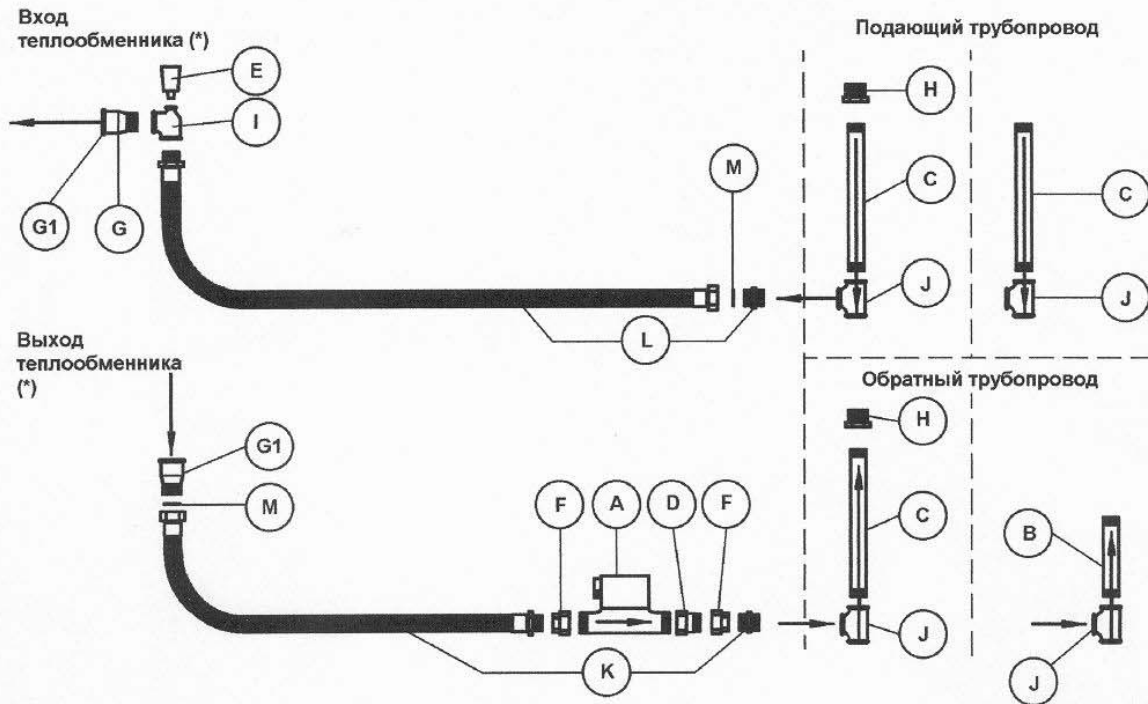


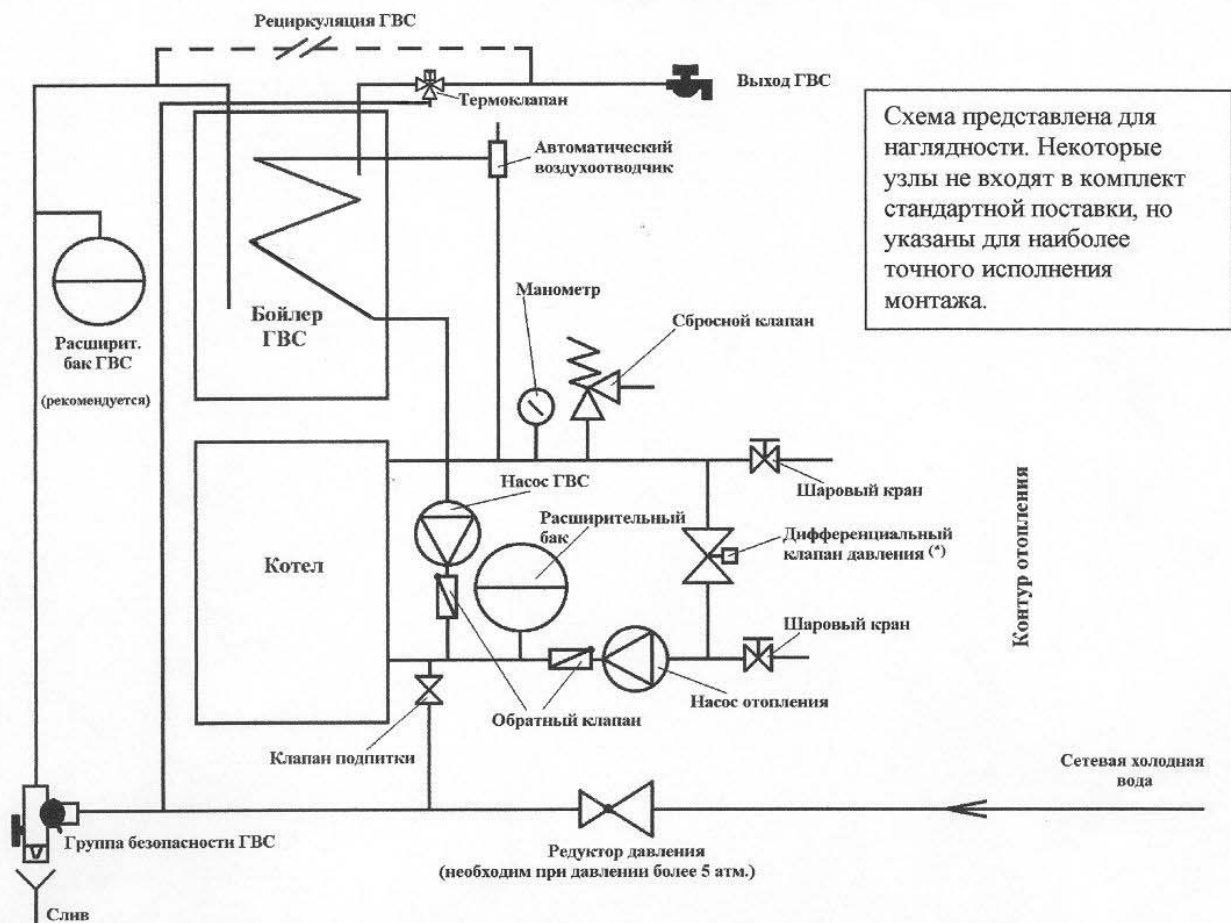
КОМПЛЕКТАЦИЯ БОЙЛЕРОВ CTC-SILVER 100 L и CTC-GOLD LINE 110 L (к котлам типов CTC-SILVER и CTC-GOLD LINE)



Артикулярн.номер	К-во	Наименование	Обозн.
1-20-150-00251	1	Картонная коробка	-
-	1	Этикетка 100x60	-
1-10-700-30120	1	Циркуляционный насос 1" RS 25/5.3 220В 50Гц	A
3-99-008-00110	1	Труба 1" L=110 мм	B
3-99-008-00310	2	Труба 1" L=310 мм	C
1-60-350-00006	1	Группа безопасности 3/4"	-
1-60-200-10012	2	Обратный клапан 1 1/2" - 1" (1 клапан на контуре отопления)	D
1-60-550-00003	1	Автоматический воздухоотводчик 3/8"	E
1-60-600-20006	1	Соединение циркуляционного насоса 1 1/2" - 3/4" F (2 детали)	F
1-60-400-20006	1	Польный цилиндр удлинения 3/4"	G
1-60-435-00806	2	Польный цилиндр редукции 1" - 3/4"	G1
1-60-645-10008	2	Польный цилиндр редукции 1 1/4" - 1"	H
1-60-760-60603	1	Тройник 3/4" - 3/4" - 3/8"	I
1-60-760-80608	2	Тройник 1" - 3/4" - 1"	J
1-60-300-06075	1	Гибкий рукав 3/4", L=750 мм	K
1-60-300-06103	1	Гибкий рукав 3/4", L=1030 мм	L
1-30-100-00003	2	Прокладка 3/4"	M
-	1	Инструкция по производству ГВС	-

(*) Для того чтобы подключить 100-литровый бойлер из нержавеющей стали, разместите полые цилиндры 1"-3/4" на выходе и входе теплообменника бойлера.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К БОЙЛЕРУ ГВС



(*) В случае, когда все радиаторы, снабжены термостатическими вентилями, предусматривается установка дифференциального клапана давления между подающим и обратным трубопроводом котла.

Несоблюдение требований монтажа влечет за собой отмену гарантийных обязательств.

