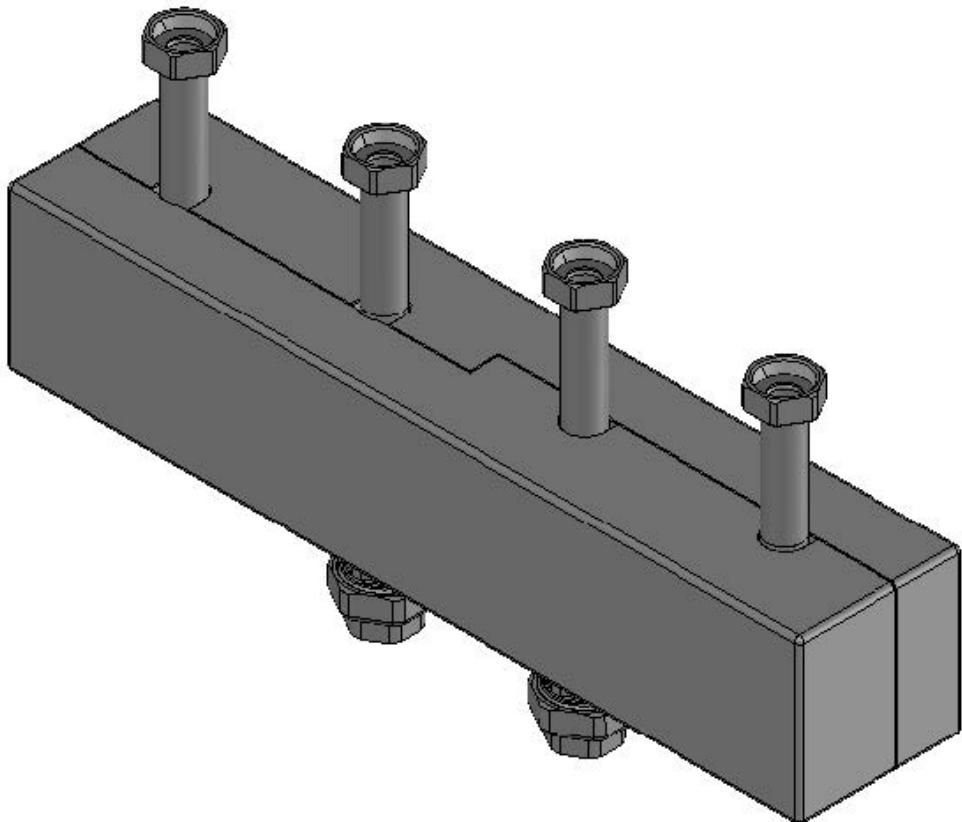


# Технический паспорт и инструкция по монтажу



**Распределительный  
коллектор на 4,5 м<sup>3</sup>/ч**

# 1. Назначение изделия

1.1. Распределительные коллекторы систем средней мощности (до 125 кВт) из черной стали предназначены для распределения теплоносителя, поступающего из нагревателя(котла), между контурами.

С полным термогидравлическим разделением подающей и обратной линии.

1.2. Выполняется в двух модификациях на 2 или 3 контура потребителей. Выходы контуров располагаются сверху.

Распределительные коллекторы средней мощности до 125 кВт поставляются в собранном виде, опрессованные на заводе, с упаковкой и документацией на русском языке.

Комплект поставки. Распределительные системы		
№	Наименование	Количество
1	Распределительный коллектор, шт.	1
2	Паспорт, шт	1
3	Съемная ЕРР-изоляция, шт.	1
4	Фитинг «Американка», шт.	2
5	Заглушка ½", шт.	2
6	Комплект накидных гаек и уплотнений, компл.*.	1

\* Накидные гайки являются съемными с патрубков.

# 2. Технические характеристики

Технические характеристики	
Расход	до 4,5 м <sup>3</sup> /час
Верхн. подключение (контура потребителя)	1 1/2" НГ, подача слева
Нижн. подключение	1 1/2" ВР «американка»
Межосевое расстояние патрубков	200 мм
Максимальная температура	110 °C
Класс давления	PN 6
Расчетная мощность при $\Delta T=25$ K	125 кВт
$\Delta T=20$ K	105 кВт
Габаритные размеры	См. рис. 1 -2
Монтаж	на стене с помощью кронштейнов (арт 66337.10)
Расположение	горизонтально

