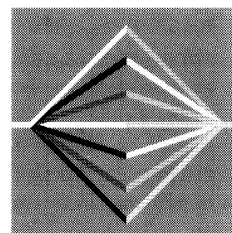


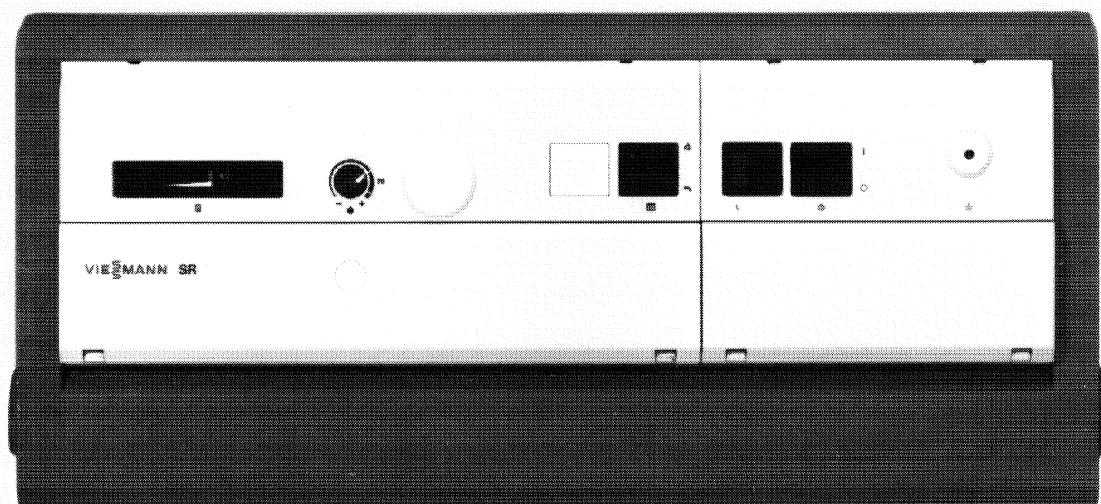
SR

Контроллер циркуляционного контура котла

Номер для заказа 7450 204



## Контроллер циркуляционного контура котла SR




Место хранения: папка сервисной документации

## 1.1 Содержание

### 2.1 Элементы управления и индикации

## 1.1 Меры безопасности

 Знаком “Внимание” помечены все имеющие особо важное значение указания по технике безопасности. Просьба следовать этим указаниям, чтобы исключить опасность травмирования людей и повреждения оборудования.

### ■ Обслуживание

Внимательно прочтите эту инструкцию по эксплуатации до запуска Вашей установки. Специалист обслуживающей Вас специализированной фирмы по отоплению охотно разъяснит Вам принцип действия установки и задачи ее оператора. Наша гарантия не предусматривает компенсацию ущерба, который может возникнуть при несоблюдении указаний Инструкции по эксплуатации.

