

Паспорт изделия: балансировочный коллектор Warme серии WKD.R.60

Балансировочный коллектор с гидроразделителем для котла отопления мощностью до 60 кВт

Благодарим за выбор оборудования Warme!

Варме — это 100% российская производственная компания. Мы производим оборудование для монтажа котельных частных домов, коттеджных поселков, административных зданий и промышленных сооружений. Мы также производим теплоносители для систем отопления: антифриз и котловую воду. Вся продукция соответствует российским ГОСТам и директивам европейских производителей котельного оборудования.

Назначение

Предназначен для компактного присоединения гидравлической обвязки многоконтурной системы теплоснабжения. Представляет собой комбинированный узел, состоящий из гидроразделителя с возможностью воздухо- и газоотделения и удаления шлама, и коллектора-дублера.

Материалы

Выполнен из профильной черной стали Ст3 ГОСТ 380-2005, обварен и опрессован. Снаружи имеет защитное покрытие порошковой краской, нанесенной высокотемпературным методом. Балансировочный коллектор из нержавеющей стали выполнен из профильной нержавеющей стали аisi304 ГОСТ 5632-2014, обварен и опрессован. Наружное защитное и декоративное покрытие с помощью гальванической полировки.

Оснастка

На балансировочный коллектор может быть установлена вспомогательная арматура: воздухоотводчики, дренажные краны, погружные термометры, манометры и т.д.

Балансировочный коллектор серии WKD.R.60 можно закрепить на настенные кронштейны Warme артикул K.1000.GS.50 (без EPP-теплоизоляции) или на настенные кронштейны Warme артикул K.1000.GS.220 (для EPP-теплоизоляции). На балансировочный коллектор может быть установлена теплоизоляция из вспененного полипропилена (EPP) с пористой структурой, она имеет низкую теплопроводность, предотвращает теплопотери, снижает расходы на отопление. Заказ настенных кронштейнов или EPP-теплоизоляции на сайте warme-rus.ru, по телефону 8-800-444-3065 (звонок по РФ бесплатный) или на адрес support@warme-rus.ru.

Рекомендации по монтажу в системе отопления:

Устанавливается с положением гидроразделителя слева, справа, снизу. В положении гидроразделителя справа и слева на верхний торцевой патрубок гидрострелки устанавливается воздухоотводчик с наружной резьбой G 1/2 дюйма (Du15), а на нижний - сливной кран или шла-

моуловитель с наружной резьбой G 1/2 дюйма (Du15).

В положении гидроразделителя снизу присоединения для воздухоотводчика и сливного крана G 1/2 закрыть резьбовыми пробками или заглушками.

Во всех положениях соблюдать подключение прямой и обратной линии по схеме. Для корректной эксплуатации и выравнивания подмеса может понадобиться установка насоса на обратной линии в направлении котла.

Подключение к котлу с помощью резьбовых фитингов с резьбой G 1 1/4 дюйма (Du32). При выполнении соединений руководствоваться указаниями СП73.13330.2016. Все неиспользуемые соединения закрыть резьбовыми пробками или заглушками. После монтажа провести гидравлическое испытание пробным давлением в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016. При использовании теплоносителей на основе раствора пропиленгликоля или раствора этиленгликоля, гидравлическое испытание проводить по контурно, запуская каждый контур поочередно.

Рабочая среда

В качестве рабочей среды используются теплоносители на основе воды, раствора пропиленгликоля, раствора этиленгликоля. В случае заполнения системы отопления теплоносителем на основе раствора пропиленгликоля или раствора этиленгликоля, соединения дополнительно упаковать герметиком.

Характеристики

Присоединяемая тепловая мощность: 60 кВт
Подключение источника: G 1 1/4 дюйма (Du32)
Подключение потребителей: G 1 дюйм (Du25)
Торцевое соединение: G 1 дюйм (Du25)
Межосевое расстояние к потребителям: 125 мм
Рабочее давление: 0,6 Мпа
Расход теплоносителя DIN32: 4,5 м³/час
Опрессовочное давление: 0,9 Мпа
Макс. температура рабочей среды: +110°C
Температура окружающей среды: от 0°C до +60°C
Относительная влажность среды: от 10% до 80%
Средний срок службы: 10 лет

Правила хранения

Хранить в закрытом помещении, в условиях, исключающих воздействие солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от +1°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C.

Правила эксплуатации и утилизация

Эксплуатировать при условиях, указанных в разделе «Характеристики». Не допускается замерзание рабочей среды внутри изделия.

Утилизацию производить в порядке, установленном Законами РФ от 4 мая 1999 г №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня

1998 г №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и т.д.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу гидроразделителя при условии соблюдения правил хранения, эксплуатации и монтажа, указанных в паспорте.

На изделие изготовитель предоставляет гарантийный срок 5 лет (60 месяцев) от даты продажи. Для обращения по гарантии, потребитель подтверждает дату продажи соответствующими документами (чек, накладная), имеющими указанную дату продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных рекомендаций хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки;
- воздействия агрессивных веществ;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Возврат оборудования

Возврат оборудования возможен в течение 14 дней после покупки (в течение 7 дней после получения при покупке в интернет-магазине), если оборудование не устанавливалось в систему отопления, полностью укомплектовано, не имеет дефектов транспортировки, повреждений, признаков эксплуатации, потертостей, царапин или следов вмешательства в конструкцию изделия.

Контакты производителя

Email support@warme-rus.ru.
Мессенджеры +7 (925) 975-3065.
Почтовый адрес: 142062 Московская область, Домодедовский район, с. Растуново, ул. Заря, 52, территория "Виста", ООО "Варме Групп".

