

Прибор дистанционного управления (ПДУ)
VRC colormatic FBG w
с недельной программой
для регуляторов
VRC colormatic MF
VRC colormatic MF tec.

Арт. № 9536

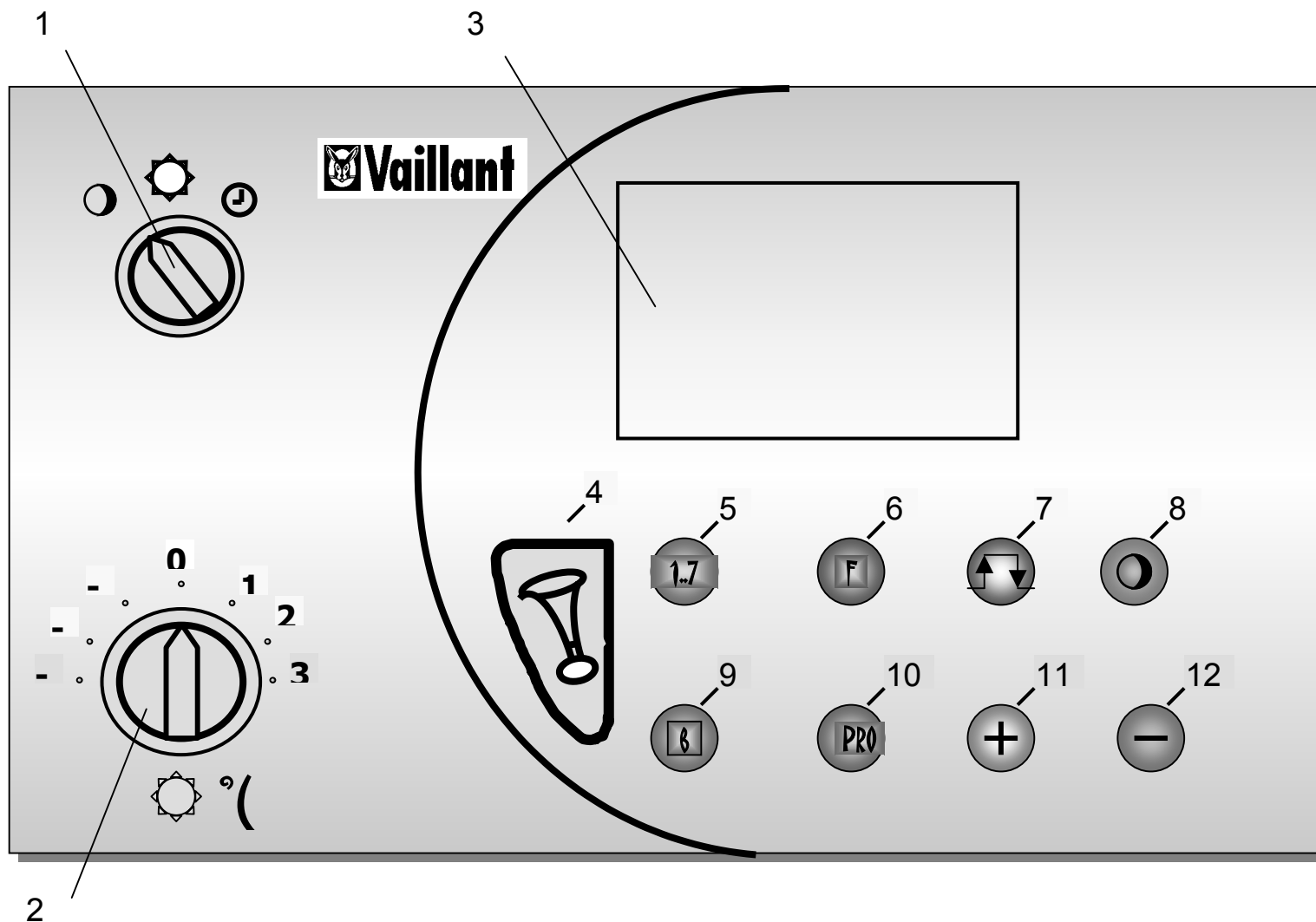
Инструкция
по эксплуатации
и монтажу



Содержание

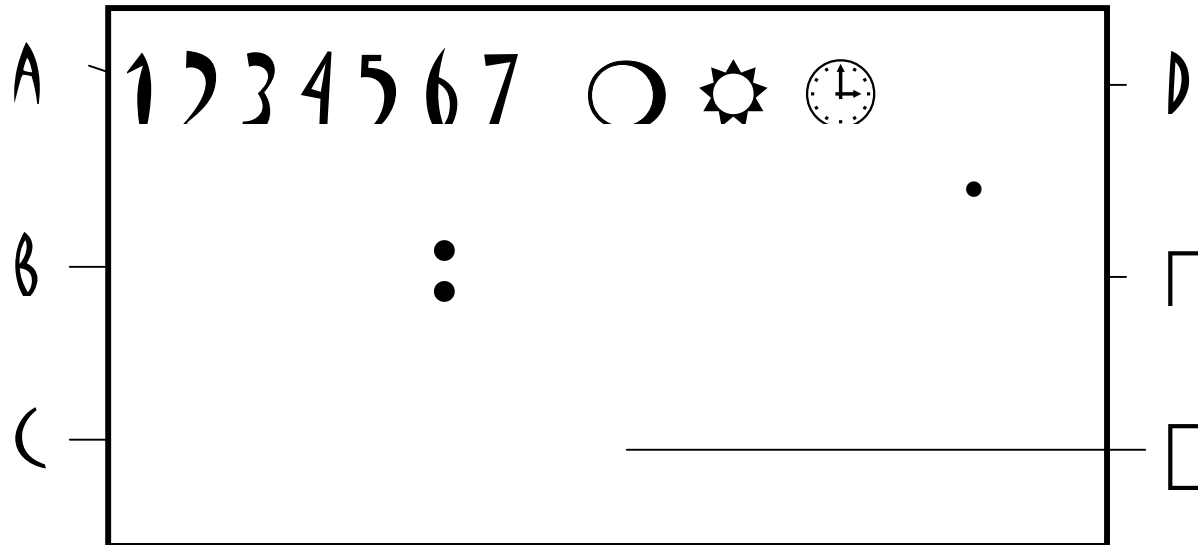
1 Обзор органов управления	3	6 Специальные функции	15
2 Как Вы можете экономить тепло	5	6.1 Функция Гости	15
3 Основные установки	7	6.2 Функция Праздник	
3.1 Установка режима	7	6.3 Летний режим, защита от замерзания	15
3.2 Действующий режим отопления	8	6.4 Работа при отключении электросети	15
3.3 Установка дневной температуры	9	6.5 Индикация наружной температуры	15
3.4 Изменение ночной температуры	10	6.6 Дополнительная индикация	15
3.5 Время/день недели	11	Инструкция по монтажу	28
4 Программирование таймера	9		
4.1 Общие принципы программирования	12		
4.2 Индикация периодов отопления	13		
5 Программирование фаз отопления	15		
5.1 Заводская программа	15		
5.2 Установка индивидуальной программы отопления	15		
5.3 Задание периодов отопления для нескольких дней (напр. копирование)	15		
5.4 Удаление периодов отопления	15		
5.5 Удаление программы	15		

1 Обзор органов управления



- 1 Переключатель режимов
- 2 Ручка установки дневной температуры
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка гости
- 5 Кнопка День недели
- 6 Кнопка Праздник
- 7 Кнопка переключение
- 8 Кнопка Ночная температура
- 9 Кнопка Блок
- 10 Кнопка Программирование
- 11 Кнопка установки величины Плюс
- 12 Кнопка установки величины Минус

Индикация на дисплее



- A день недели:
1 – понедельник
2 – вторник
и т.д.
- B актуальное время
- C режим Гости
- D режим работы отопления
- E актуальная комнатная температура
- F фазы отопления
(только в режиме программирования)




Не завышайте комнатную температуру

Установите комнатную температуру, точно соответствующую желаемой. Каждый градус выше вызывает ненужный расход энергии около 6%.