### ■ Работы с управляющим устройством

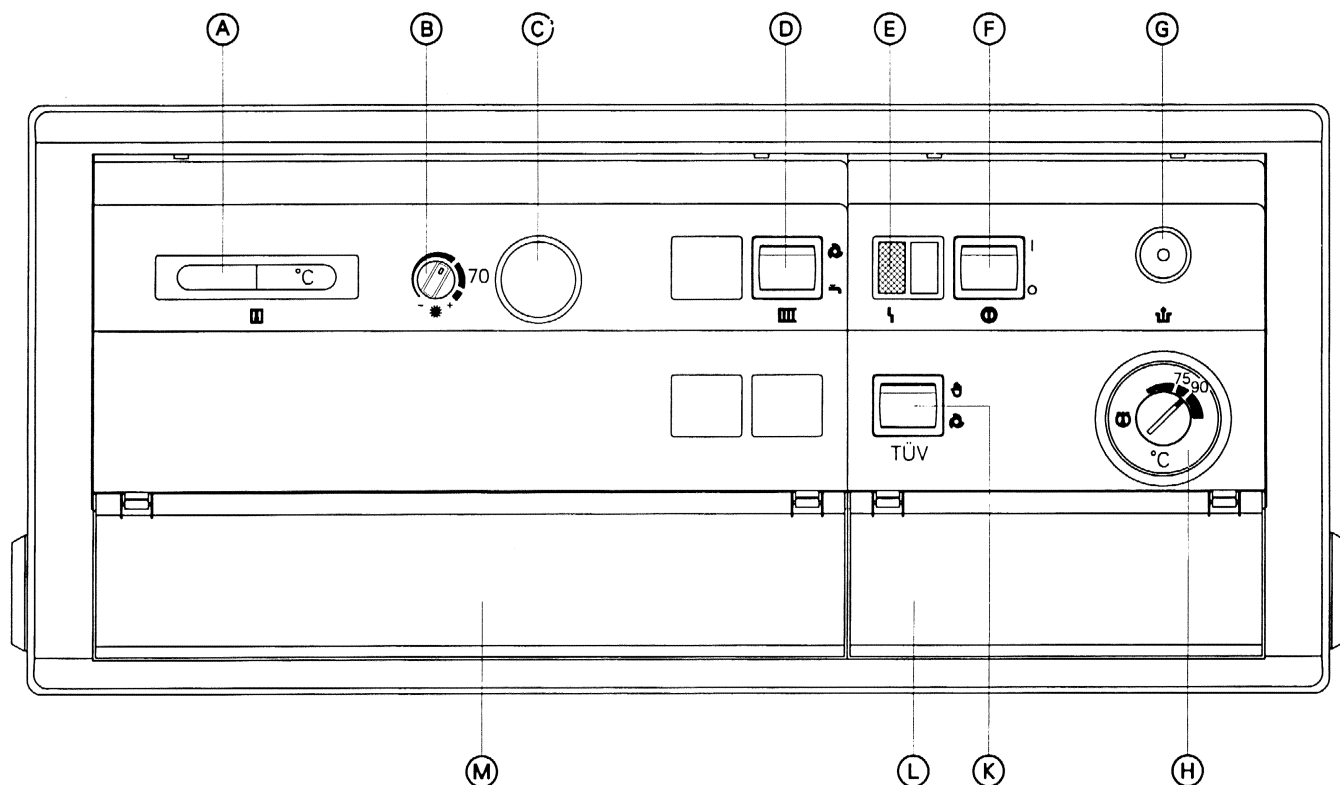
Все работы с управляющим устройством и отопительной установкой (монтаж, техническое обслуживание, ремонт и т.д.) должны выполняться **допущенными к этим работам квалифицированными специалистами** (представителями специализированной фирмы по отоплению/договорного монтажного предприятия) (см. норму VDE 0105, часть 1, Союза немецких электротехников: Правила работы с электроустановками).

**Главный выключатель** (за пределами котельной) при проведении всех работ должен быть **отключен** и блокирован от повторного включения.

В случае применения газового топлива **закрыть газовый запорный кран** и блокировать его против непроизвольного открывания.