© ООО «Варме Групп», 2026

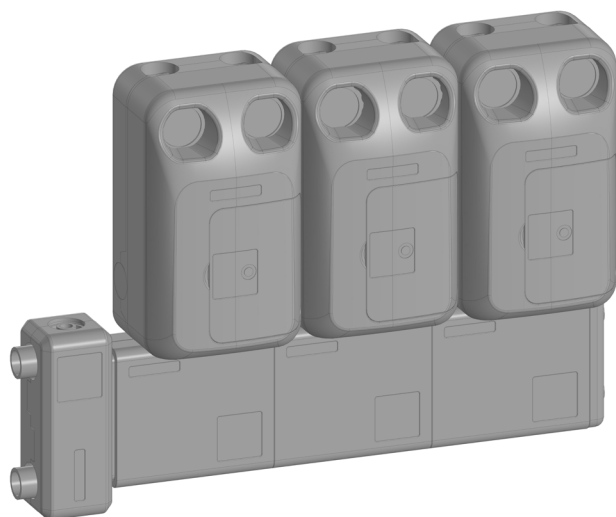
Каталог оборудования
и теплоносителей Варме
для систем отопления:



Благодарим за выбор
продукции Варме!

Таблица комплектации артикулов балансировочных коллекторов Warme серии WKD.R.60

Артикул	Габариты, мм	Контуров	Артикул кронштейна	Кронштейны в комплекте	Теплоизоляция EPP в комплекте
WKD.R.60.2+1	680x290x80	3	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.3+1	930x290x80	4	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.4+1	1180x290x80	5	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.5+1	1430x290x80	6	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.1+1+1	430x290x80	3	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.2+1+1	680x290x80	4	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.2+2+1	680x290x80	5	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.3+1+1	930x290x80	5	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.3+2+1	930x290x80	6	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.K.3+3+1	930x290x80	7	K.200.GS.50	нет	нет
WKD.R.60.2+1.KR	680x290x80	3	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.3+1.KR	930x290x80	4	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.4+1.KR	1180x290x80	5	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.5+1.KR	1430x290x80	6	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.1+1+1.KR	430x290x80	3	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.2+1+1.KR	680x290x80	4	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.2+2+1.KR	680x290x80	5	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.3+1+1.KR	930x290x80	5	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.3+2+1.KR	930x290x80	6	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.K.3+3+1.KR	930x290x80	7	K.200.GS.50	есть	нет
WKD.R.60.2+1.EPP	680x290x113	3	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.3+1.EPP	930x290x113	4	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.4+1.EPP	1180x290x113	5	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.5+1.EPP	1430x290x113	6	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.1+1+1.EPP	430x290x113	3	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.2+1+1.EPP	680x290x113	4	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.2+2+1.EPP	680x290x113	5	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.3+1+1.EPP	930x290x113	5	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.3+2+1.EPP	930x290x113	6	K.1000.GS.220	есть	есть
WKD.R.60.K.3+3+1.EPP	930x290x113	7	K.1000.GS.220	есть	есть



7 причин выбрать обвязку котельной Warme

1. Готовое решение для обвязки котла.
2. Обеспечивает работу котла в экономном режиме.
3. Защищает котёл от перепадов давления и гидроударов.
4. Помогает убрать из теплоносителя шлам и вывести воздух.
5. Изолирует тепло и экономит топливо.
6. Сохраняет микроклимат в котельной и позволяет использовать пространство котельной для хозяйственных нужд.
7. На все оборудование предоставляется гарантия производителя в течении 5 лет от даты продажи.

Каталог оборудования
и теплоносителей Варме
для систем отопления:



Благодарим за выбор
продукции Варме!

Обвязка котельной с помощью оборудования Warne

Воспользуйтесь возможностью установить готовое решение для обвязки котельной мощностью до 60 кВт. Такое решение «все-в-одном» можно использовать для отопления 2-контурной системы отопления и более до 6 контуров. Отапливаемая площадь до 600 кв. м. Обвязка собирается последовательным подключением котельного оборудования производства ООО «Варме Групп».

Балансировочный коллектор с гидроразделителем («гидрострелка») Warne WKD.R.60. Присоединение к котлу G 1 ¼ (Ду32). Присоединение к контурам G 1 (Ду25). Гидрострелка обеспечивает работу котла в экономном режиме во время перепадов температуры в холодное время года, защищает от перепадов давления и гидроударов.

Прямая насосная группа Варме Маске 40.1.EPP позволяет направить прямую линию без снижения температуры подачи на бойлер. Присоединение к балансировочному коллектору серии WKD.R.60 через комплект с накидной гайкой G 1 1/2 F артикул Warne WGN.

Смесительная насосная группа Варме Маске 40.2.EPP с трехходовым клапаном для ручного управления температурой среды. На

эту насосную группу можно дополнительно установить сервопривод для автоматического управления температурой. Присоединение к балансировочному коллектору серии WKD.R.60 через комплект с накидной гайкой G 1 1/2 F артикул Warne WGN.

Смесительная насосная группа Варме Маске 40.3.EPP (или Маске 40.4.EPP) с трехходовым клапаном для ручного управления температурой среды. С помощью этой насосной группы можно выставить/регулировать температуру прямой линии в диапазоне от 20С до 43С (модель Варме Маске 40.3) или в диапазоне от 35С до 60С (модель Варме Маске 40.4). Присоединение к балансировочному коллектору серии WKD.R.60 через комплект с накидной гайкой G 1 1/2 F артикул Warne WGN.

Современная модульная система EPP-теплоизоляции на оборудовании Варме экономит тепло, сохраняет микроклимат в котельной и позволяет использовать пространство котельной для хозяйственных нужд. На все оборудование предоставляется гарантия производителя в течении 5 лет от даты продажи.

