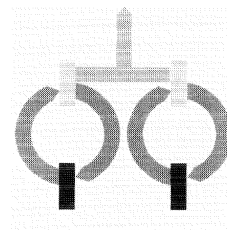
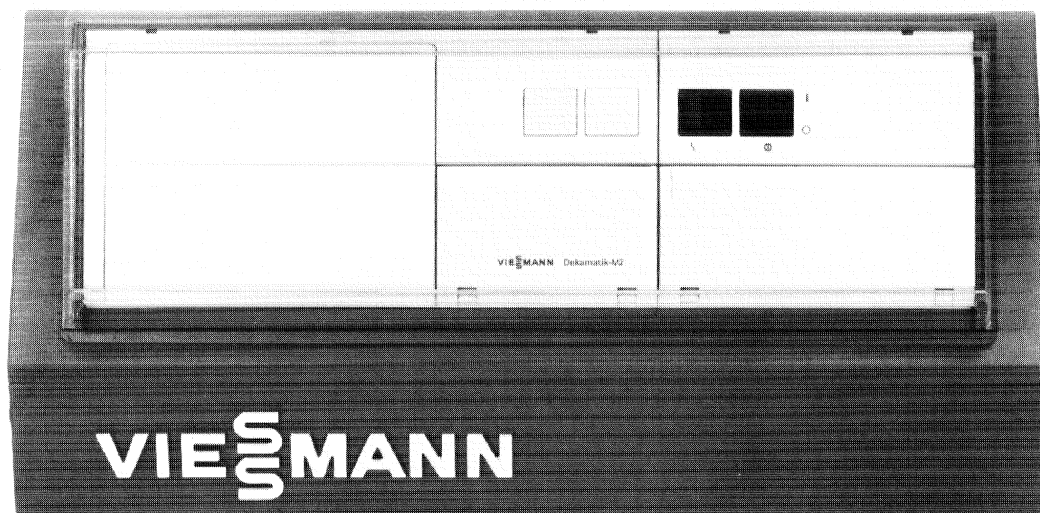


## Dekamatik-M2

Устройство цифрового программного управления  
контуром котловой воды в зависимости от погодных условий  
№ заказа 7450 405-B




## Dekamatik-M2



- 1 Техника безопасности
- 2 Органы управления при открытых крышках
- 3 Включение прибора

## 1 Техника безопасности

 Этот знак „Внимание“ предшествует всем важным указаниям по технике безопасности. Просим тщательно соблюдать их, чтобы не подвергать опасности персонал и не допускать ущерба для материальных ценностей.

### ■ Эксплуатация

Просим Вас тщательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации. Кроме того, Ваш специалист по отопительным системам охотно даст Вам пояснения по работе установки и проинструктирует Вас по вопросам ее эксплуатации. Наша гарантия не распространяется на случаи ущерба, понесенного в результате несоблюдения инструкции по эксплуатации.

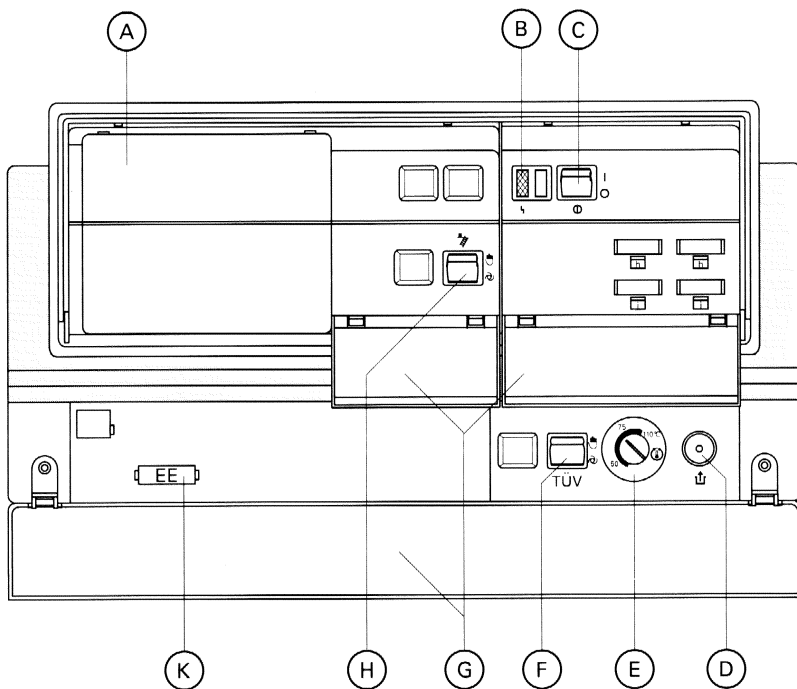
### ■ Работы на приборе

Работы на приборе и отопительной установке, например, монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт **должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом** (силами специализированной фирмы по отопительной технике или монтажной организации, работающей на договорных началах) (см. Нормы VDE 0105, часть 1 „Работы на электрооборудовании“).