Обязательным требованием является установка группы безопасности. Она состоит из:

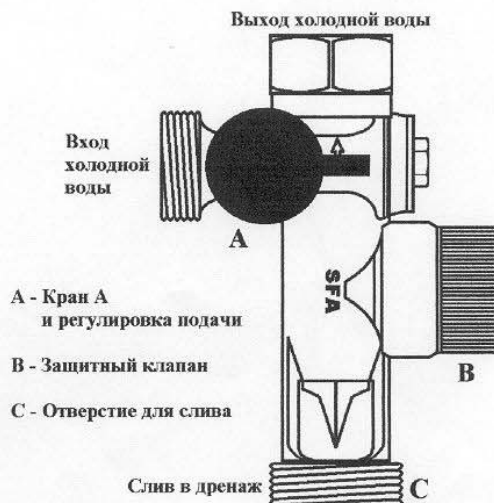
- крана (А) со встроенным обратным клапаном удержания;
- клапана защиты - 7 атм;
- слива (С).

Запрещено устанавливать любые другие узлы, которые могут прервать прямую связь между группой безопасности и бойлером. Группа безопасности будет расположена на трубопроводе подачи холодной воды в бойлер (длина этого трубопровода - не более 1 м).

Важно отметить, что:

- при каждом разогреве бойлера слив воды (расширение) должен совершаться через отверстие С (это явление может быть минимизировано с помощью использования расширительного бака бойлера);
- чтобы избежать известкового осадка на седловине клапана, необходимо 1 раз в месяц проверять его работоспособность, поворачивая регулятор (В) до упора, чтобы осуществить слив.

При монтаже контура рециркуляции ГВС используется медный трубопровод. Его соединения с бойлером необходимо осуществлять через полое соединение, изготовленное из чугуна, стали или пластика.



- При давлении в сети холодной воды более 5 атм, необходимо предусмотреть установку редуктора давления.

ЗАПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ

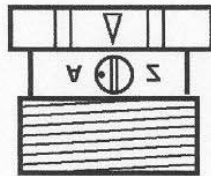
Перед заполнением установки произведите полную промывку системы. Установите необходимое давление в расширительном баке. Например, при высоте установки в 6 м : $P_{\text{сосуда}} = (6/10 + 0,3) = 0,9$ атм.

Когда все узлы системы отопления смонтированы (расширительный бак, предохранительный клапан, манометр, ...) и герметичность проверена, можно начать заполнение:

а. контур отопления:

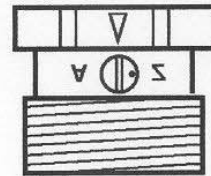
- откройте клапаны антитермосифона

Позиция "ОТКРЫТО" для заполнения
(свободный слив воды в две стороны)



Обратный клапан

Позиция "АВТОМАТИЧЕСКАЯ"
(активный клапан)



- Заполнение должно происходить медленно, выпускные краны должны быть открыты до конца, чтобы избежать воздушных пробок.
- Проверить функционирование автоматического выпускного крана (если такой существует), расположенного на гидравлической цепи нагрева бойлера.
- После первого заполнения величина давления, показываемая манометром, будет равна статическому давлению (либо статической высоте установки), повышающемуся от 0,1 до 0,5 атм в дальнейшем.
- Первый нагрев (80-90°C) поддерживается в течение нескольких часов на максимальном уровне.
- В течение этой фазы нагрева освобожденный воздух и газ должны быть выведены устройством отделения и вывода воздуха.
- После последнего стравливания воздуха необходимо проконтролировать давление на манометре и оставить систему охлаждаться до 50 °С.
- Давление, которое читается на манометре средней температуры в 50°C после дегазации, является приблизительно равным давлению наполнения газом расширительного бака, повышенного от 0,2 до 0,5 атм. Таким образом, дальнейшее повышение давления всегда будет скомпенсировано мембраной расширительного бака.
- Проверить герметичность всех соединений и закрыть антитермосифонные (активные) клапаны.

б. циркуляция ГВС:

- Наполнить бойлер, открыв кран допуска группы безопасности.
- Открыть кран горячей воды, чтобы позволить выйти воздушной пробке, аккумулированной в бойлере.
- Как только появится горячая вода, закройте кран и проверьте герметичность стыков оснований.

ОБСЛУЖИВАНИЕ БОЙЛЕРА:

Необходимо проверять в течение всех лет работы бойлера состояние анода также как и чистоты его рычага (пальца).

Для этого:

1. Изолируйте бойлер от гидравлических цепей горячей воды и сбросьте повышенное давление.
2. Демонтируйте поверхность поддержки крана рычага (пальца) и анода.
3. Тщательно устранили известняк с рычага (пальца).
4. Проверьте состояние анода и отсутствие коррозии бойлера.
5. Установите анод на место.