Варме Маске 40.1.EPP

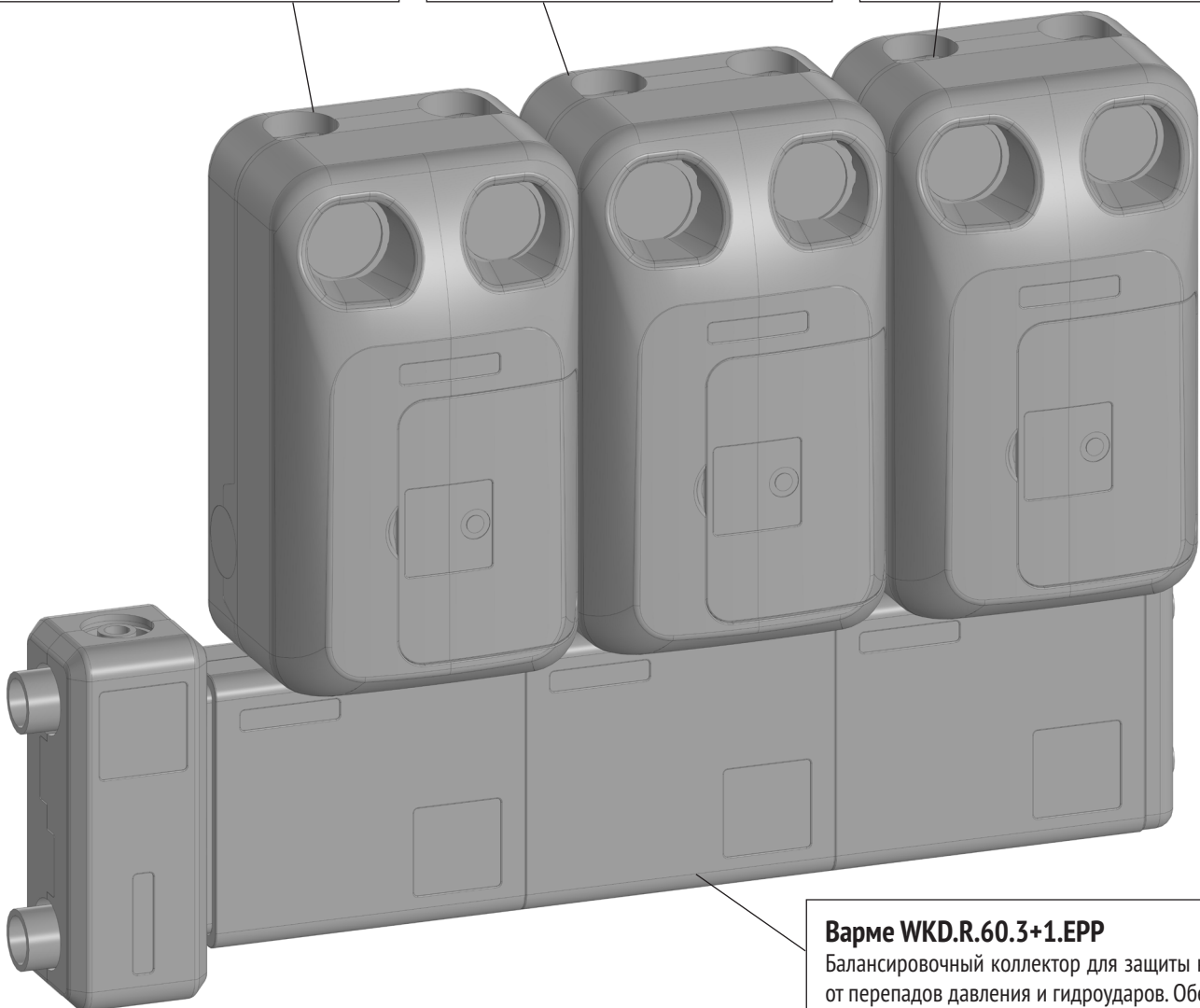
Прямая насосная группа для насоса Ду25 (монтажная длина насоса 180 мм) для подключения бойлера или радиаторного отопления

Варме Маске 40.2.EPP

Смесительная насосная группа для насоса Ду25 (монтажная длина насоса 180 мм) с трехходовым клапаном для подключения теплого пола, радиаторного отопления, бассейна и т.д.

Варме Маске 40.3.EPP / 40.4.EPP

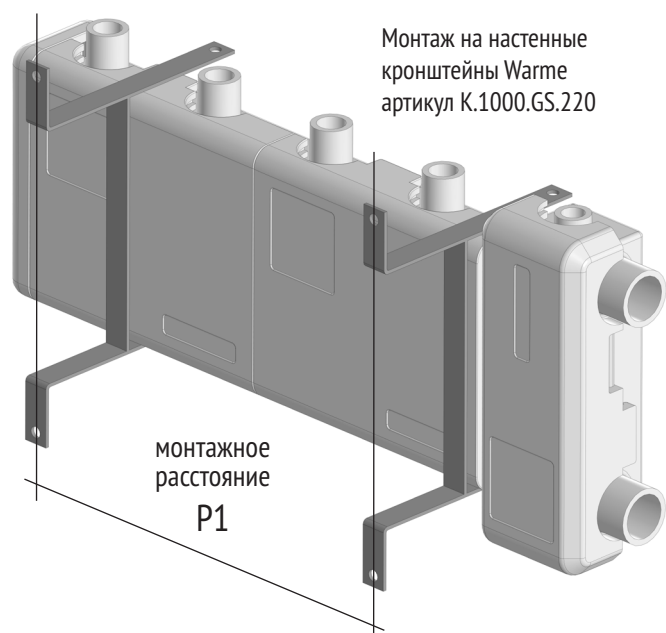
Смесительная насосная группа для насоса Ду25 (монтажная длина насоса 180 мм) с термостатическим краном для подключения теплого пола в диапазоне температур от 20-43С до 35-60С.



Варме WKD.R.60.3+1.EPP

Балансировочный коллектор для защиты котла от перепадов давления и гидроударов. Обеспечивает работу котла в экономном режиме во время резких перепадов температуры в холодное время года.

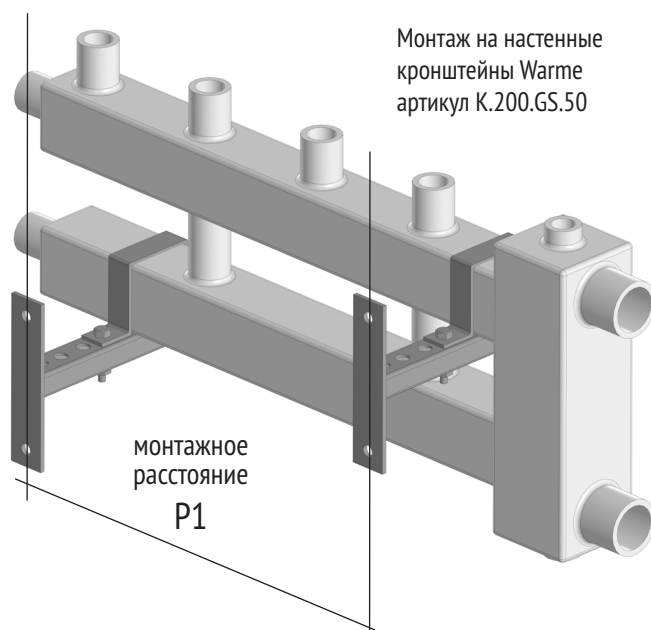
Монтаж балансировочного коллектора Warme серии WKD.R.60 на настенные кронштейны через первый и последний контур



Балансировочный коллектор Warme серии WKD.R.60 в EPP-теплоизоляции монтируется на настенные кронштейны артикул K.1000.GS.220 со скобой 220 мм. Монтажные отверстия 10 мм.