Перед проведением работ на приборе/отопительной установке необходимо **выключить главный выключатель** (находящийся за пределами места установки) и принять меры по его предохранению от повторного включения. При использовании в качестве топлива газа необходимо, кроме того, **закрыть запорный газовый кран** и принять меры по его защите от случайного включения.

## 2 Органы управления при открытых крышках

Органы управления показаны в состоянии при поставке.



- Ⓐ Глухая крышка
- Ⓑ Лампа сигнализации неисправности горелки
- Ⓒ Выключатель установки  
I = Включение сети  
O = Выключение сети
- Ⓓ Деблокировка при температуре перегрева
- Ⓔ Терморегулятор
- Ⓕ Клавиша TÜV (технадзора) (только для сервисных целей)
- Ⓖ Крышки
- Ⓗ Испытательная кнопка для трубочиста  
☞ = временный режим работы  
⚙ = автоматический режим работы
- Ⓚ Кодирующий штекер котла

### Указание!

Индикация неисправностей и опрос температур осуществляются с блока операторского управления контроллера Dekamatik-M1, индикаторного устройства (принадлежность) или отдельного блока операторского управления (принадлежность) контроллера Dekamatik-M2 (см. также инструкцию по эксплуатации контроллера Dekamatik M1).

## 3 Включение прибора

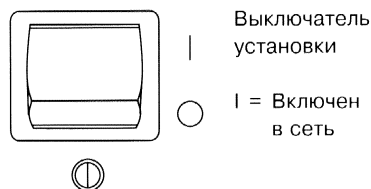
Первый ввод в эксплуатацию и первичная настройка должны быть выполнены Вашей специализированной фирмой по отопительной технике.

### Указание!

Проверить, включен ли контроллер Dekamatik-M1.

Если имеется индикаторное устройство, выводится мгновенное значение температуры котловой воды.

Теперь Ваша отопительная установка готова к работе.



- Включить главный выключатель (за пределами места установки).
- Включить контроллер Dekamatik-M2: перевести выключатель установки „I“ в положение „I“.

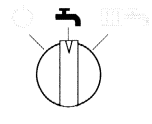
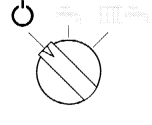
## 4 Задание программы управления

Программа управления и все другие данные, необходимые для эксплуатации, передаются с контроллера Dekamatik-M1 по двухпроводной шине фирмы Viessmann на контроллер Dekamatik-M2.

Если отопительный котел должен эксплуатироваться по самостоятельной программе управления, в контроллер Dekamatik-M2 должен быть постоянно встроен блок операторского управления Comfortrol (принадлежность).

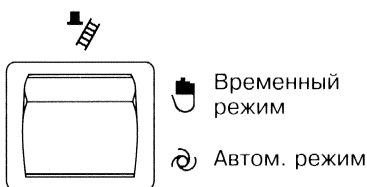
В состоянии при поставке программа управления имеет заводскую установку на „III“.

Возможны следующие установки (при постоянно встроенном блоке операторского управления Comfortrol):




Переключатель программ	Программа управления/действие
	Деблокировка котла: да (Контроллер Dekamatik-M1 выдает требование на включение отопительного котла.)
	Деблокировка котла: нет (Отопительный котел заблокирован, задействован контроль защиты от замерзания.)
	Деблокировка котла: нет (Отопительный котел заблокирован, задействован контроль защиты от замерзания.)

## 5 Испытательная кнопка для трубочиста


Испытательная кнопка и приведенные ниже указания предназначены для трубочиста.





Для измерения отходящих газов с кратковременным повышением температуры котловой воды:

- Открыть левую крышку.
- Перевести испытательную кнопку „“ из положения „“ в положение „“.

