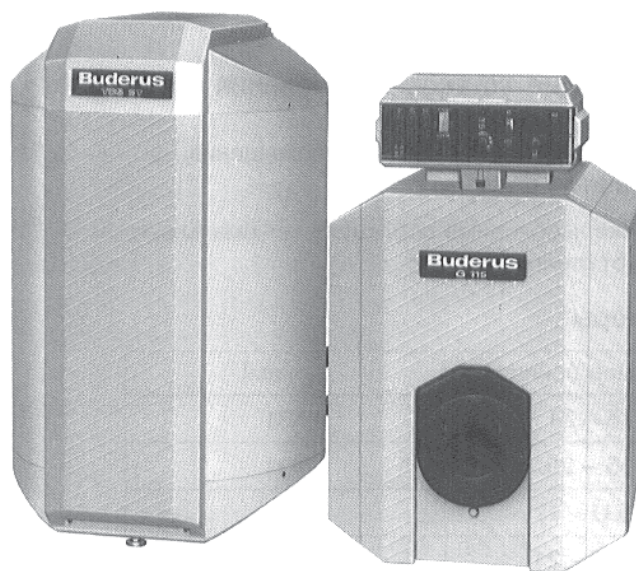


# Инструкция по монтажу

Соединение гибких трубопроводов

G115 ST 150/2 – 300/2

G115 U ST 150/2 – 300/2



**G115 U ST Ecomatic**

Сохраняйте тщательно!

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

## 1. Комплект поставки

- 1 гофрированный металлический шланг для подводящей линии, с накидной гайкой и теплоизоляцией (длинный шланг).
- 1 гофрированный металлический шланг для возвратной линии, с накидной гайкой и теплоизоляцией (короткий шланг).
- 4 угольника с накидной гайкой
- 1 двойной ниппель
- 1 возвратный клапан
- 1 заправочный насос бойлера с соединительным трубопроводом
- 1 удлинитель
- 1 редукционная деталь (G 1<sup>1/2</sup> – G 1)
- 2 плоских уплотнения для заправочного насоса бойлера Ø 44 x 28 x 2
- 10 плоских уплотнений для накидных гаек Ø 30 x 25 x 2
- 1 инструкция по монтажу

## 2. Установка

### 2.1. Помещение установки отопления

Для установки необходимо выбрать помещение защищенное от замерзания.

При установке необходимо соблюдать минимальные расстояния от стенок (рис. 2).

### 2.2. Размеры

Типоразмер бойлера	L <sub>к</sub> [мм]
G115 – 21	581
G115 – 28	701
G115 U – 17	780
G115 U – 21	780
G115 U – 28	900

Расстояния указаны на рис. 2

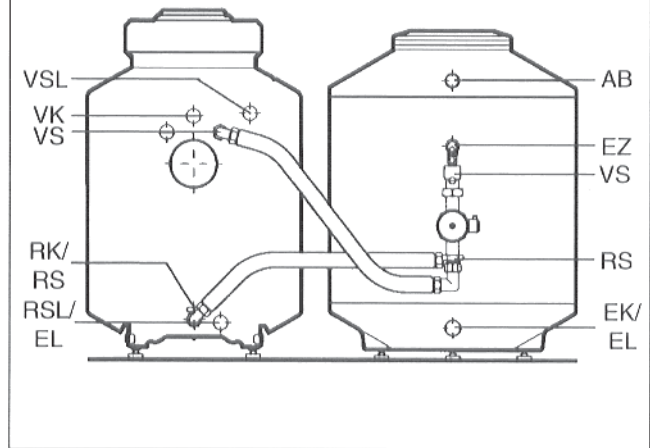


Рис. 1

### Легенда к рис. 1

- VSL = запасная подводящая линия Rp 1
- RSL = запасная возвратная линия Rp 1
- VK = подводящая линия котла Rp 1<sup>1/4</sup>
- RK = возвратная линия котла Rp G 1<sup>1/4</sup>
- VS = подводящая линия бойлера (подключение возможно у отопительного котла слева или справа). У отопительного котла Rp 1, у бойлера R 1
- RS = возвратная линия бойлера. У отопительного котла G 1, у бойлера R 1
- AB = выпускное отверстие ГВС R 1<sup>1/4</sup>
- EK/EL = впускное отверстие для холодной воды, сливное отверстие R 1<sup>1/4</sup>
- EZ = впускное отверстие циркуляции R 3/4