Проветривание без отопления

Во время проветривания устанавливайте на ПДУ режим пониженной температуры (символ  см. обзор органов управления). Это исключит ненужное включение отопления.



Снижайте комнатную температуру.

Снижайте температуру в помещении во время Вашего отсутствия и ночного отдыха.



Полностью откройте термостатные вентили радиаторов отопления.

В комнате, в которой установлен ПДУ, всегда должны быть полностью открыты термостатные вентили радиаторов отопления.



Проветривание: кратковременно, но интенсивно.

В течение отопительного периода открывайте окна только для проветривания, а не для регулирования температуры. Кратковременное, но интенсивное проветривание экономит энергию и значительно эффективнее, чем открытая на длительное время форточка.



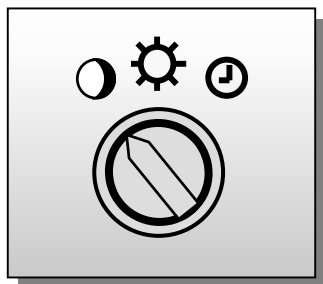
ПДУ должен быть открыт

Не закрывайте ПДУ мебелью, занавесками и другими предметами, которые могут мешать ему регистрировать температуру циркулирующего в комнате воздуха.

3 Основные установки

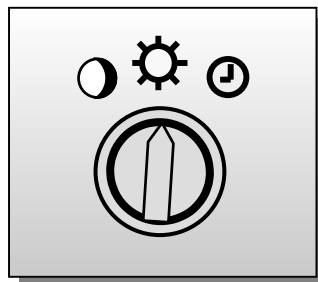
3.1 Установка режима

Переключателем режимов (см. обзор органов управления на стр.) Вы можете установить режим работы Вашей системы отопления в соответствие с Вашими потребностями. Комнатная температура устанавливается постепенно, за время, которое зависит от теплотехнических свойств дома и наружной температуры.



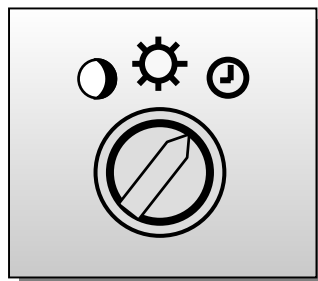
Переключатель в положении **Понижение**.

В этом положении будет постоянно поддерживаться пониженная (ночная) комнатная температура. (заводская установка 15°C). Временная отопительная программа при этом не действует.



Переключатель в положении **Отопление**.

В этом положении регулятором будет постоянно поддерживаться температура, установленная ручкой установки дневной комнатной температуры на **ПДУ** Временная отопительная программа при этом не действует.