Рекомендуемые монтажные расстояния P1 для балансировочных коллекторов Warme серии WKD.R.60 в EPP-теплоизоляции:

Артикул изделия	Рекомендуемое расстояние P1
WKD.R.60.K.1+1+1.EPP	125 мм
WKD.R.60.2+1.EPP, WKD.R.60.K.2+1+1.EPP, WKD.R.60.K.2+2+1.EPP	375 мм
WKD.R.60.3+1.EPP, WKD.R.60.K.3+1+1.EPP, WKD.R.60.K.3+2+1.EPP, WKD.R.60.K.3+3+1.EPP	625 мм
WKD.R.60.4+1.EPP	875 мм
WKD.R.60.5+1.EPP	1125 мм

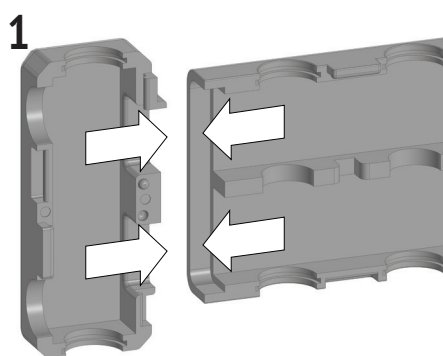


Балансировочный коллектор Warme серии WKD.R.60 без EPP-теплоизоляции монтируется на настенные кронштейны артикул K.200.GS.50 со скобой 50 мм. Монтажные отверстия 10 мм.

Рекомендуемые монтажные расстояния P1 для балансировочных коллекторов Warme серии WKD.R.60 без EPP-теплоизоляции:

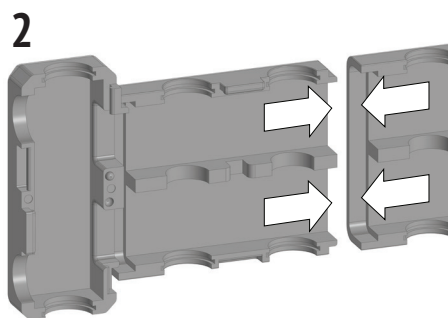
Артикул изделия	Рекомендуемое расстояние P1
WKD.R.60.K.1+1+1.KR	125 мм
WKD.R.60.2+1.KR, WKD.R.60.K.2+1+1.KR, WKD.R.60.K.2+2+1.KR	375 мм
WKD.R.60.3+1.KR, WKD.R.60.K.3+1+1.KR, WKD.R.60.K.3+2+1.KR, WKD.R.60.K.3+3+1.KR	625 мм
WKD.R.60.4+1.KR	875 мм
WKD.R.60.5+1.KR	1125 мм

Порядок стыковки модулей EPP-теплоизоляции



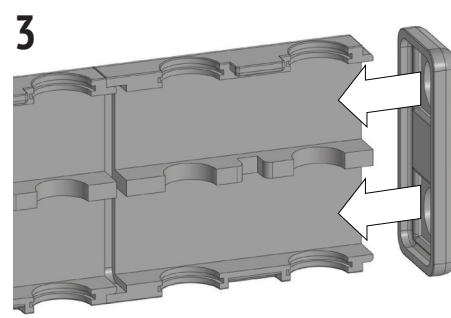
Кожух EPP-теплоизоляции собирается из модулей (сегментов) путём последовательной установки в пазы соседнего модуля. При сборке обеспечить плотный контакт без зазоров.

Чтобы избежать поломки пазов, применяйте лёгкое нажатие. При необходимости временно зафиксируйте малярным скотчем после стыковки.



Порядок сборки:

1. Подготовьте место: Очистите поверхности от пыли и грязи, примерьте модули EPP-теплоизоляции на изделие, чтобы убедиться в совпадении размеров.
2. Установите начальный и средний модули, совмещая «шип-паз» без силы — слегка прижимайте пальцами.