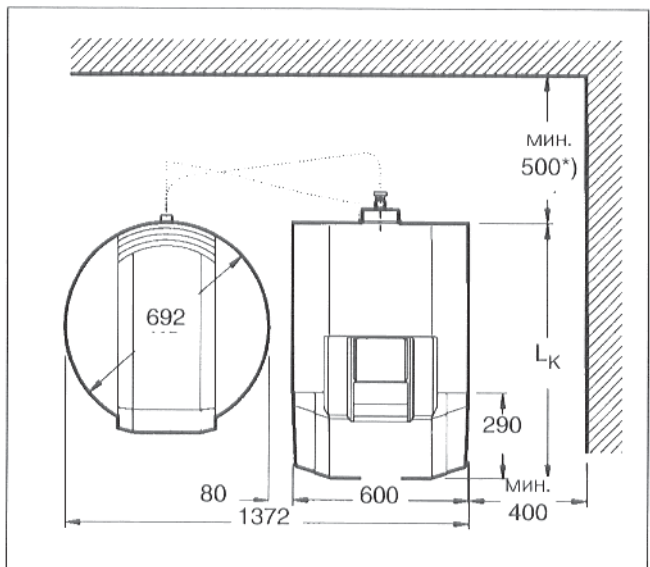


Рис 2 \*) В случае применения звукопоглощающего устройства отходящего газа - 700 мм.

### 3. Монтаж трубных соединений

- ☞ Перед монтажом трубных соединений, соединительные патрубки необходимо проверить на повреждения. Все накидные гайки следует затянуть с максимальным моментом затяжки 60 Нм (= затянуть гайку сначала вручную, затем ключом на 1/8 оборота) Если после затяжки резьбовое соединение повторно раскручивается, то необходимо вложить новые плоские уплотнения.
- ☞ Радиус гибки металлических гофрированных шлангов не должен быть меньше, чем 75 мм. Гибку металлических гофрированных шлангов можно производить, как минимум, 80 мм (примерно, ширина руки) после накидной гайки.

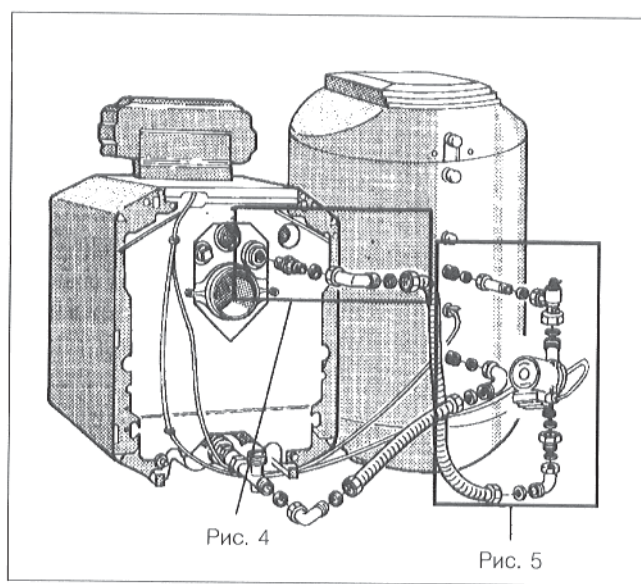


Рис. 3

- Ввинтить двойной ниппель в отверстие подводящей линии у отопительного котла (рис. 3, рис 4).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку колена и привинтить колено к двойному ниппелю (рис. 3, рис. 4).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку гофрированного металлического шланга подводящей линии (длинный шланг), придать шлангу надлежащую форму и привинтить к колену. (рис. 3, рис. 4).