Переключатель в положении **Программа**.

В этом положении регулятор будет управлять системой отопления в соответствии с его временной отопительной программой.

3 Основные установки

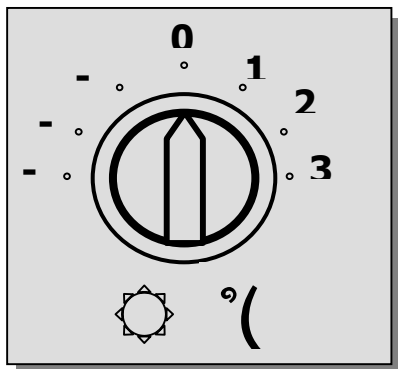
3.2 Действующий режим.

На ПДУ Вы можете регулировать температуру в помещении. При этом установки на регуляторе имеют приоритет над установками на ПДУ. Приведенная ниже таблица показывает Вам какой режим работы действует при различных комбинациях режимов, установленных на регуляторе VRC MF и ПДУ.

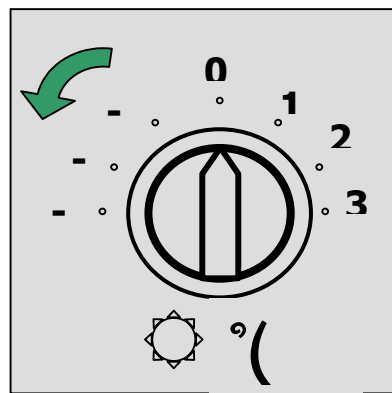
Установленный режим	VRC colormatic MF	☰			⚙			☾			E			0		
	ПДУ FBG w	☰	⚙	☾	☰	⚙	☾	☰	⚙	☾	☰	⚙	☾	☰	⚙	☾
Действующий режим		☰	⚙	☾	⚙			☾			E	⚙	0*	0*		

3 Основные установки

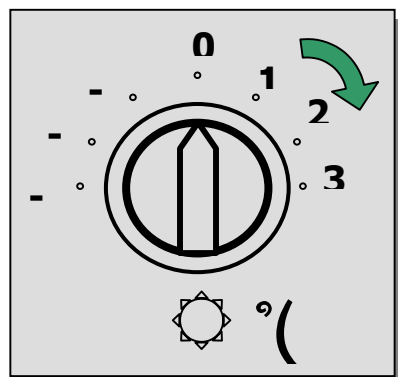
3.3 Установка дневной комнатной температуры



Ручкой установки дневной комнатной температуры установите температуру, которую Вы хотите иметь во время Вашего пребывания в помещении. Положение "0" соответствует заданию температуры 20°C.



Чтобы понизить комнатную температуру:
Поверните ручку влево. Поворот на одну точку шкалы соответствует понижению комнатной температуры на 2,5°C. Таким образом Вы можете установить (от положения "0") комнатную температуру
Положение "-1" 17,5°C,
Положение "-2" 15°C
Положение "-3" 12,5°C.



Чтобы повысить комнатную температуру:
Поверните ручку вправо. Поворот на одну точку шкалы соответствует повышению комнатной температуры на 2,5°C. (от положения "0")
Положение "1" 22,5°C,
Положение "2" 25°C
Положение "3" 27,5°C.

Установленная дневная температура будет действовать в течение запрограммированных периодов отопления (гл 5 стр.) или при установленном режиме Отопление.

Следует иметь ввиду, что установленное на ПДУ значение комнатной температуры считывается регулятором каждые 30 сек. Поэтому может пройти определенное время (не более 30 сек), пока измененное значение будет передано в регулятор отопления.

3 Основные установки

3.4 Изменение ночной температуры



Эти установки можно производить только тогда, когда на дисплее **не** отображается ряд из сегментов (см. гл. 6.6 стр. 26)

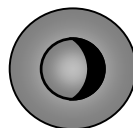
Заводская установка ночной температуры 15°C. Такое значение не приведет к сильному остыванию помещения в течение холодной ночи. Установленная ночная температура будет действовать в течение запрограммированных фаз понижения температуры (гл. 5, стр. 15) или когда переключатель установлен в режим Понижение.



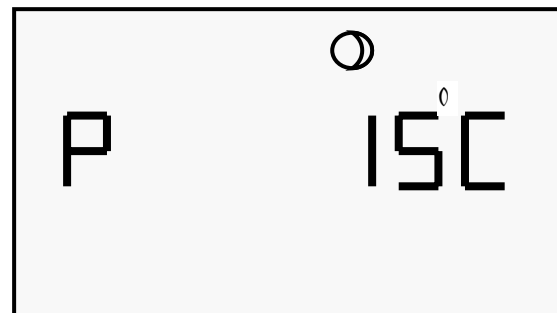
Нажмите кнопку



Включен режим программирования

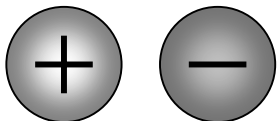


Нажмите кнопку



На дисплее будет индицироваться установленная величина (здесь 15°C).