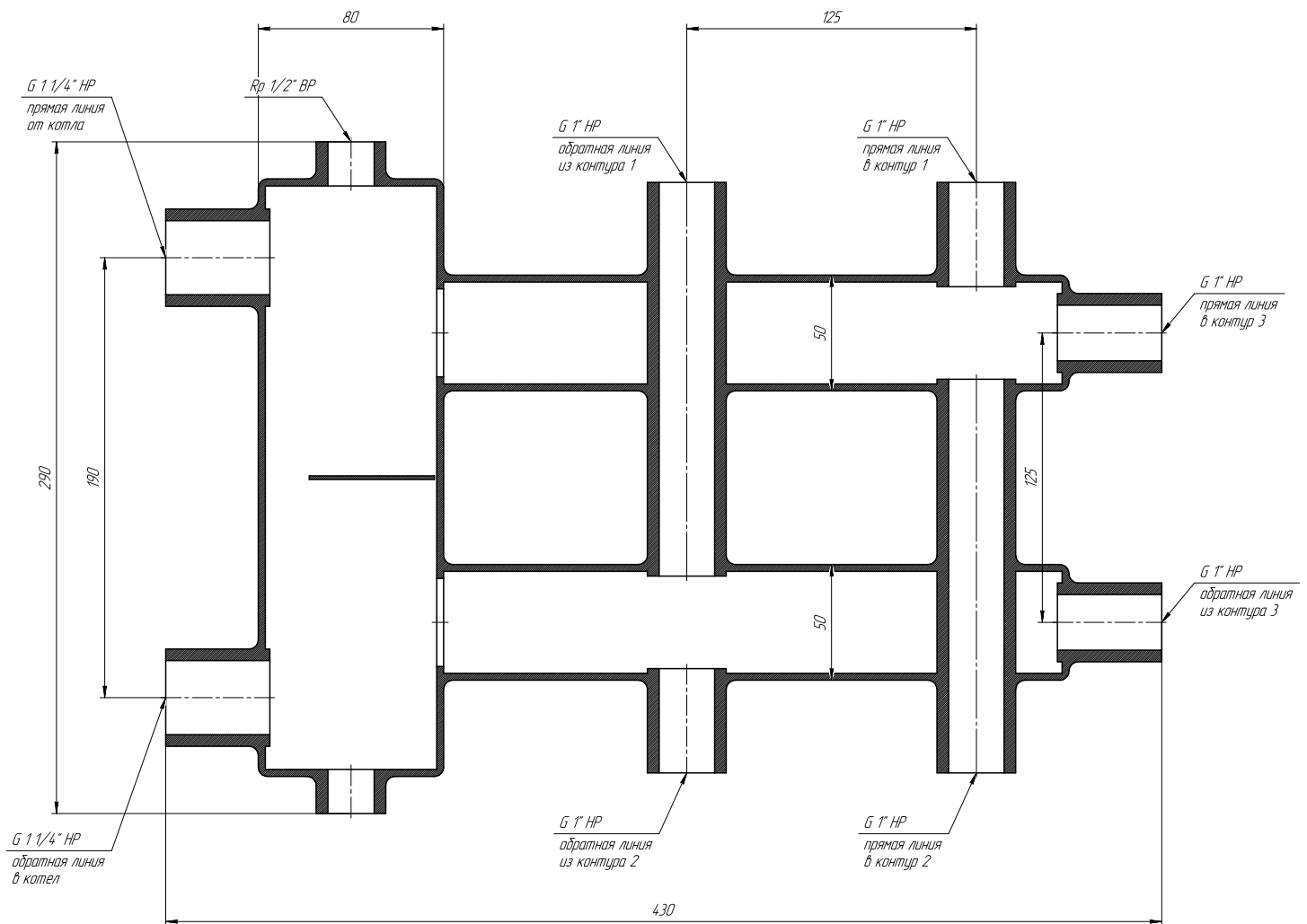


3. Добавьте конечный модуль, стыкуя пазы равномерно, слегка надавливая в обратном направлении для плотного прилегания.

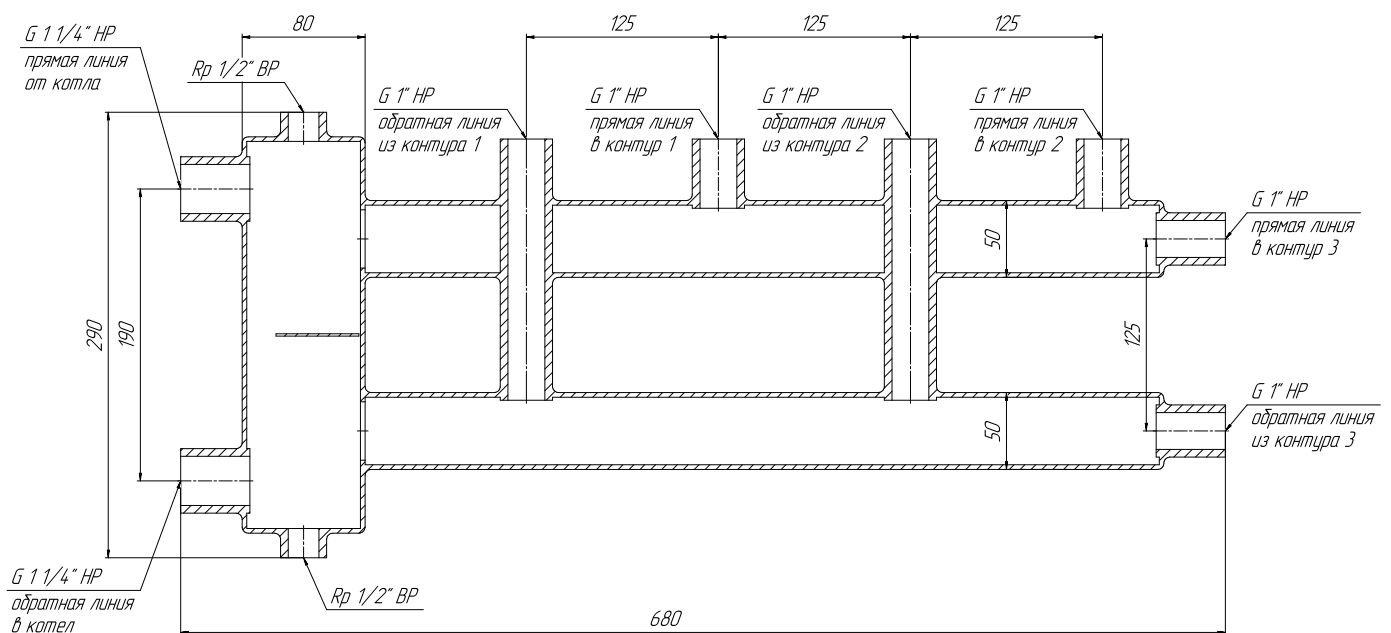
ВНИМАНИЕ!

Пазы не склеиваются! Дополнительные способы фиксации не требуются! Работайте в тёплых сухих условиях (+5...+40°C), используйте перчатки; избегайте ударов и чрезмерного давления — пазы EPP хрупкие.