## 2.1 Элементы управления и индикации

*Поворотные ручки показаны в состоянии поставки*

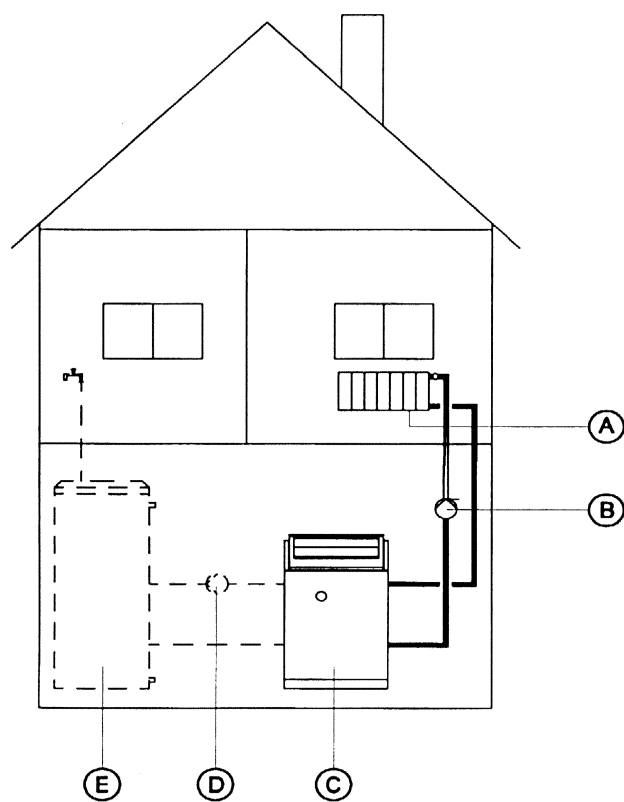


- Ⓐ Поле индикации температуры котловой воды
- Ⓑ Ручка уставки заданной температуры котловой воды ..... \*
- Ⓒ Глухая крышка  
При наличии контроллера температуры воды в аккумулирующей емкости (комплектующее):  
ручка уставки заданной температуры котловой воды
- Ⓓ Переключатель насоса отопительного кольца ..... III
- Ⓔ Лампочка индикации неисправности горелки ..... I
- Ⓕ Выключатель установки ..... I

I = электросеть включена  
O = электросеть выключена

- Ⓖ Кнопка деблокирования функции “Перегрев” ..... I
- Ⓗ Термoeлектрическое реле  
(макс. температуры котловой воды) ..... O
- Ⓚ Клавиша тестирования TÜV ..... TÜV
- Ⓛ Правая откидная крышка
- Ⓜ Левая откидная крышка

## 2.2 Принцип действия отопительной установки



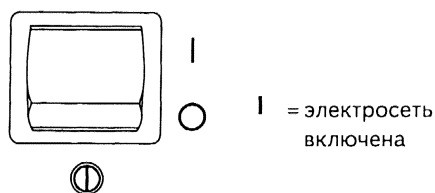
- Ⓐ Отопительное кольцо
- Ⓑ Насос отопительного кольца
- Ⓒ Отопительный котел с контроллером циркуляционного контура SR
- Ⓓ Циркуляционный насос в контуре обогрева аккумулирующей емкости
- Ⓔ Емкостный водонагреватель

Контроллер циркуляционного контура котла SR предназначен для поддержания заданной температуры котловой воды.

При наличии контроллера температуры воды в аккумулирующей емкости, который может быть поставлен как комплектующее изделие, котельная установка может обеспечить функционирование емкостного водонагревателя, поддерживая температуру питьевой воды на заданном уровне.

## 2.3 Включение контроллера

*Первичный ввод в эксплуатацию должен быть осуществлен обслуживающей Вас специализированной фирмой по отоплению.*



- Включите главный выключатель (вне помещения котельной).
- Включите контроллер.  
Для этого выключатель установки "Ⓢ" переведите в положение "I".

Теперь Ваша отопительная установка готова к эксплуатации.

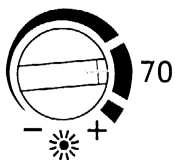
Выключатель установки

## 2.4 Настройка

### 2.5 Переключатель насоса отопительного кольца

## 2.4 Настройка

### Температура котловой воды



Ручка настройки “☀”

Ручка настройки в состоянии поставки установлена на 70 °С. Температура котловой воды допускает настройку в пределах от 35 до 90 °С. Мгновенные значения температуры котловой воды можно выводить на дисплей контроллера.

Если требуется изменить настройку, надо выполнить следующие операции:

- Пользуясь ручкой “☀”, измените уставку заданного значения:
  - при вращении ручки “☀” по часовой стрелке в направлении “+” температура котловой воды будет повышаться;
  - при вращении ручки “☀” против часовой стрелки в направлении “-” температура котловой воды будет понижаться.