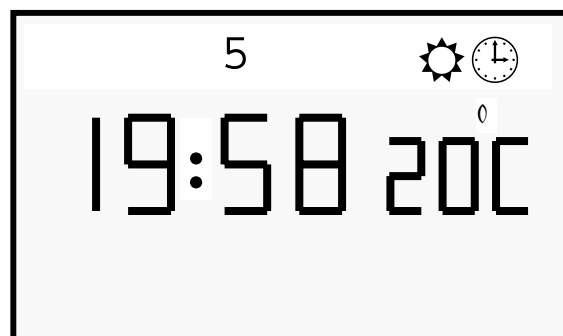
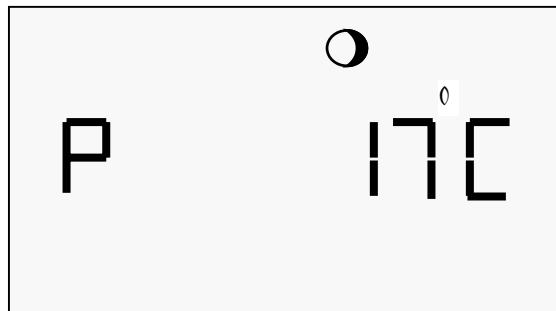
3. Основные установки



Нажимайте
кнопки установки
величин



Нажмите кнопку



3.5 Актуальное время и день недели.

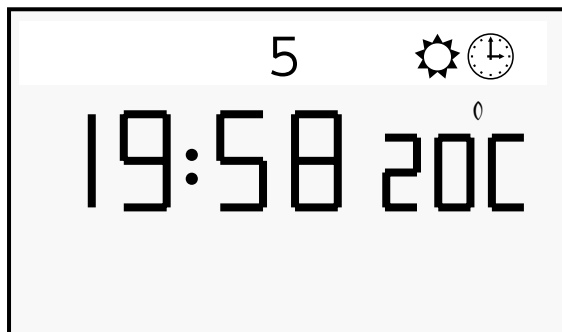
Вам не требуется устанавливать вручную актуальное время и день недели. Эти данные передаются на ПДУ из регулятора отопления

Как только ПДУ подключен, эти актуальные данные с задержкой в несколько секунд отобразятся на дисплее.

4. Программирование таймера

Общие указания по программированию

В нормальном режиме на дисплее индицируются актуальные данные:



Актуальный день недели	5 =пятница
Актуальное время	19 часов 58 минут
Актуальное состояние	фаза отопления
Режим работы	Программа
Актуальная комнатная температура	20°C
Двоеточие между часами и минутами мигает с частотой 1/с.	



Нажмите кнопку

Чтобы просмотреть программу, записанную в ПДУ, или изменить ее, нужно войти в режим программирования.

Это возможно только тогда, когда в нижней части дисплея **не** индицируется ряд из сегментов (см. указания в главе 6.6 стр. 26).



Включен режим программирования

Теперь Вы можете нажатием соответствующих кнопок вызвать желаемую функцию (см обзор органов управления стр 3, кнопки 4-9).

Буква **P** рядом с устанавливаемым параметром показывает, что Вы его можете изменять.

4. Программирование таймера

Выйти из режима программирования после его завершения можно нажатием на кнопку PR0 , при этом установленные величины будут занесены в память ПДУ и на дисплее будут отображаться актуальные значения.

Если Вы забыли нажать кнопку PR0 , регулятор через 5 мин. самостоятельно переключится в нормальный режим индикации.

4.2 Просмотр фаз отопления

Вы можете просмотреть запрограммированные на каждый день фазы отопления. Так Вы можете проверить в любой момент заданную недельную программу отопления.

Временная диаграмма программы отопления условно отображается сегментами. Верхние горизонтальные сегменты показывают фазы отопления (дневная температура), а нижние – фазы понижения (ночная температура). Вертикальные сегменты показывают переключение из одной фазы в другую. Таким образом индикация фазы отопления состоит из левого вертикального сегмента, обозначающего начало фазы отопления, верхнего горизонтального, обозначающего длительность фазы отопления и правого вертикального, обозначающего конец фазы отопления. Удаленные фазы отопления обозначаются одиночными вертикальными сегментами.

4. Программирование таймера



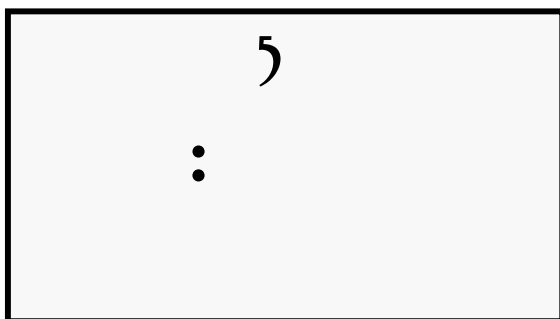
Нажмите кнопку



Отображается время (и мигает сегмент) включения т.е. начала фазы отопления для пятницы. Диаграмма показывает, что запрограммирована только одна фаза отопления.



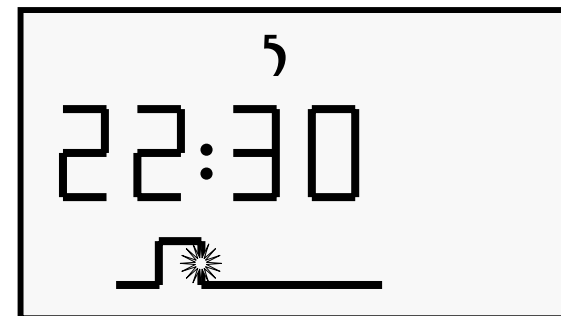
Нажмите кнопку



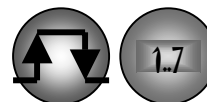
Отображается время (и мигает соответствующий сегмент) выключения т.е. конца фазы отопления для того же дня.