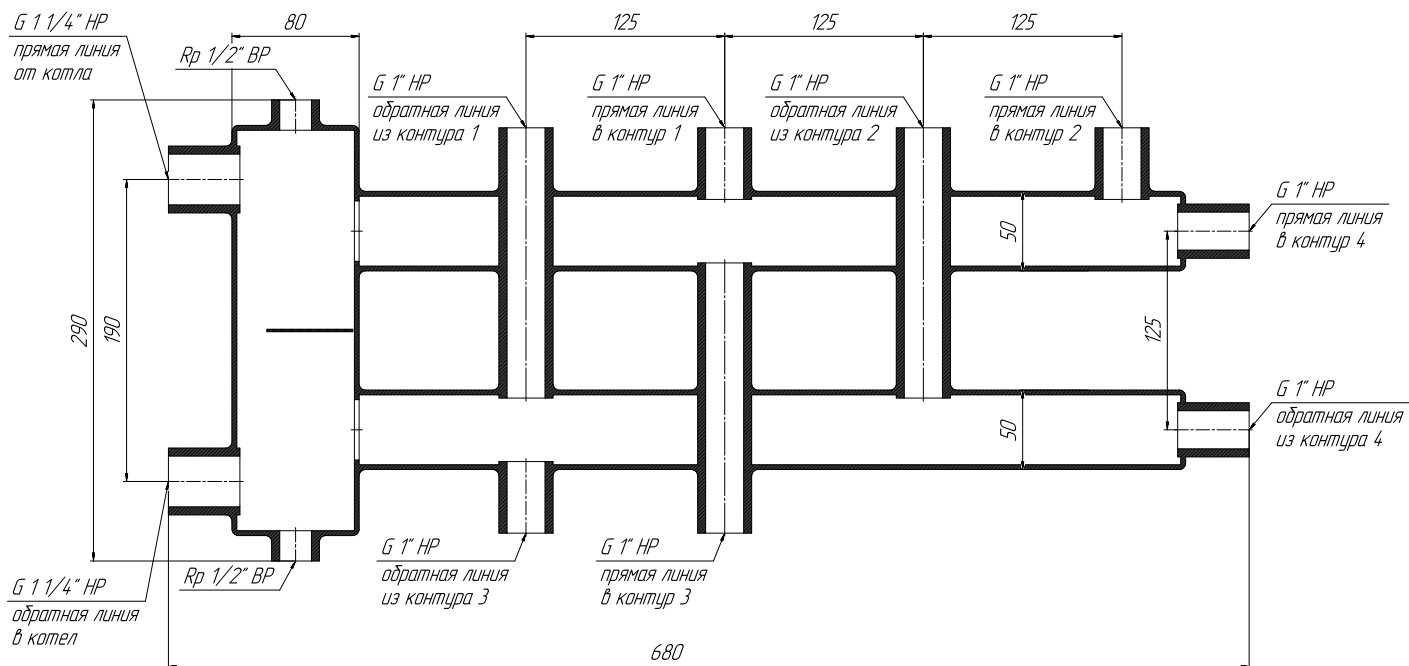
Балансировочный коллектор Warme WKD.R.60.K.1+1+1



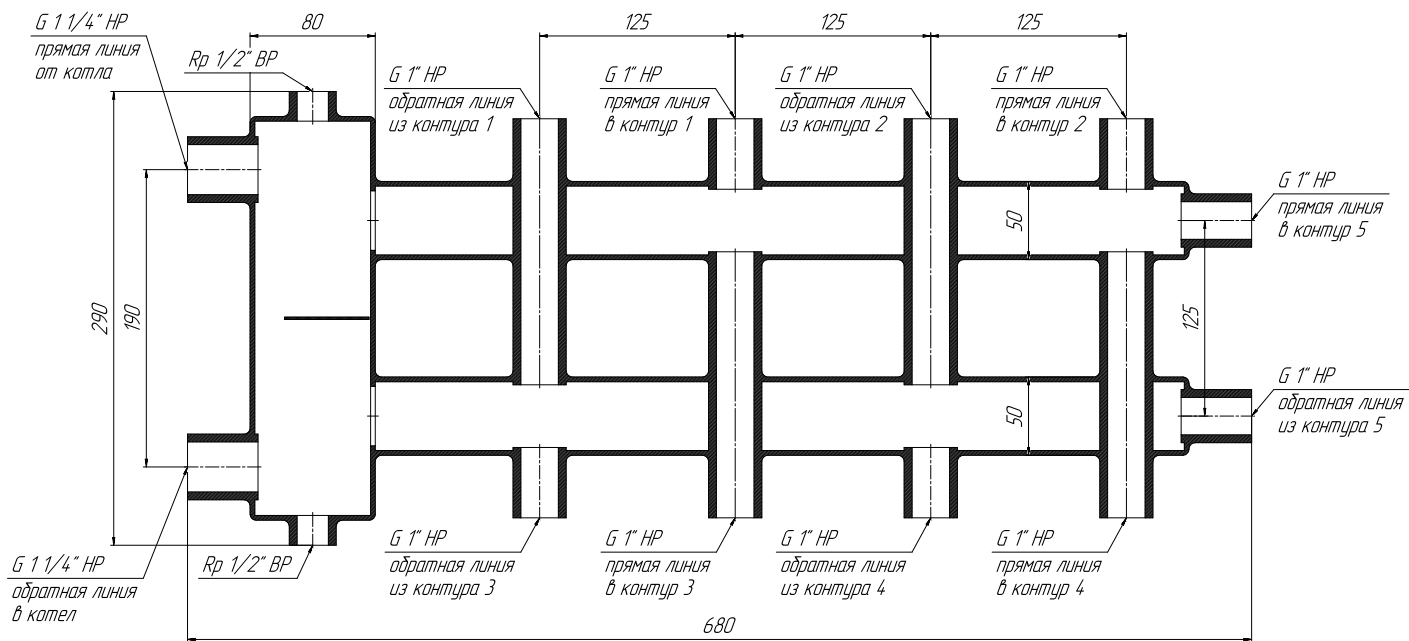
Балансировочный коллектор Warme WKD.R.60.2+1