Активируются следующие функции:

- регулирование температуры котловой воды терморегулятором „“,
- включение горелки (может быть задержано подогревом котельного топлива, комбинированным устройством вентиляции дымовой трубы или отключенным терморегулятором).
- включение насоса (если имеется),
- открытие дроссельного клапана,
- Трехходовой клапан (если имеется) остается в режиме регулирования.

- После измерения вернуть кнопку „“ в положение „“ и закрыть левую крышку.

### Указание!

Опрос мгновенной температуры отходящих газов см. на стр. 4.

## 6 Опрос режимов работы и температур

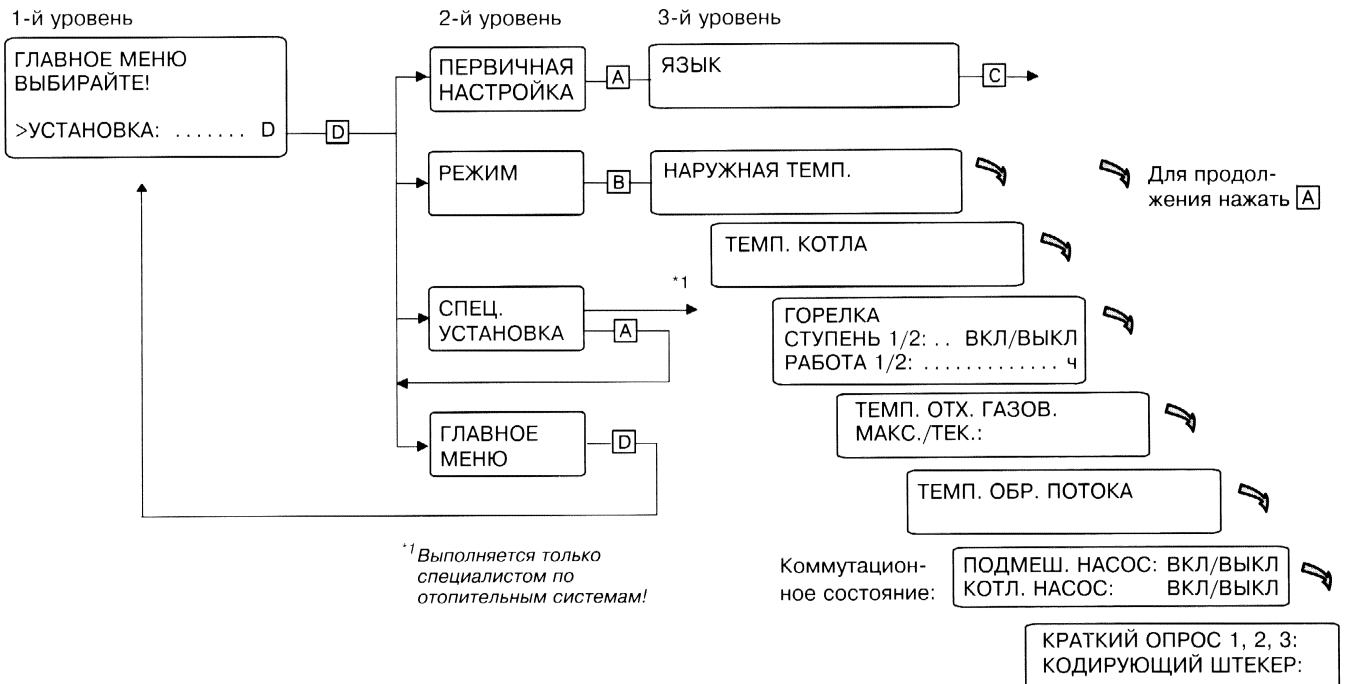
### 6 Опрос режимов работы и температур

С помощью нижеприведенной структуры меню можно вызывать с блока операторского управления контроллера Dekamatik-M1 или отдельного блока операторского управления (принадлежность) следующие данные отопительной установки:

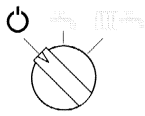
- Температуру наружного воздуха
- Температуру котловой воды: заданное /фактическое значение
- Коммутационное положение горелки: 1-я ступень
- Коммутационное положение горелки: 2-я ступень
- Кол-во часов работы горелки: 1-я ступень
- Кол-во часов работы горелки: 2-я ступень
- Температуру отходящих газов: макс./текущая
- Температуру обратного потока: заданное/ фактическое значение
- Коммутационное положение подмешивающего насоса
- Коммутационное положение котлового насоса

#### Структура меню отопительной установки

(Вызывается только с блока операторского управления.)




