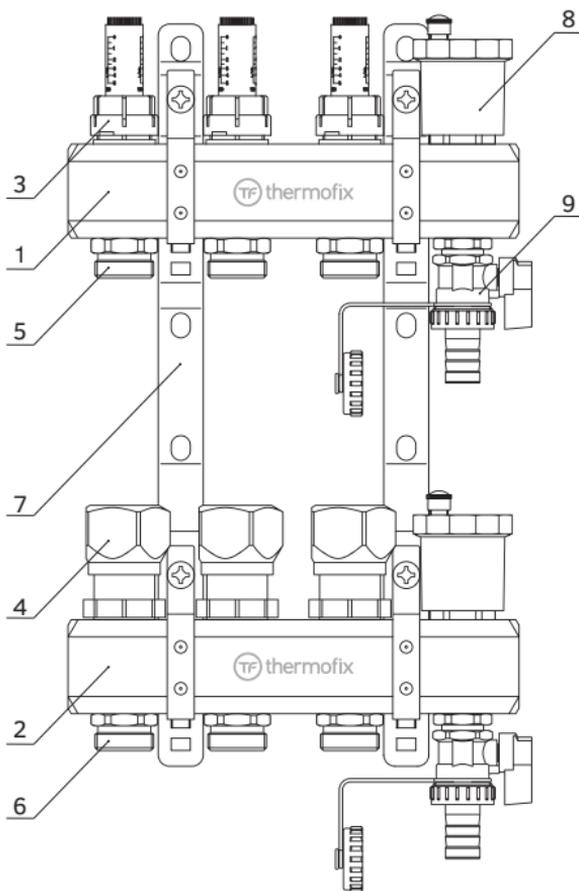
Каждая из труб системы подключается к коллектору, что позволяет контролировать поток теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.

Коллекторная группа может использоваться на трубопроводах, транспортирующих воду, либо антифриз с содержанием этиленгликоля не более 30%. Применение антифриза необходимо в случае использования системы при температуре ниже 0°C.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. изм.	Значение
Номинальный размер	DN	25
	G	1"
Рабочее давление (max)	Бар	6
Перепад давления (max)	Бар	0,6
Допустимый напор на отводах подающего коллектора (max)	м <sup>3</sup> /час	0,9
Допустимый напор на отводах обратного коллектора (max)	м <sup>3</sup> /час	1,6
Температура рабочей среды (min)	°C	-20
Температура рабочей среды (max)	°C	+80
Температура окружающей среды (max)	°C	+60

### 3. КОНСТРУКЦИЯ



1 - подающий коллектор

2 - обратный коллектор

3 - регулировочный клапан с расходомером

4 - запорный клапан

5 - переходной ниппель подающего коллектора

6 - переходной ниппель обратного коллектора

7 - кронштейн

8 - автоматический воздухоотводчик

9 - кран шаровой дренажный

#### 4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Трубопровод каждого из циркуляционных контуров системы подключают к отдельной паре отводов подающего и обратного коллекторов, что дает возможность регулировать расход теплоносителя, а соответственно и тепловую мощность каждого контура системы отдельно.

Рабочая жидкость поступает в подающий коллектор и распределяется по контурам через регулировочные клапаны с расходомерами. Жидкость поступает сквозь прорези посадочного гнезда, а затем сквозь прорези в корпусе в трубку расходомера и давит на упор штока, стоящий у нее на пути, тем самым сжимая пружину и опуская шток с индикатором. Чем больше открыт клапан и чем больше расход рабочей жидкости, тем ниже опускается шток.