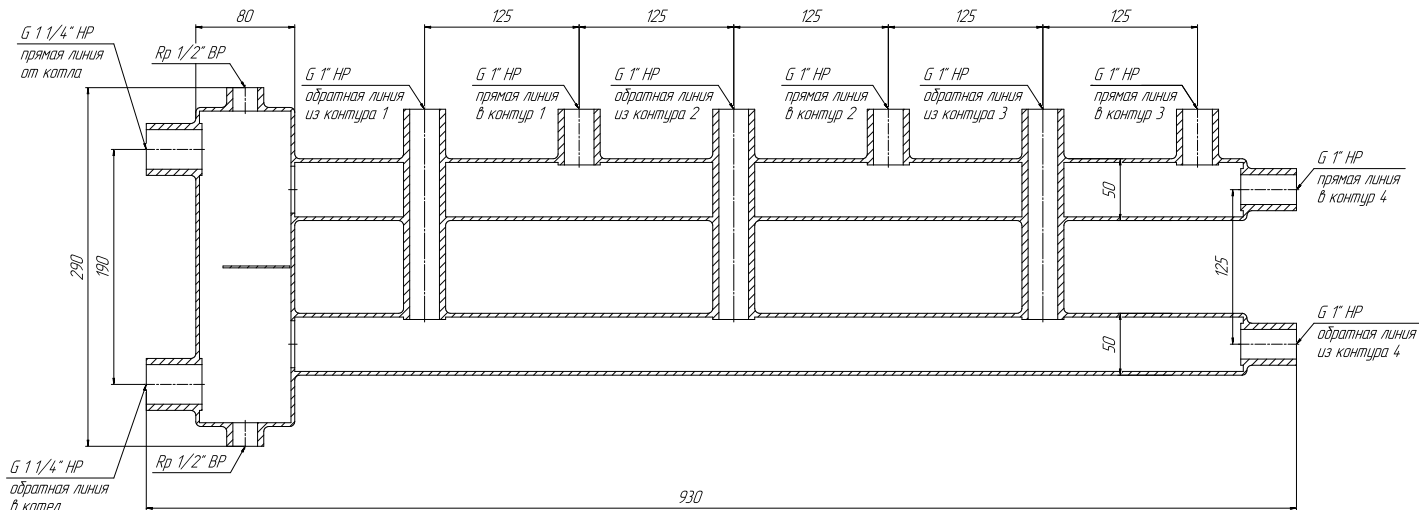
Балансировочный коллектор Warme WKD.R.60.K.2+1+1



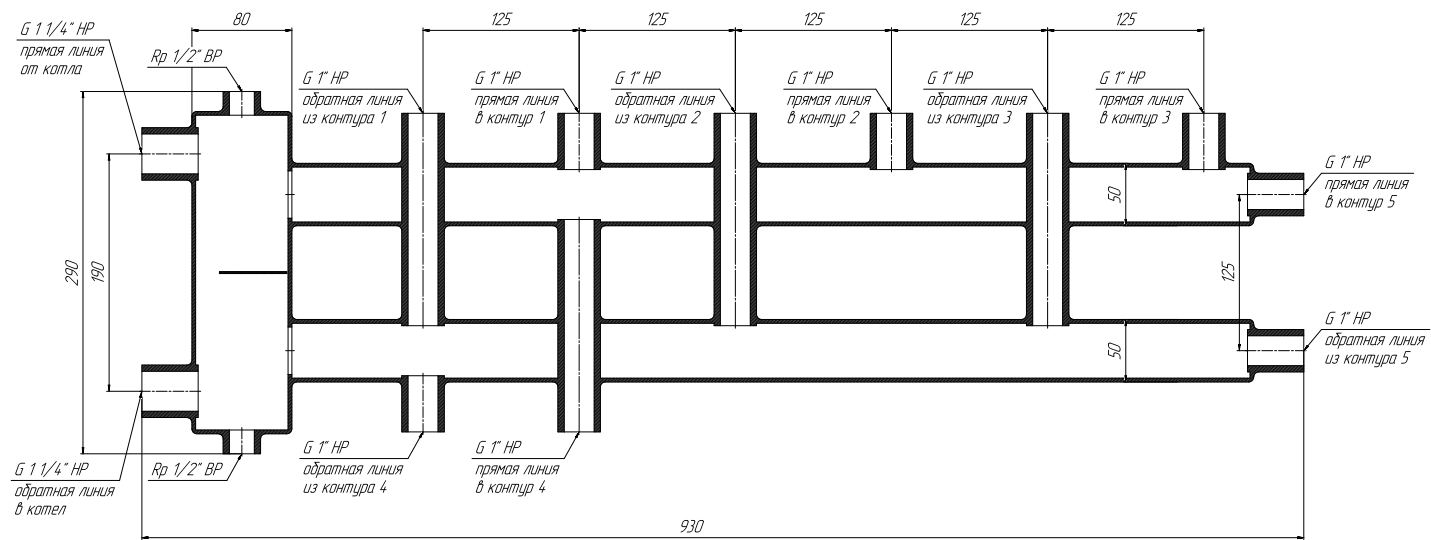
Балансировочный коллектор Warme WKD.R.60.K.2+2+1



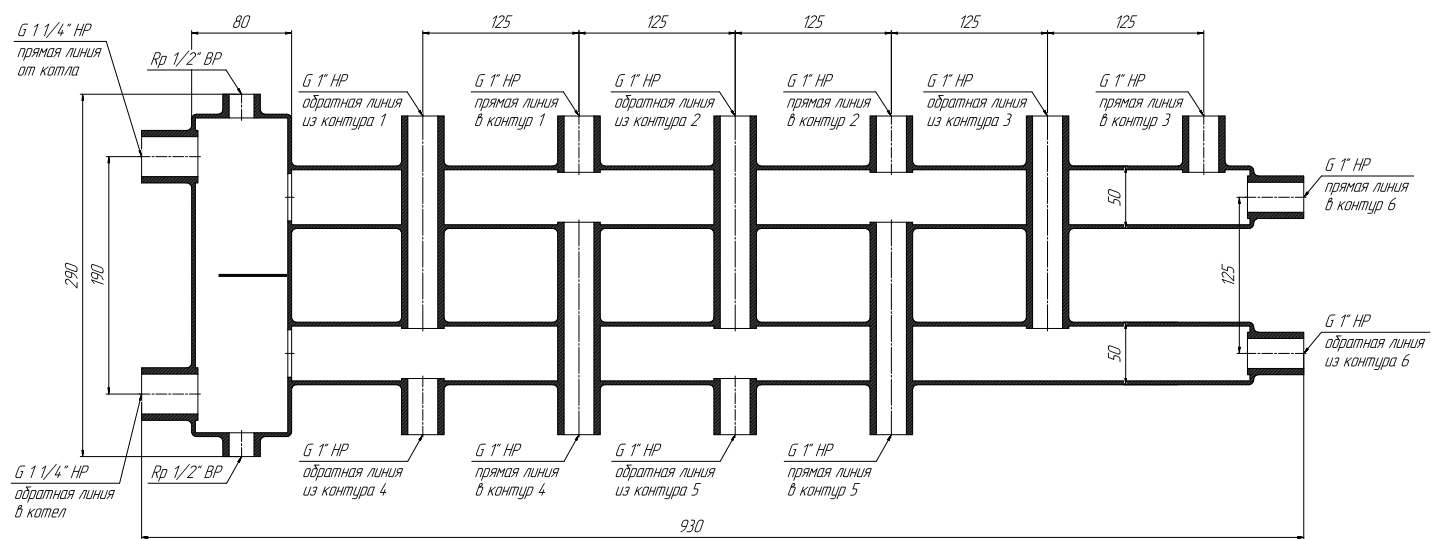
Балансировочный коллектор Warme WKD.R.60.3+1