Нажмите кнопку

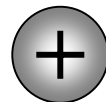


Отобразится время переключения (мигающий сегмент) для следующего дня.



Нажимайте кнопки

С помощью этих двух кнопок Вы можете просмотреть-как описано выше- всю недельную программу.



Нажмите кнопку

Дисплей перейдет в нормальный режим индикации.

5. Программирование фаз отопления

5.1 Заводская программа

Если Вы не внесли никаких изменений в программу, ПДУ работает по программе, установленной на заводе:

Фазы отопления (дневная температура):

С понедельника по пятницу	с 6:30 до 22:00
Суббота	с 7:30 до 22:30
Воскресенье	с 7:30 до 22:00
Ночная температура	15°C

ПДУ в течение заданных фаз отопления поддерживает температуру, установленную ручкой задания дневной температуры (см. главу 3.3 стр. 9).

Требуемую установку режима регулятора отопления VRC MF Вы найдете в таблице в главе 2.2, стр. 8.

В промежутках между фазами отопления (фазы понижения) регулятор будет поддерживать температуру в зависимости от установленного на нем режима.

5.2 Индивидуальная программа

Программируя индивидуальную программу отопления, Вы можете задавать на ПДУ до трех фаз отопления в день. Для каждой фазы Вы должны установить ее начало и конец. Для каждого дня недели вы можете задавать индивидуальную программу отопления.

Пример: Вы хотите установить фазу отопления для воскресенья с 6:00 до 9:00.



Нажмите кнопку

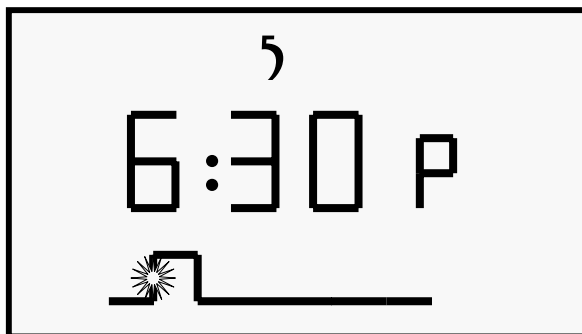


Включен режим программирования

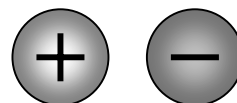
5. Программирование фаз отопления



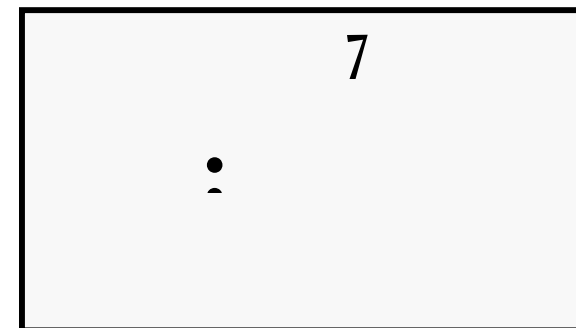
Нажмите кнопку





Отобразятся запрограммированные фазы отопления актуального дня.



Нажимайте кнопки



Нажиманием кнопки  уменьшайте время переключения с шагом 15 мин.

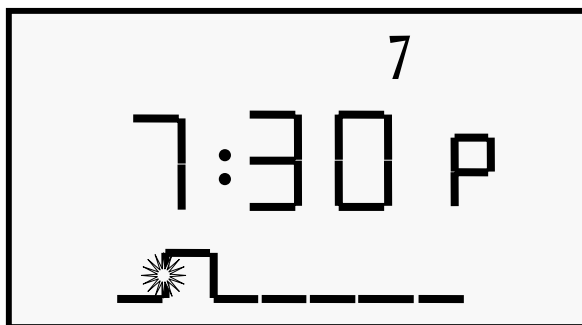
Нажиманием кнопки  увеличивайте время переключения с шагом 15 мин.

Длительное нажатие кнопки установки величины вызывает ее ускоренное изменение, сначала с шагом 15 мин, затем с шагом 1 час.

Я



Нажимайте кнопку до тех пор, пока не появится индикация желаемого дня

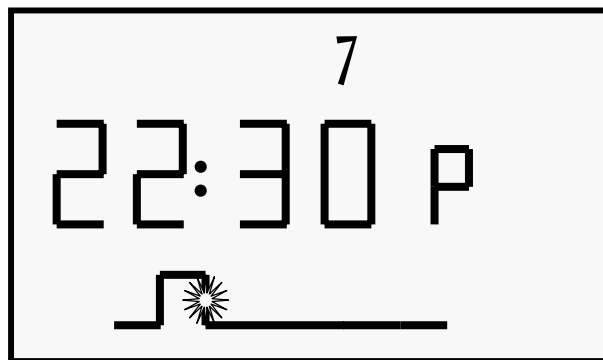


На дисплее отобразится время переключения в воскресенье, которое Вы хотите изменить.

5. Программирование фаз отопления



Нажимайте кнопку до тех пор, пока сегмент, соответствующий изменяемому времени, не станет мигать.