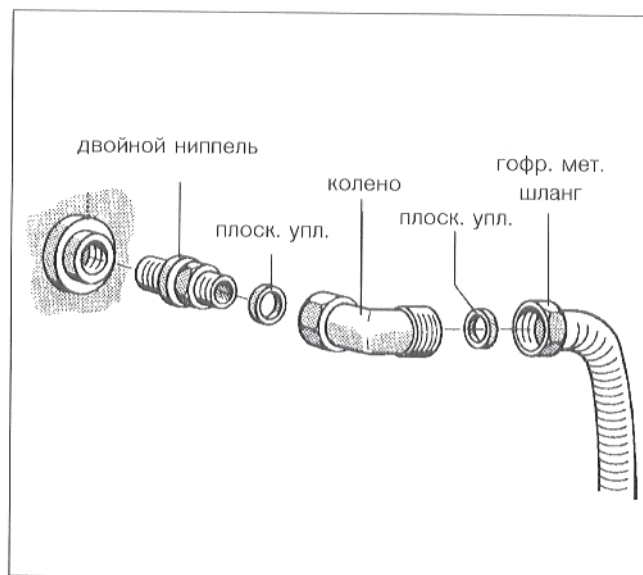


Рис. 4

- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку удлинительной детали и привинтить удлинитель к подводящей линии бойлера (рис. 3, рис. 5).
- Вложить плоское уплотнение в накидную гайку возвратного клапана и привинтить возвратный клапан к удлинительной детали (рис. 3, рис. 5).
- Вложить плоское уплотнение для насоса (Ø 44 x 28 x 2) в другую накидную гайку возвратного клапана и привинтить заправочный насос бойлера к возвратному клапану. Направление подачи должно показывать вверх. (рис. 3, рис. 5).
- Вложить второе плоское уплотнение для насоса (Ø 44 x 28 x 2) в переходник и привинтить переходник к всасывающему патрубку заправочного насоса бойлера (рис. 3, рис. 5).
- Вложить плоское уплотнение во вторую накидную гайку гофрированного металлического шланга и привинтить шланг к переходнику (рис. 3, рис. 5)

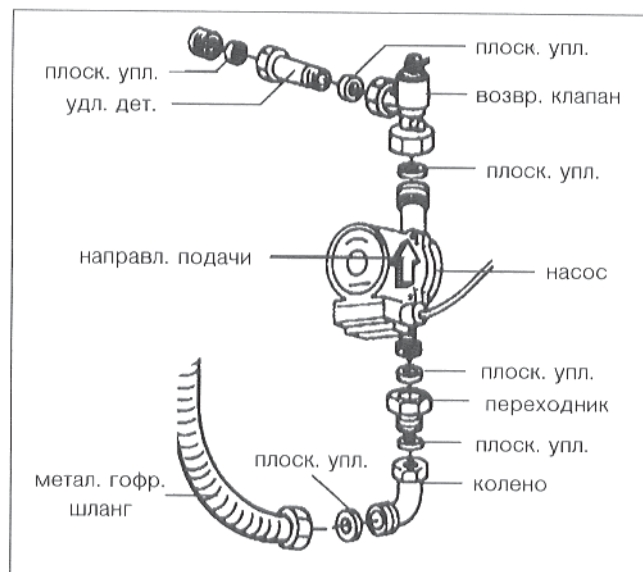


Рис. 5

Вложить плоское уплотнение в накидную гайку колена и привинтить к заднему выходному отверстию соединительной детали (комплект поставки котла) в возвратной линии котла (рис. 6, рис. 7)

