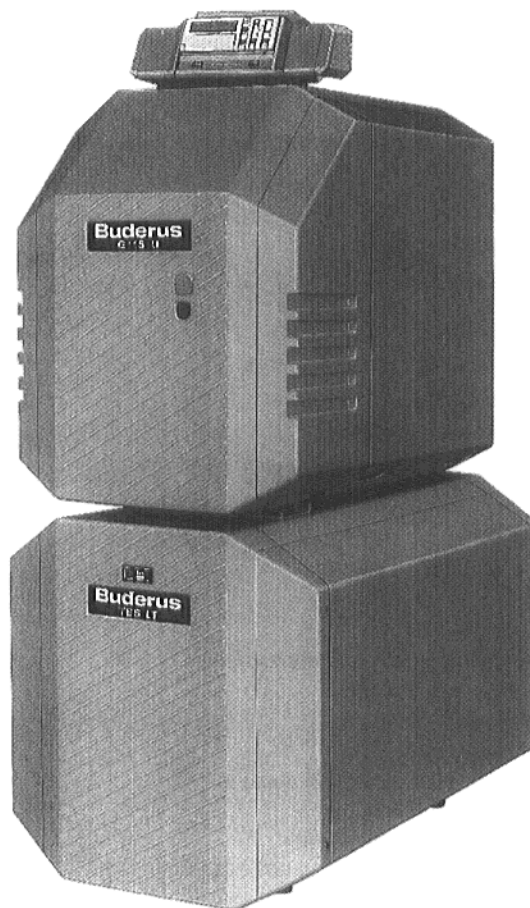


Инструкция по монтажу

Соединение трубопроводов

G 115 LT 300

G 115 U LT 300



G 115 U LT Ecomatic

Сохраняйте тщательно!

Монтаж бойлера и отопительного котла с регулятором производится соответственно инструкциям по монтажу, которые входят в комплект поставки установок и приборов.

1. Комплект поставки

Картонный ящик, содержащий:

- 1 инструкция по монтажу
- 1 угольник G 1
- 1 угловое резьбовое соединение с зажимным кольцом G 1 / DN 27
(накидная гайка, зажимное кольцо, о-образное кольцо 26 x 3, нижняя часть)
- 1 резьбовое соединение с зажимным кольцом G 1 / DN 27
(накидная гайка, зажимное кольцо, о-образное кольцо 26 x 3, нижняя часть)
- 1 двойной ниппель G 1
- 1 о-образное кольцо 35 x 3
- 1 соединительная труба VS горизонтально
- 1 соединительная труба VS вертикально
- 1 соединительная труба RS горизонтально
- 1 соединительная труба RS вертикально
- 7 плоские уплотнения Ø 30 x 25 x 2
- 1 угловой возвратный клапан
- 1 циркуляционный насос с соединительным трубопроводом
- 2 плоские уплотнения Ø 44 x 28 x 2
- 1 крепежный угольник
- 2 шестигранные болты M 10 x 30 DIN 933
- 2 шестигранные болты M 10 x 55 ISO 4014
- 4 шайбы A110,5 DIN 125

2. Размеры и расстояния от стен

2.1 Легенда к рис. 1

- VSL = запасная подводящая линия
- RSL = запасная возвратная линия
- VK = подводящая линия котла
- RK = возвратная линия котла без переходника G 1 1/4
- VS = подводящая линия бойлера
- RS = возвратная линия бойлера
- AB = выпускное отверстие ГВС
- EK = впускное отверстие холодной воды и подключение для слива
- EZ = впускное отверстие циркуляции
- EL = отверстие для наполнения и слива котла
отверстие для наполнения и слива бойлера

2.2 Помещение для установки отопления

Помещение для установки отопления должно быть защищено от замерзания.

Пол должен быть ровным и достаточно прочным.

Соблюдайте необходимые минимальные расстояния для работ по техобслуживанию и очистке (рис. 2).

Произвести выверку бойлера в горизонтальном и вертикальном направлениях.