Отобразится изменяемое время переключения

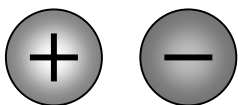


Нажмите кнопку

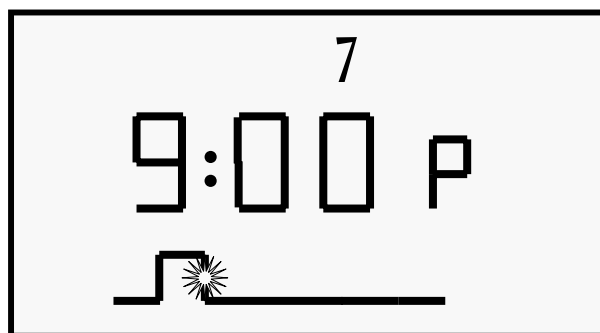


Выполненные установки будут внесены в программу. Дисплей вернется в нормальный режим индикации.

Вы изменили время переключения так, что фаза отопления в воскресенье будет длиться с 6:00 до 9:00.



Нажимайте кнопки



Измените время переключения нажатием кнопок как это описано выше.

5. Программирование фаз отопления

5.3 Задание одинаковых фаз отопления для нескольких дней недели (копирование).

Вы можете запрограммировать фазы отопления сразу для нескольких дней недели т.е. копировать отопительную программу одного дня для других дней недели.

Пример: Вы установили время включения отопления в воскресенье в 7:00. Это время включения Вы хотите установить также с понедельника по среду.



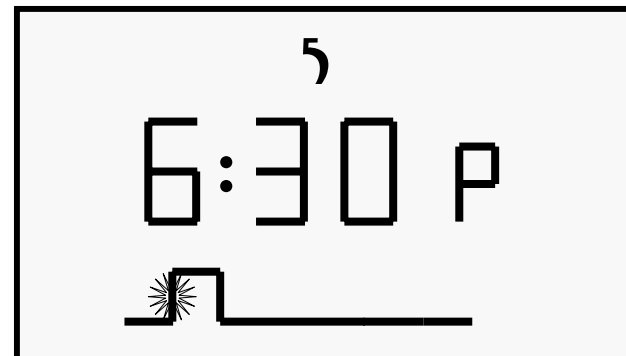
Нажмите кнопку



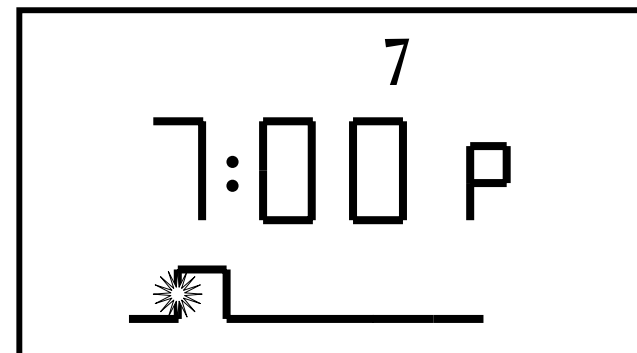
Включен режим программирования



Нажмите кнопку



Нажимайте кнопку до тех пор пока не появится индикация желаемого дня недели.

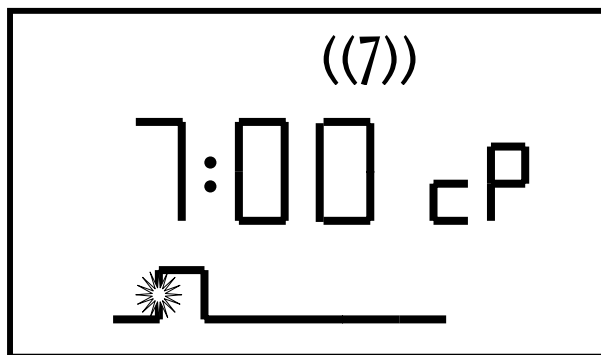


На дисплее появится время переключения 7:00 для воскресенья

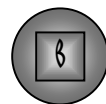
5. Программирование фаз отопления



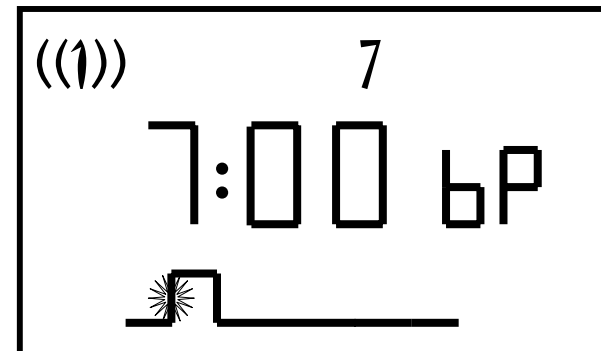
Нажмите кнопку



Символ CP означает, что время включения, отображаемое на дисплее, зафиксировано как источник копирования.



Нажмите кнопку



На дисплее отобразится новое значение времени включения для понедельника, (1 мигает). Символ CP означает, что этот день входит в блок, в котором все дни имеют такое же время включения.

На дисплее будут отображаться все дни, входящие в блок (7 и 1).



Нажимайте кнопку до тех пор пока не появится индикация желаемого дня недели.

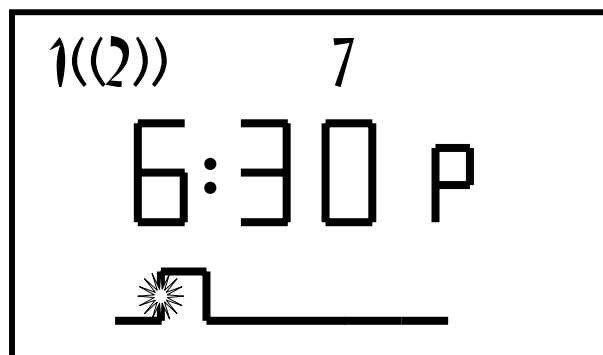


На дисплее отобразится прежнее значение времени включения для понедельника, (1 мигает).