### Коллектор на 2 контура

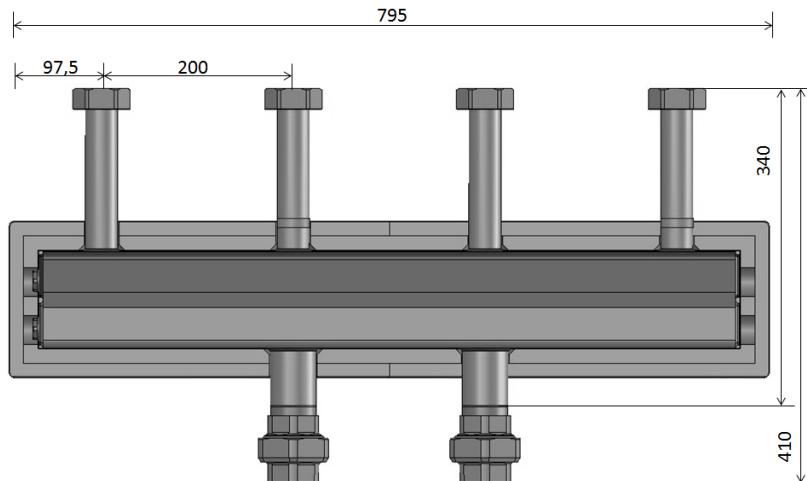


Рис. 1

### Коллектор на 3 контура

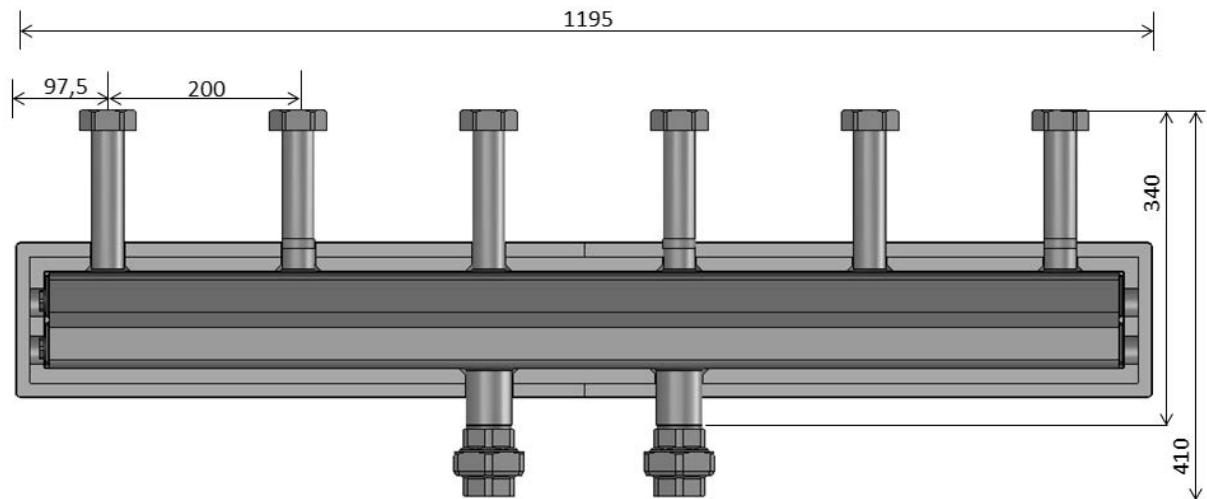


Рис. 2

## 3. Устройство и работа

3.1. Распределительные коллекторы систем средней мощности (до 125кВт) предназначены для разделения потока теплоносителя идущего от контура нагревателя(котла) между контурами потребителей. Комплект рассчитан на работу при максимальном давлении 6 бар и температуре теплоносителя 110°C.  
Подключение к контуру нагревателя(котла), 1 1/2" внутренняя резьба «американка».  
Подключение к контуру потребителя, 1 1/2" НГ(сверху).

3.2 Теплоноситель поступает от контура нагревателя (котла). Попадая в распределительный коллектор, теплоноситель перераспределяется по контурам. Далее теплоноситель собирается в обратную камеру распределителя и направляется в нагреватель (котёл).

## 4. Размещение и монтаж

4.1. Распределительные коллекторы могут устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. Перед запуском должна проводится опрессовка – проверка системы на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду или водно-гликоловую смесь (40%).

### 4.2. Монтаж коллектора на стене.

Монтаж осуществляется на стене с помощью кронштейнов ( арт. 66337.10), поставляемых отдельно (рис 3).

При монтаже насосных групп на распределительный коллектор Майбес обратите внимание, что линии подачи коллектора отмечены красной полосой и должны совпадать с подающими линиями насосных групп и подающей линии котла.

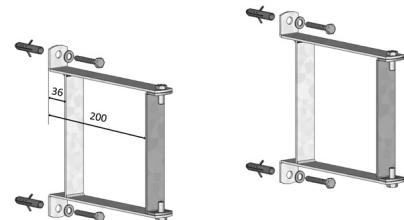


Рис. 3

### 4.3. Подключение сливного крана, либо датчиков к распределительному коллектору.

В торцах подающей и обратной линий распределительного коллектора расположены заглушки ½" ВР, которые возможно использовать для подключения сливного крана, либо датчиков. Для этого, при незаполненной системе, требуется выкрутить заглушку и установить требуемый датчик либо кран.

## **6. Требования по безопасности**

- 6.1. Осторожно. Высокая температура. Риск ожога.
- 6.2. Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводится квалифицированным персоналом.
- 6.3. Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования.
- 6.4. При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

## **7. Правила хранения, транспортирования и утилизации**

- 7.1. Распределительный коллектор должен храниться в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C.
- 7.2. Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 7.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

## **8. Гарантия производителя**

- 8.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу распределительных коллекторов при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.
- 8.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляют предприятие-изготовитель или его представитель.
- 8.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.