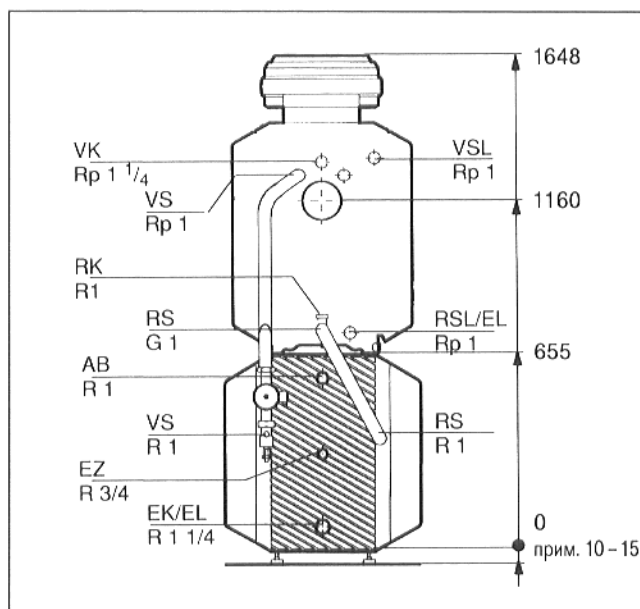


Рис. 1

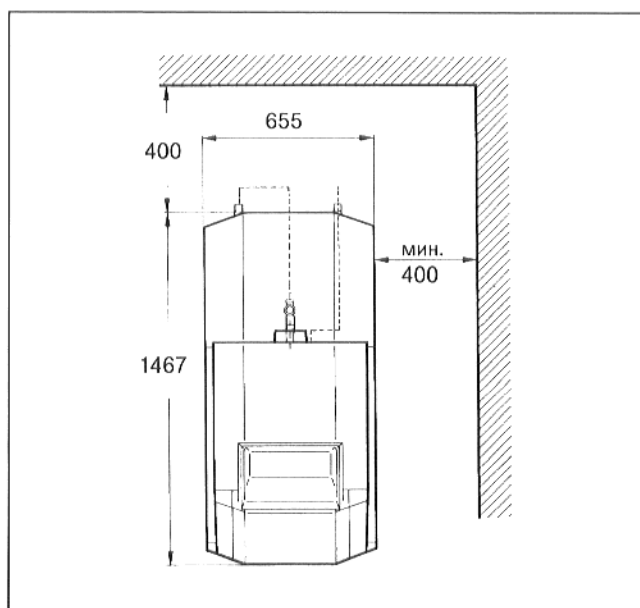


Рис. 2 – вид сверху

3. Укрепление котла на бойлере

- Приложить крепежный угольник к загнутым накладкам угловой шины и слегка привинтить к ножкам котла (рис. 3; М 10 х 55).