5. Программирование фаз отопления



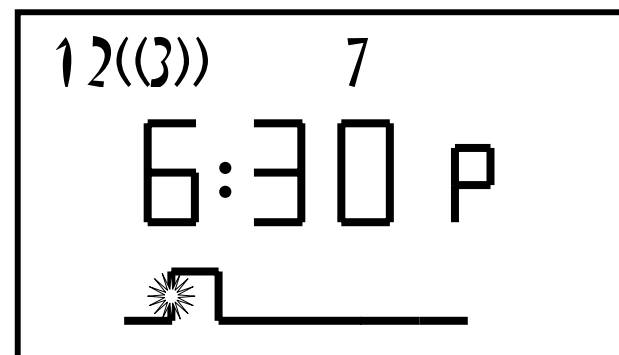
Нажмите кнопку



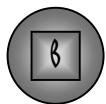
На дисплее отобразится прежнее значение времени включения для вторника, (2 мигает).



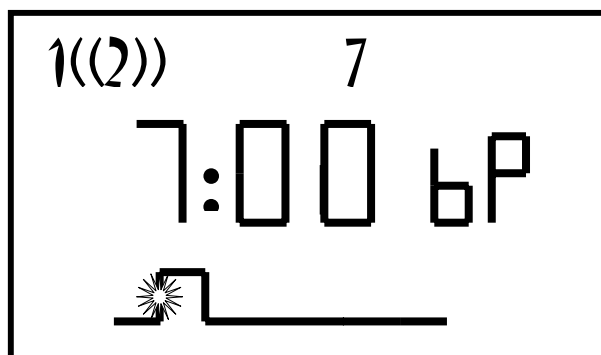
Нажмите кнопку



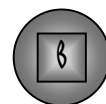
На дисплее отобразится прежнее значение времени включения для среды, (3 мигает).



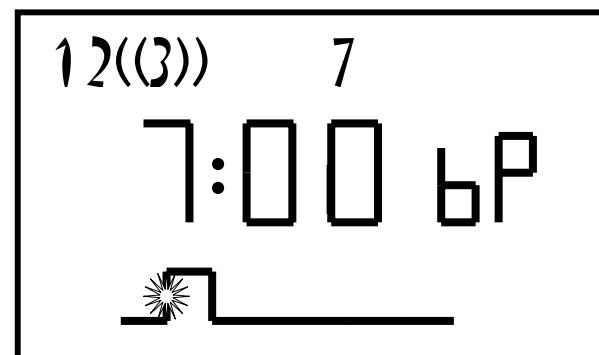
Нажмите кнопку



На дисплее отобразится новое значение времени включения для вторника, (2 мигает). Символ βP означает, что этот день входит в блок.



Нажмите кнопку



На дисплее отобразится новое значение времени включения для среды, (3 мигает). Символ βP означает, что этот день входит в блок.

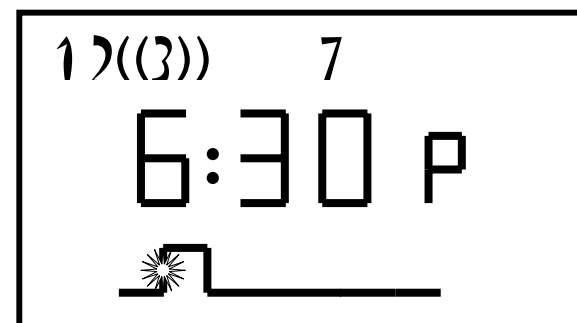
5. Программирование фаз отопления

Если Вы произвели все желаемые установки, зафиксируйте их в памяти нажатием кнопки PRO.

В случае если Вы хотите удалить один из дней недели из блока, Вам следует перед запоминанием выполнить следующее:



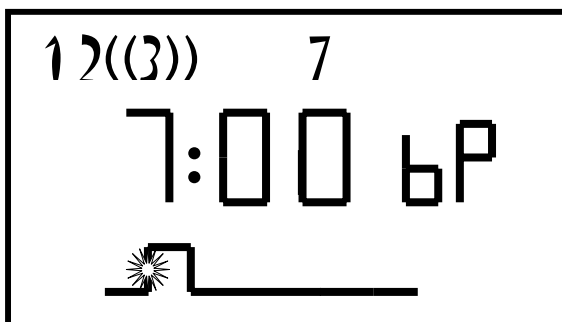
Нажмите кнопку



Этот день недели удален из блока (символа 3 больше нет). На дисплее отобразится прежнее значение времени включения.



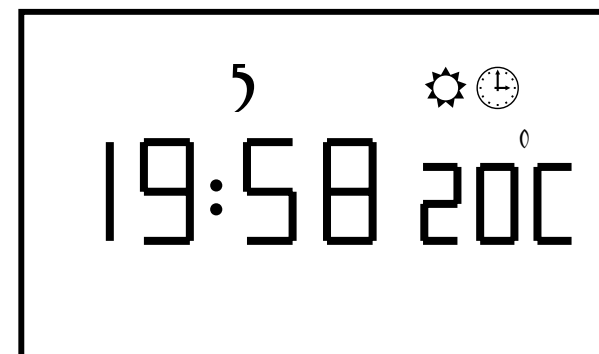
Нажимайте кнопку до тех пор пока не появится индикация желаемого дня недели



На дисплее мигает цифра, соответствующая выбранному дню недели.