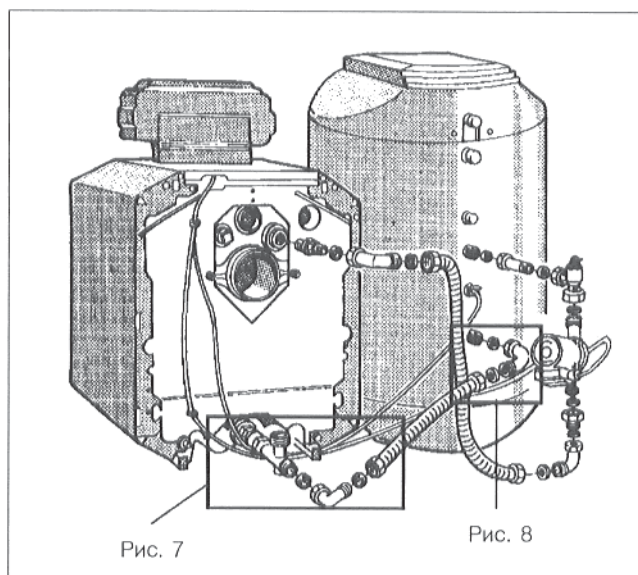


Рис. 6

Вложить плоское уплотнение в накидную гайку гофрированного металлического шланга (короткий шланг) и привинтить к колену у соединительной детали возвратной линии котла (рис. 6, рис. 7).

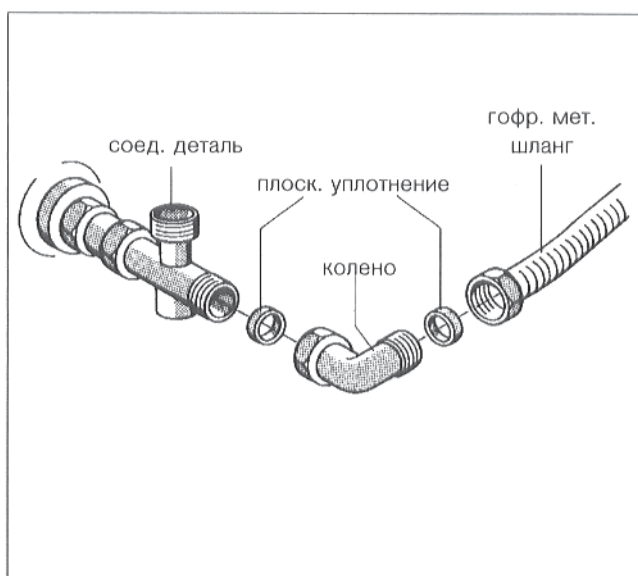


Рис. 7

Вложить плоское уплотнение в накидную гайку последнего колена и привинтить колено к возвратной линии бойлера (рис. 6, рис. 8).

Вложить плоское уплотнение во вторую накидную гайку гофрированного металлического шланга и привинтить шланг к колену (рис. 6, рис. 8).