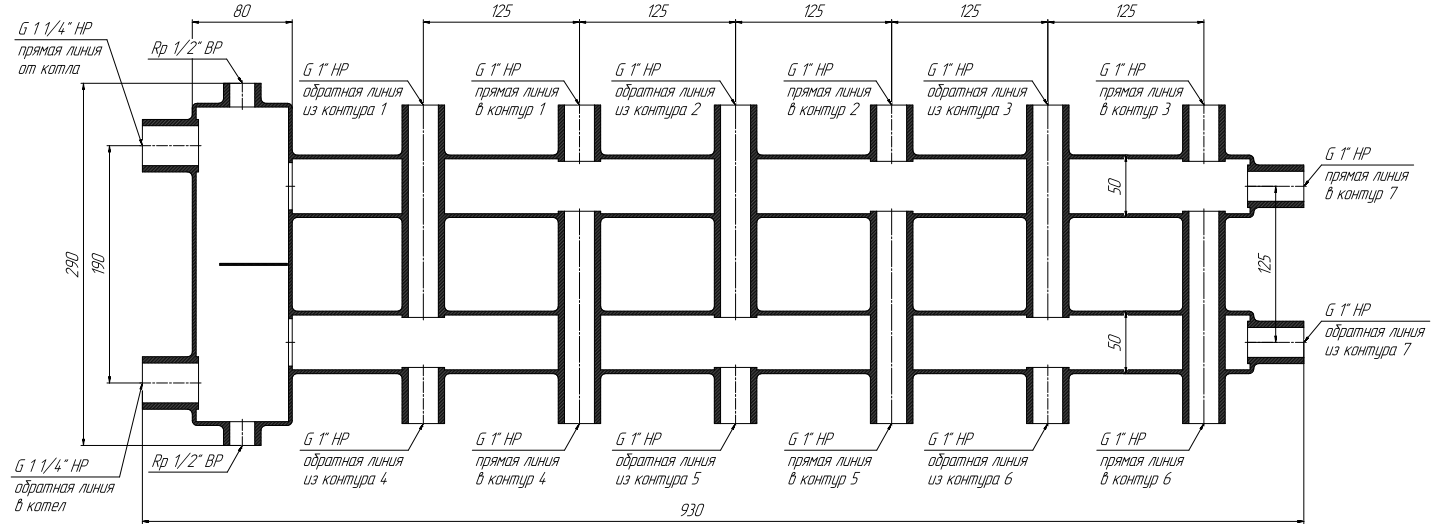
Балансировочный коллектор Wärme WKD.R.60.K.3+1+1



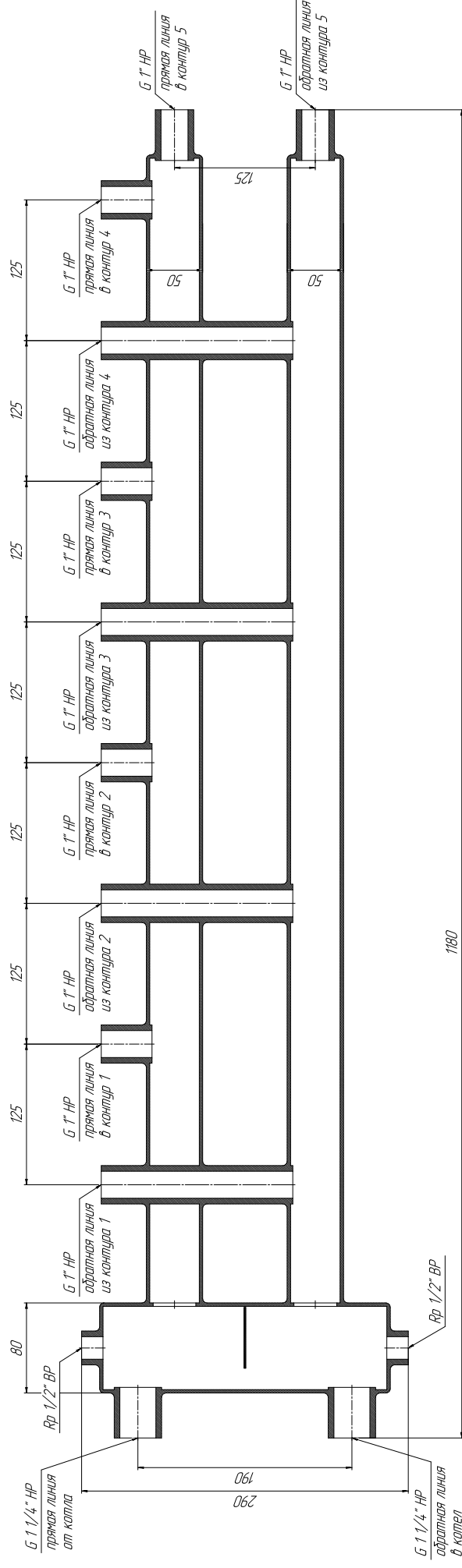
Балансировочный коллектор Wärme WKD.R.60.K.3+2+1



Балансировочный коллектор Wärme WKD.R.60.K.3+3+1



Балансировочный коллектор Wate WKD.R.60.4+1



Балансировочный коллектор Wate WKD.R.60.5+1