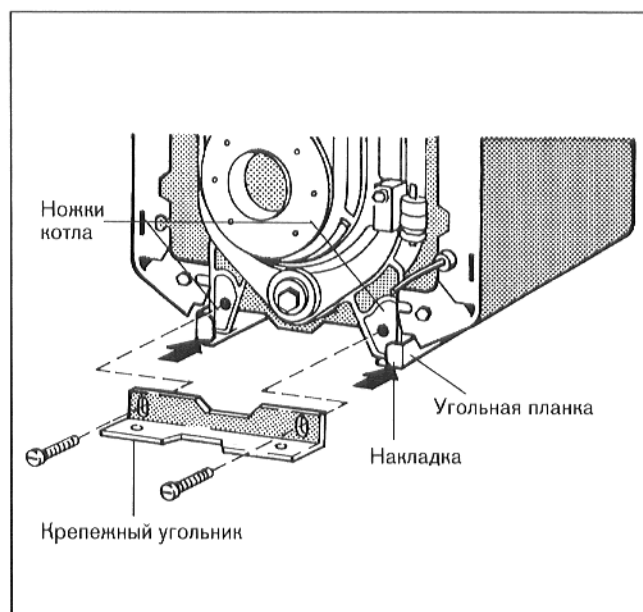


Рис. 3

- Открыть дверцу горелки, вывинтив предварительно два болта (рис. 4).
- Снять дверцу горелки.
- Приподнять котел за выемки в кожухе котла и поставить на бойлер. Крепежные отверстия в крепежном угольнике должны совпадать с крепежными отверстиями в бойлере (рис. 4).
- Привинтить крепежный угольник к бойлеру (рис. 4; М 10 х 30).
- Прочно привинтить крепежный угольник спереди к ножкам элемента котла (рис. 3; М 10 х 55).
- Подвесить дверцу горелки и закрепить двумя болтами (рис. 4).

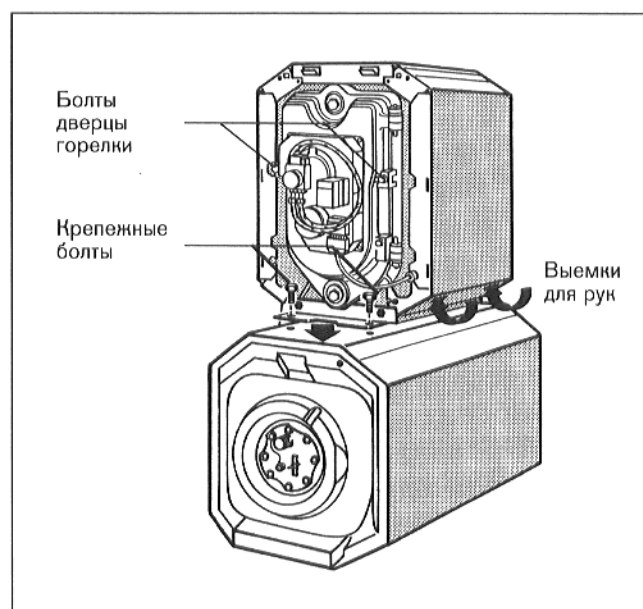


Рис. 4

4. Подключение трубопроводов

Указание: перед монтажом трубных соединений, соединительные патрубки бойлера необходимо проверить на повреждения.

Все **накидные гайки с плоскими уплотнениями**, затягиваются с максимальным моментом затяжки 60 Нм ($\triangleq$ затянуть гайку вручную, затем на $\frac{1}{8}$ оборота гаечным ключем).

Все **резьбовые соединения с зажимными кольцами**, затягиваются с моментом затяжки мин. 60 Нм – макс. 80 Нм ($\triangleq$ затянуть гайку вручную, затем на $1\frac{1}{4}$ оборота гаечным ключем).

Если после затяжки резьбовые соединения раскручиваются повторно, то необходимо вложить новые плоские уплотнения.

Не смазывать дополнительно о-образные кольца, входящие в комплект поставки.

В зависимости от номинальной теплотворной мощности котла и применяемого комплекта для подключения котла KAS 1 или 2, горизонтальные соединительные трубы RS и VS необходимо укоротить труборезом на указанный ниже размер:

Типоразмер котла		17	21	28
Без KAS	VS	–	–	120 мм
	RS	–	–	120 мм
С KAS 1/2	VS	–	–	120 мм
	RS	64 мм	64 мм	184 мм

4.1 Подключение возвратной линии комбинации котел-бойлер

- Прочно привинтить резьбовое соединение зажимного кольца с плоским уплотнением к заднему выпускному отверстию тройника (комплект поставки котла) (рис. 5 и 6).
- Отрезать, при необходимости, горизонтальную соединительную трубу для возвратной линии бойлера RS, на указанный в таблице размер (рис. 6).
- Надеть на (отрезанную) горизонтальную соединительную трубу RS накидную гайку, зажимное кольцо и о-образное кольцо 26 x 3 и вставить соединительную трубу в нижнюю часть резьбового соединения. Привинтить накидную гайку прочно к нижней части резьбового соединения (рис. 6).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку только что смонтированной соединительной трубы и привинтить угольник G 1 к соединительной трубе (рис. 6).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку длинного ответвления соединительной трубы RS и привинтить к угольнику (рис. 6).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку короткого ответвления соединительной вертикальной трубы RS и привинтить трубу к месту подключения возвратной линии бойлера. (рис. 7).
- Проверить все резьбовые детали подключения возвратной линии на прочную посадку.