## 7 Вывод отопительного котла из эксплуатации



Установить переключатель программ в положение „☺“

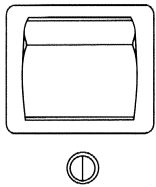
**Временное выключение отопительного котла**  
(возможно только при постоянно установленном блоке операторского управления Comfortrol)

- Установить переключатель программ блока операторского управления контроллера Dekamatik-M2 на программу управления „☺“.

 При этом установка остается под электрическим напряжением!

Активируются следующие функции:

- при температурах наружного воздуха выше +3 °C:
- выключение горелки,
- выключение насосов (если имеются),
- при температурах наружного воздуха ниже +1 °C:
- отопительный котел работает при нижней температуре котловой воды,
- включаются насосы (если имеются).



Выключатель установки

○ = Выключение из сети

**Обесточивание установки или всех отопительных котлов**

Вы можете полностью вывести из эксплуатации всю отопительную установку и таким образом обесточить ее.

- Выключить главный выключатель (за пределами места установки).

**Указание!**

При рекомендуемом присоединении к сети все отопительные котлы установки теперь выключены.

- Переводом выключателя установки „○“ в положение выключить установку контроллера Dekamatik-M2.

## 8 Индикация неисправностей

(только при использовании индикаторного устройства)

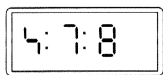
Обрыв

Корот. замыкание

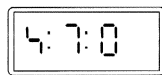
Контроллер сообщает о возникновении неисправности во время работы отопительной установки.

Вы можете считать характер неисправности по индикаторному устройству и проинформировать Вашу специализированную фирму по отопительной технике. Это позволит фирме, после соответствующей подготовки, целенаправленно устранить неисправность.

Датчик температуры котла 2-го отопительного котла

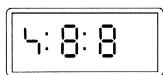


мигает

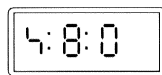


мигает

Датчик температуры котла 3-го отопительного котла

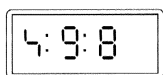


мигает

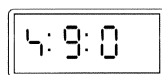


мигает

Датчик температуры обратного потока 2-го отопительного котла

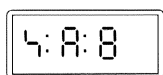


мигает

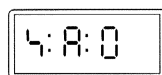


мигает

Датчик температуры обратного потока 3-го отопительного котла



мигает



мигает

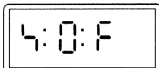
**Указание!**

Характер неисправности выводится также открытым текстом на блок операторского управления Comfortrol контроллера Dekamatik-M1.

За дополнительной информацией обратитесь к инструкции по эксплуатации контроллера Dekamatik-M1.

## 8 Индикация неисправностей

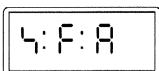
При подключенном датчике температуры отходящих газов и введенном предельном значении температуры отходящих газов, в случае превышения предельного значения появляется следующее показание.



### Ваша установка нуждается в техническом обслуживании.

При использовании блока операторского управления указание на необходимость в проведении технического обслуживания выводится открытым текстом (см. инструкцию по эксплуатации контроллера Dekamatik-M1).

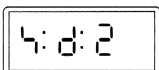
### Обрыв двухпроводной шины фирмы Viessmann между контроллерами Dekamatik



мигает

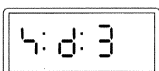
### Неисправность горелки

Неисправность горелки 2-го отопительного котла



мигает

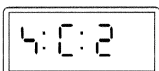
Неисправность горелки 3-го отопительного котла



мигает

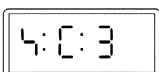
### Внешние сообщения о неисправности

Сообщение о неисправности 2-го отопительного котла



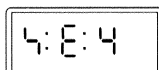
мигает

Сообщение о неисправности 3-го отопительного котла

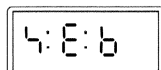


мигает

Сообщения о неисправности от контроллеров отопительных контуров Dekamatik-HK или -SH (если имеются)



мигает



мигает

Viessmann Werke GmbH & Co  
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве  
Ул. Вешних Вод 64  
Россия - 129339 Москва  
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге  
Ул. Торжковская 5  
Россия - 197342 Санкт-Петербург  
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52