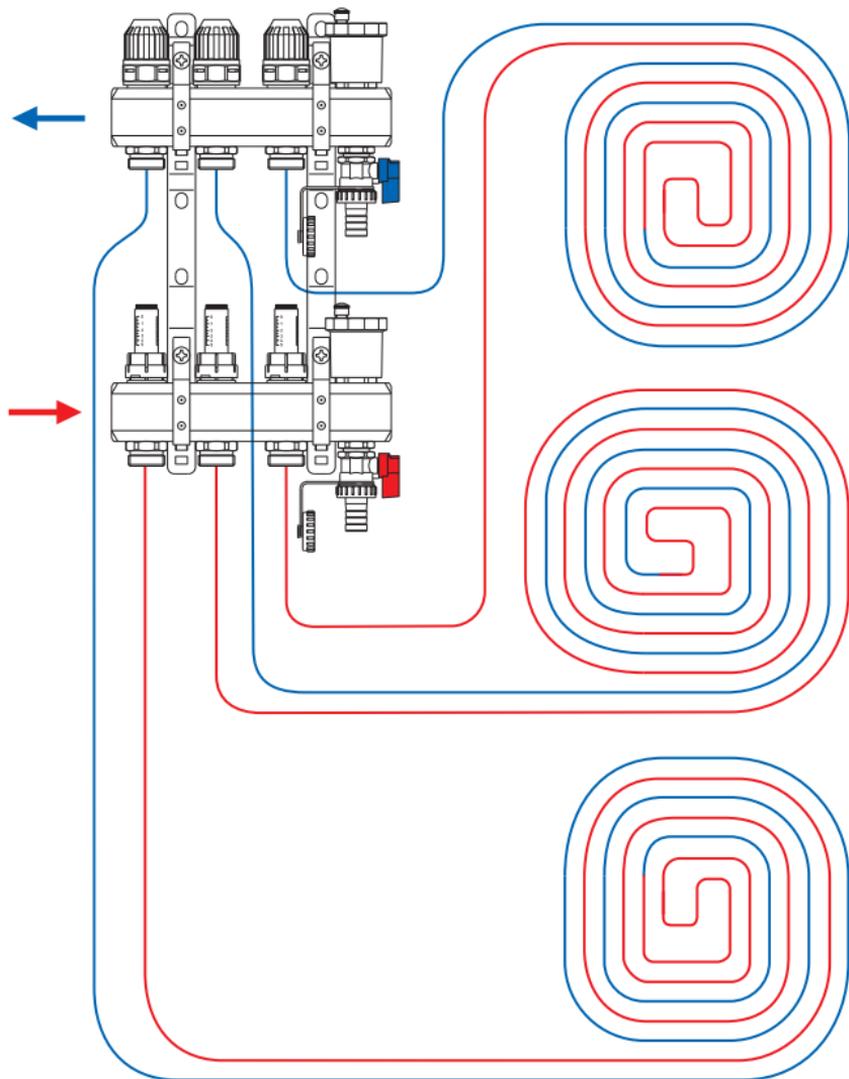
Дальнейшая регулировка подачи через конкретные циркуляционные контуры осуществляется с помощью запорных клапанов обратного коллектора.

При вращении ручки запорного клапана по часовой стрелке ходовая часть рукоятки движется вниз и давит на шток клапана, сжимая пружину, и опускает шток с золотником вниз на седло, закрывая клапан.

При вращении ручки против часовой стрелки ходовая часть рукоятки движется обратно вверх, а пружина поднимает шток с золотником, открывая клапан.

Для автоматического регулирования необходимо подключение электротермического привода, который запирает соответствующий отвод по сигналу комнатного термостата.

## 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

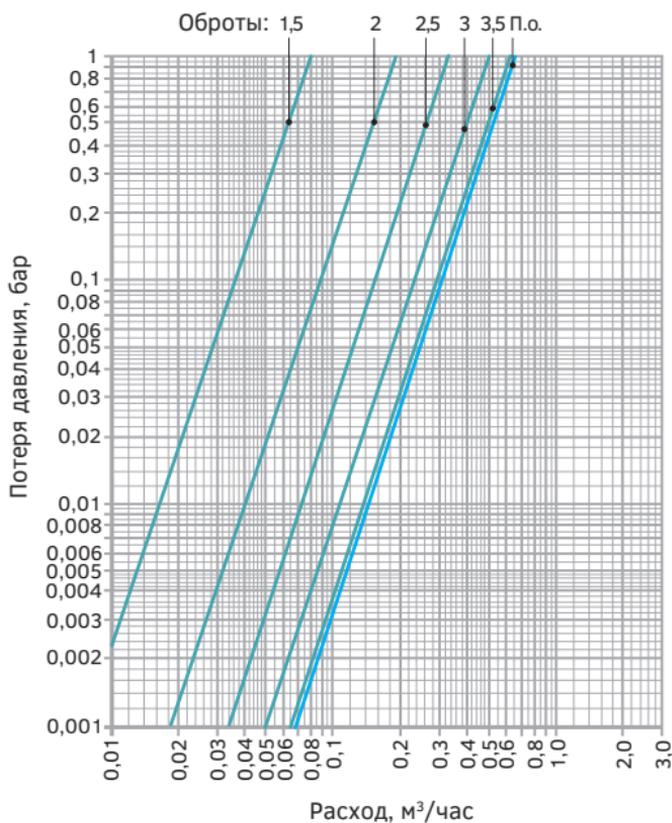


## 6. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность регулировочного клапана с расходомером:

Количество оборотов регулировочного кольца расходомера	1,5	2	2,5	3	3,5	Полное открытие
Kv, м <sup>3</sup> /час	0,08	0,19	0,34	0,50	0,63	0,65

График потери давления на регулировочном клапане с расходомером:



## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

### **Условия гарантийного обслуживания**

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи потребителю.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) только полностью укомплектованными.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Уважаемый покупатель!

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса - все графы должны быть заполнены.

### Отметка о продаже:

Наименование изделия

---

Серийный номер

Дата продажи

---

Наименование торговой организации

---

Адрес торговой организации

---

---

Подпись продавца

---

Печать торговой  
организации

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Инструкция получена.

Подпись покупателя

---