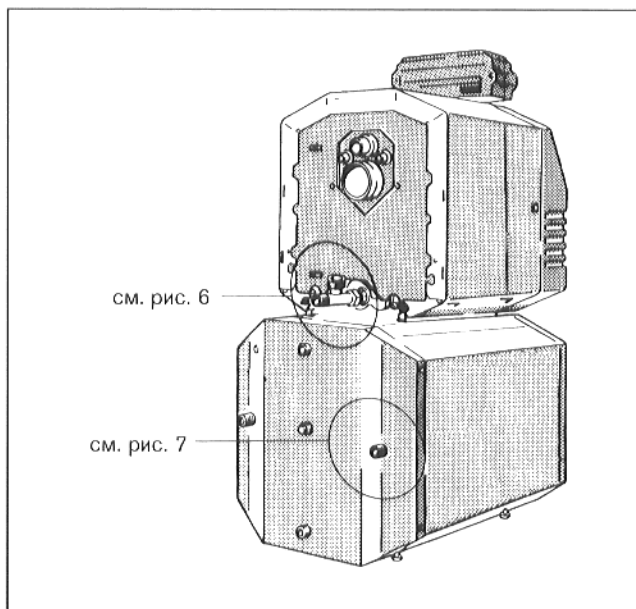


Рис. 5

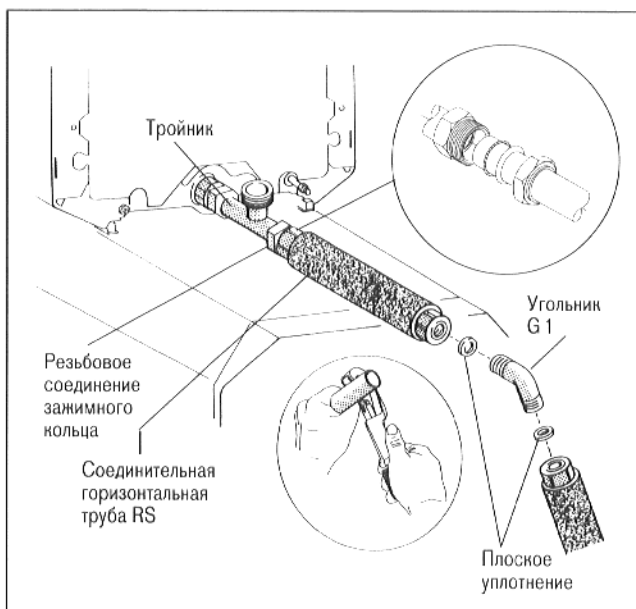


Рис. 6

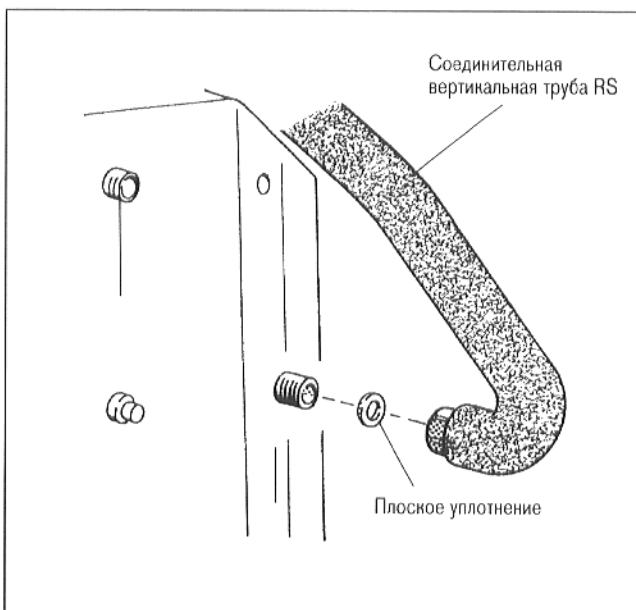


Рис. 7

4.2 Подключение подводящей линии комбинации котел-бойлер

- Вложить о-образное кольцо 35 х 3 в паз двойного ниппеля (рис. 8 и рис. 9).
- Ввинтить, соответственно рис. 8 и рис. 9, двойной ниппель в отверстие для подключения подводящей линии бойлера у котла.

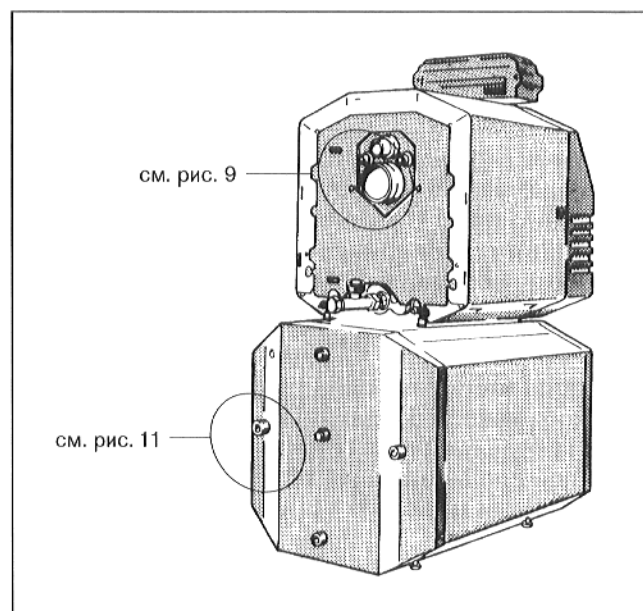


Рис. 8

- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку у короткого ответвления двукратно изогнутой соединительной трубы подводящей линии бойлера VS. Затем привинтить трубу двойным ниппелем к отверстию подключения котла, выровнять при этом длинное ответвление так, чтобы оно показывало вертикально вниз (рис. 9).

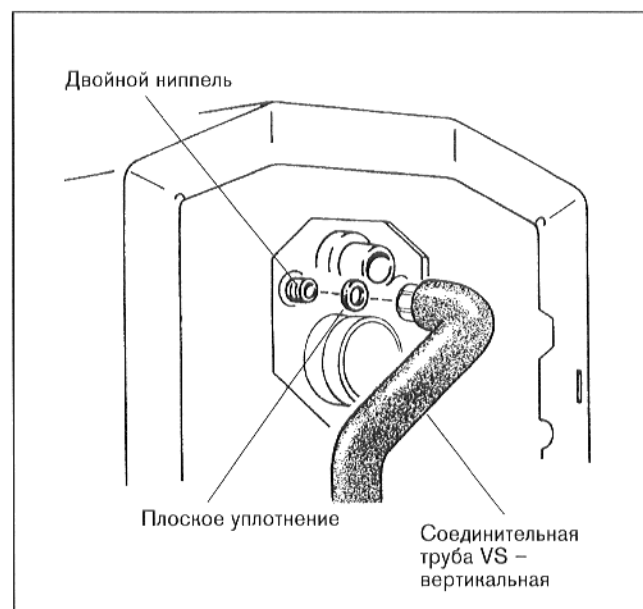


Рис. 9

- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку у длинного ответвления только что смонтированной соединительной трубы VS и привинтить к этой трубе угловое резьбовое соединение с зажимным кольцом. Выравнять при этом угловое резьбовое соединение с зажимным кольцом в заднем направлении аксиально параллельно к бойлеру (рис. 10).
- При необходимости отрезать горизонтальную соединительную трубу, с одним изгибом, для подводящей линии VS, на указанный в таблице размер (рис. 10).
- Надеть на горизонтальную соединительную трубу VS накидную гайку, зажимное кольцо и о-образное кольцо 26 х 3 и вставить соединительную трубу в нижнюю часть резьбового соединения (рис. 10).
- Привинтить накидную гайку к нижней части резьбового соединения. Выровнять при этом короткое ответвление так, чтобы оно показывало вертикально вниз (рис. 10).