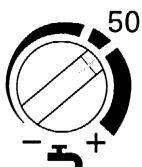
#### Указание!

Уставка температуры котловой воды должна быть достаточно высокой для подвода достаточного количества теплоты в жилые помещения.

### Температура питьевой воды

Только при использовании контроллера температуры воды в емкостном водонагревателе (комплектующее)

Температуру питьевой воды можно регулировать в пределах от 10 до 60 °С.



Ручка настройки “⚗”

- Пользуясь ручкой “⚗”, измените уставку заданного значения:
  - при вращении ручки “⚗” по часовой стрелке в направлении “+” температура питьевой воды будет повышаться;
  - при вращении ручки “⚗” против часовой стрелки в направлении “-” температура питьевой воды будет понижаться.

#### Указание!

Независимо от уставки, введенной вращением ручки “☀”, в период нагрева питьевой воды температура котловой воды может повышаться до более высокого уровня.

## 2.5 Переключатель насоса отопительного кольца

Отопительные установки без нагрева питьевой воды

- Режим отопления: переключатель насоса отопительного кольца “III” установите в положение “☺”.
- Летний режим: выключатель установки “ⓘ” переведите в положение “0” или переключатель насоса отопительного кольца “III” установите в положение “⚗”.

#### Внимание!

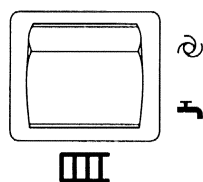
Летний режим **не обеспечивает защиту** отопительной установки от замерзания.

Отопительные установки с нагревом питьевой воды

- Режим отопления: переключатель насоса отопительного кольца “III” установите в положение “☺”.
- Летний режим (только нагрев питьевой воды): переключатель насоса отопительного кольца “III” установите в положение “⚗”.

#### Внимание!

Летний режим **не обеспечивает защиту** отопительной установки от замерзания.

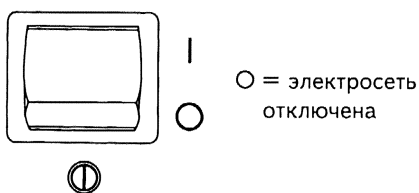


Выключатель насоса отопительного кольца “III”

## 2.6 Вывод из эксплуатации отопительной установки

### 3.1 Неисправность! Что делать, если...

## 2.6 Вывод из эксплуатации отопительной установки



- Выключите контроллер. Для этого выключатель установки "Ⓢ" переведите в положение "O".
- Выключите главный выключатель отопительной установки (вне помещения котельной).

Выключатель установки

### 3.1 Неисправность! Что делать, если...

Неисправность	Причина	Меры по устранению неисправности
Отопительная установка не включается	Выключатель установки "Ⓢ" в контроллере SR находится в положении "O"	Выключатель установки "Ⓢ" перевести в положение "I"
	Разомкнут главный выключатель (находящийся вне помещения котельной)	Замкнуть главный выключатель
	Предохранитель (в распределительном шкафу) перегорел или выключил установку	Известить специализированную фирму по отоплению
Горелка не включается или включается нерегулярно	Неисправность комплектующих	Проверить и при необходимости заменить комплектующие
	Отсутствует подача топлива	При работе на жидком топливе: проверьте наличие и при необходимости пополните запас топлива При работе на газовом топливе: откройте запорный газовый кран, а при необходимости - проконсультируйтесь с предприятием газоснабжения
Не запускается горелка; неисправность горелки индицирует красная лампочка контроллера (см. с. 2)		Чтобы произвести новую попытку запуска, нажмите кнопку снятия сигнала неисправности на горелке. В случае неудачи повторного запуска известите об этом специализированную фирму по отоплению