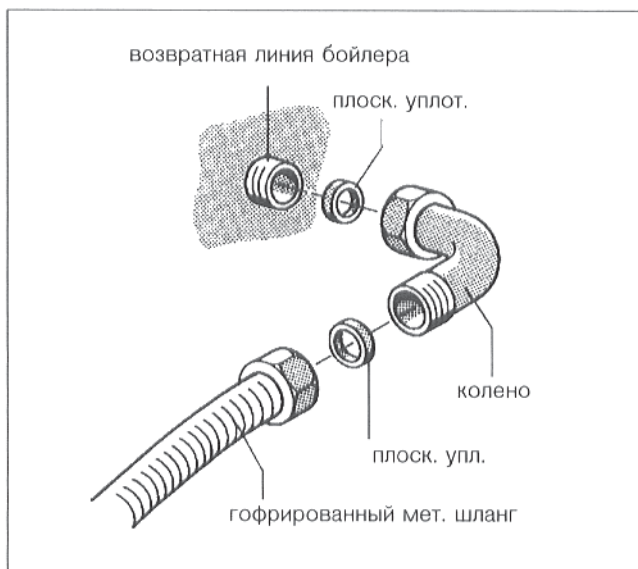


Рис. 8

#### 4. Электрическое подключение

- Произвести монтаж регулятора (инструкция по монтажу отопительного котла).
- Произвести тщательную прокладку провода датчика температуры ГВС и соединительного провода насоса (инструкция по монтажу отопительного котла или бойлера; рис. 9).
- ☞ Необходимо следить, чтобы провода не прикасались к горячим деталям котла.
- Электрическое подключение датчика температуры ГВС, и соединительного провода насоса, производится соответственно электросхеме (электросхема входит в комплект поставки регулятора).

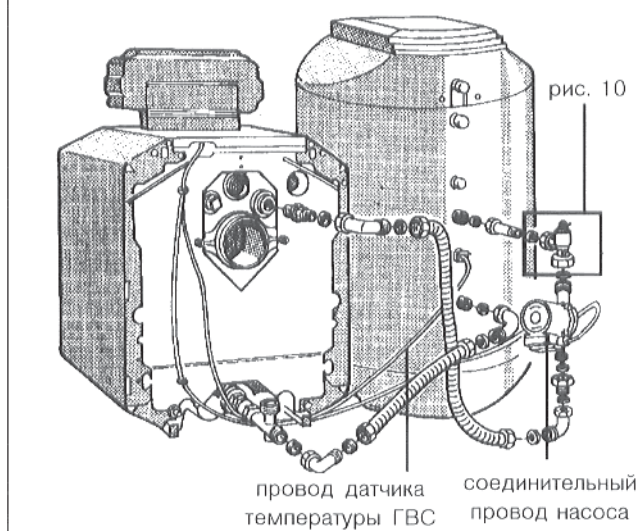


Рис. 9

#### 5. Наполнение установки

Змеевик заполняется вручную во время процесса заполнения отопительной установки.

- Установить шлиц установочного винта возвратного клапана в вертикальную позицию (открыто вручную) (рис. 10).
- Отвинтить заглушку деаэрационного клапана и установить ручку деаэрационного клапана в вертикальное положение (открыть) (рис. 10).
- Медленно заполнять отопительный котел у сливного и наливного крана (рис. 9)
- Как только у деаэрационного клапана начнет выступать вода без пузырей, закрыть деаэрационный клапан и привинтить опять заглушку.
- Установить шлиц установочного винта возвратного клапана в горизонтальное положение (рабочее состояние).
- Продолжать заполнять установку

При вводе в эксплуатацию, заправочный насос бойлера необходимо установить на максимальную ступень.

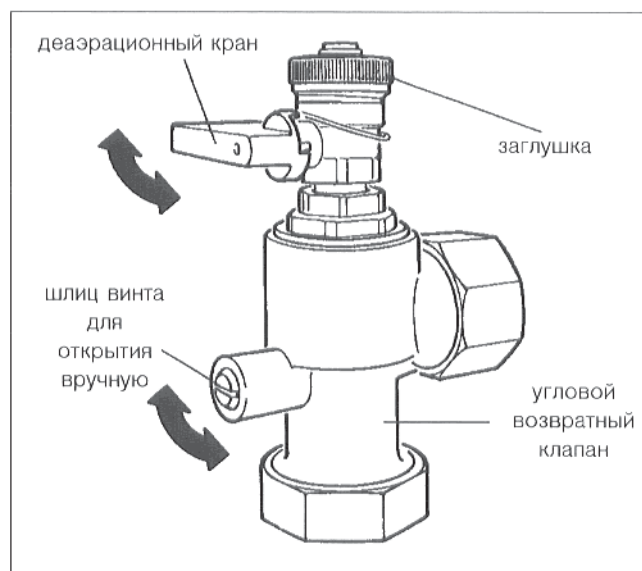


Рис. 10