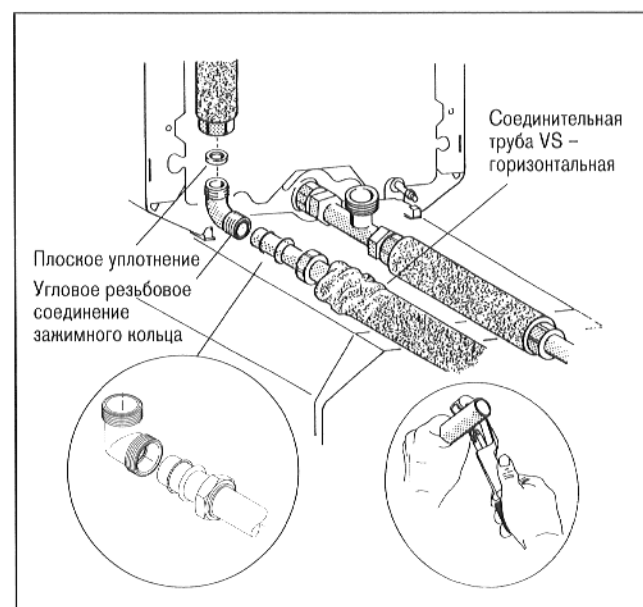


Рис. 10

- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку углового возвратного клапана и привинтить угловой возвратный клапан к подводящей линии бойлера (рис. 8 и рис. 11).
- Вложить плоское уплотнение для заправочного насоса бойлера (Ø 44 x 28 x 2) в верхнюю накидную гайку углового возвратного клапана и привинтить заправочный насос бойлера к угловому возвратному клапану. Направление подачи должно показывать вниз (рис. 8 и рис. 11).
- Вложить второе плоское уплотнение для заправочного насоса бойлера (Ø 44 x 28 x 2) в накидную гайку у короткого ответвления горизонтальной соединительной трубы VS и привинтить соединительную трубу VS к насосу (рис. 8 и рис. 11).
- Проверить все резьбовые детали подключения подводящей линии на прочную посадку.

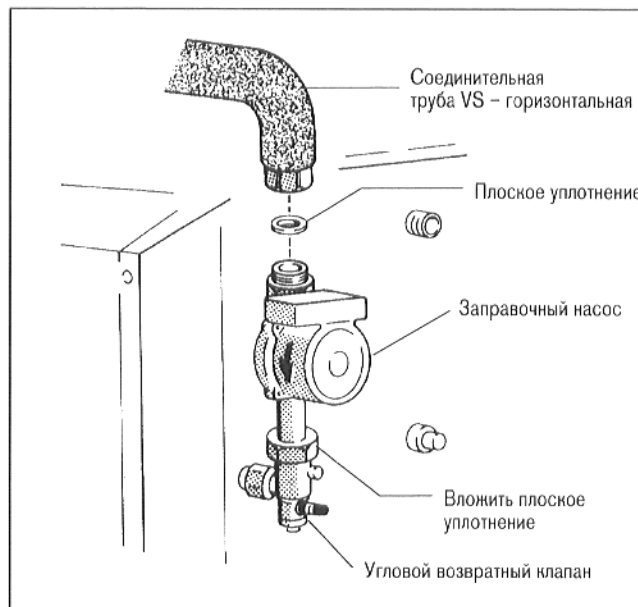


Рис. 11

5. Электрическое подключение

- Произвести монтаж регулятора (инструкция по монтажу котла, рис. 12)
- Произвести тщательную прокладку провода датчика ГВС и соединительного провода насоса (инструкция по монтажу котла или бойлера).
Вложить провода в хомут для крепления проводов, находящийся на задней стенке котла.
Необходимо следить, чтобы провода не прикасались к горячим деталям котла.