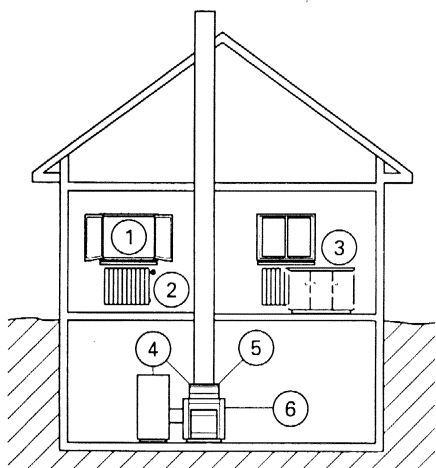
## 3.2 Экономия энергии

### 3.2 Экономия энергии

... в результате применения современного отопительного оборудования

Закупив оборудование современной отопительной установки, Вы уже сделали решающий шаг в направлении экономии энергии. Отопительные котлы фирмы Viessmann работают с оптимальным использованием энергии и соответственно высоким годовым коэффициентом использования; они экономят энергию, не наносят ущерба окружающей среде и обеспечивают поддержание комфортных условий в обслуживаемых помещениях.

... в результате выбора экономичного режима отопления



Ваша новая отопительная установка использует при генерировании тепла разнообразные возможности экономии энергии. Это:

- эффективная теплоизоляция отопительного котла и емкостного водонагревателя;
- "чистое" сжигание топлива с высоким коэффициентом использования теплоты сгорания;
- возможность предварительного выбора различных режимов эксплуатации установки (например, при ее использовании только для нагрева питьевой воды).

Независимо от технических предпосылок, дополнительную экономию энергии можно получить при рациональном режиме отопления и эксплуатации отапливаемых помещений. Следующие мероприятия содействуют экономии энергии.

- Проветривайте помещения, полностью раскрывая окна ① на короткое время с одновременным закрытием термостатических клапанов ②.
- Не допускайте перегрева помещений; стремитесь поддерживать температуру не выше 20 °C: понижение заданной температуры помещений на каждый градус может сократить затраты на отопление на величину до 6%.
- Используйте возможности индивидуальной настройки контроллера ⑤, например, при использовании установки только для нагрева питьевой воды.

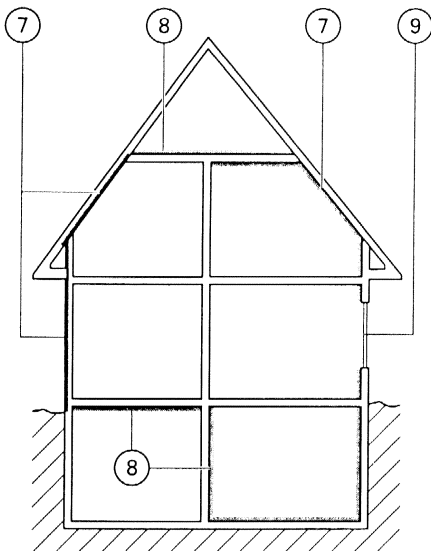
- Правильно настройте контроллер ⑤ на требуемую температуру нагрева воды в емкостном водонагревателе ④.
- Правильно настройте термостатический клапан ②.
- Не заслоняйте радиатор предметами обстановки, обеспечьте свободный доступ к термостатическим клапанам ③.
- Контролируйте расход горячей воды: как правило, один прием душа требует меньшего расхода энергии, чем полная ванная процедура.
- С наступлением темноты закрывайте окна свертывающимися шторами (при их наличии).

... благодаря регулярному техническому обслуживанию

Регулярное техническое обслуживание отопительной установки ⑥ специализированной фирмой по отоплению

обеспечит энергоэкономичную эксплуатацию Вашей установки без нанесения ущерба окружающей среде.

... эффективной теплоизоляцией



Если Вы хотите использовать еще и другие возможности экономии энергии, Вы можете проверить:

- теплоизоляцию трубопроводов отопления и горячего водоснабжения,
- теплоизоляцию наружных стен и крыши ⑦,
- теплоизоляцию внутренних стен между отапливаемыми (на рисунке выделены темным цветом) и неотапливаемыми (белый цвет) помещениями ⑧,
- теплоизоляцию окон ⑨.

Отпечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без применения хлора