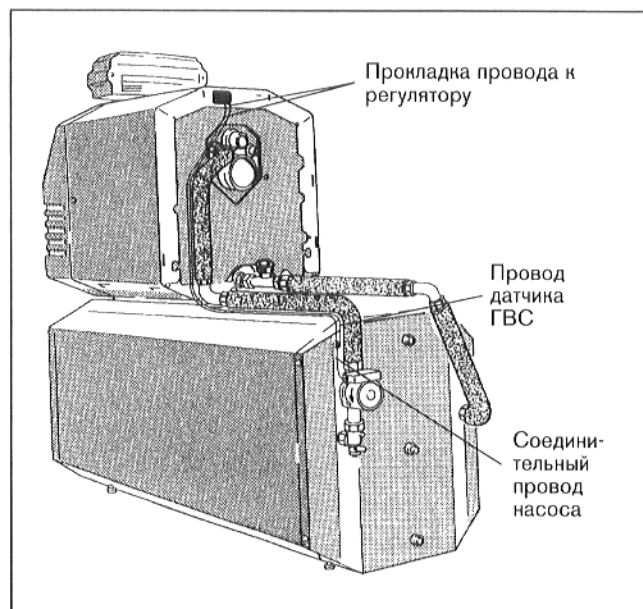


Рис. 12

6. Наполнение установки

- Открыть все клапаны в подающей и возвратной линиях отопительного контура.
- Установить шлиц установочного винта углового возвратного клапана в вертикальную позицию (постоянно открыто) (рис. 13).
- Отвинтить заглушку наливного крана и привинтить наливной шланг (рис. 13).
- Установить ручку крана в вертикальное положение (открыть) (рис. 13).
- Примерно $\frac{1}{2}$ минуты медленно заполнять установку у наливного крана (рис. 13).
- Установить шлиц установочного винта углового возвратного клапана в горизонтальное положение (рабочее состояние) (рис. 13).
- Продолжать наполнять установку у наливного крана (рис. 13).
- После заполнения установки, ручку крана установить в **горизонтальное положение** (закрыть), отвинтить наливной шланг, привинтить заглушку и включить заправочный насос бойлера.
- При вводе в эксплуатацию, заправочный насос бойлера необходимо установить на максимальную ступень.

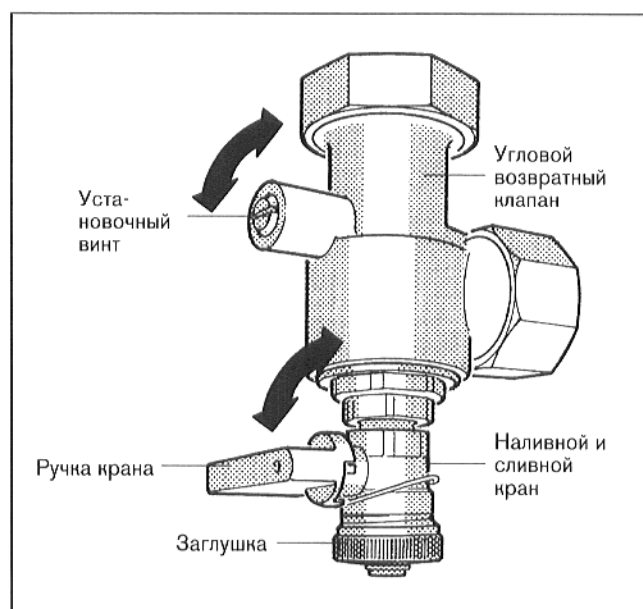


Рис. 13

7. Опорожнение нагревательного змеевика бойлера

Внимание! При опорожнении бойлера вода не полностью стекает из нагревательного змеевика бойлера, поэтому его необходимо защитить от замерзания, или устранить остаточную воду при помощи воздуха.