Нажмите кнопку

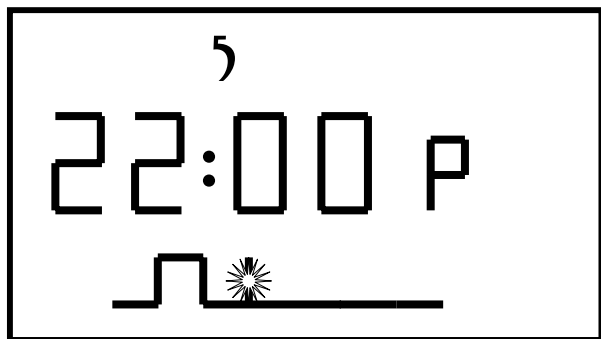


Дисплей вернется в нормальный режим индикации.

5. Программирование фаз отопления

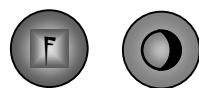
5.2 Удаление фаз отопления

ПДУ не реагирует на фазы отопления, у которых начало и конец имеют одинаковое время. Фаза снижения температуры будет продолжаться. На дисплее будет отображаться только один вертикальный сегмент, показывающий это время. (см. рис.)

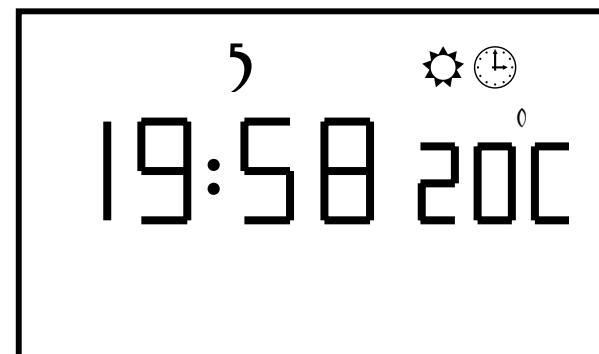


Чтобы удаленную фазу отопления вновь сделать действующей, достаточно сделать начало фазы отопления раньше или соответственно конец позже. Как это сделать описано в гл. 5.2.

Вы можете полностью удалить всю установленную индивидуальную программу и одновременно снова установить заводскую программу.



Нажмите
одновременно
две кнопки



Вся индивидуальная программа
будет удалена, а заводская программа
вновь установлена.
(см. стр.15).

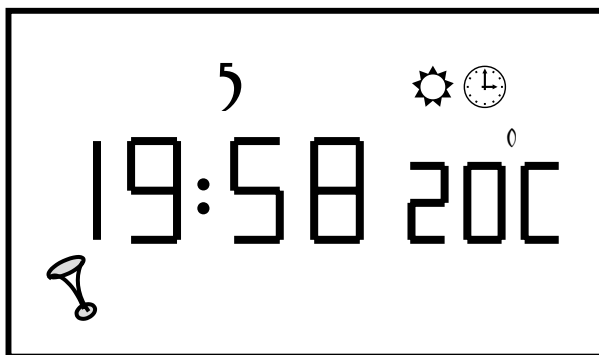
6. Специальные функции

6.1 Функция Гости



Нажмите
кнопку

Эта функция действует когда регулятор работает в режиме **Программа** (см. гл. 3.1, стр. 7). Эта функция действует следующим образом: после нажатия кнопки Гости пропускается следующее окончание фазы отопления. Таким образом пропускается запрограммированная фаза снижения температуры.



На дисплее отображается символ функции Гости.

С началом следующей фазы отопления функция Гости выключается автоматически. Регулятор продолжит работу по установленной временной программе отопления.

Функцию Гости можно выключить повторным нажатием кнопки Гости. Символ функции Гости погаснет, регулятор продолжит работу по установленной временной программе отопления.

6. Специальные функции

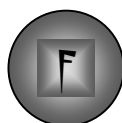
6.2 Режим Праздник

Эта функция действует, когда регулятор работает в режиме Программа (гл. 3.1, стр. 7). Вы можете определить некоторые дни недели обозначить как праздники. В эти дни ПДУ будет управлять отоплением по программе, которая была задана для воскресенья. По прошествии этих дней обозначение исчезнет и ПДУ продолжит работу по заданной программе.

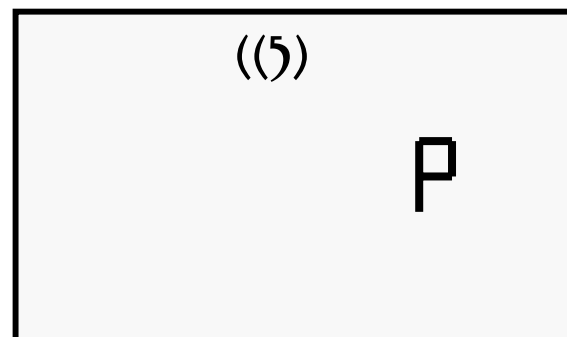
Пример: Вы хотите следующий четверг обозначить как праздник. Это возможно не раньше предшествующей ему пятницы.



Нажмите кнопку



Нажмите кнопку

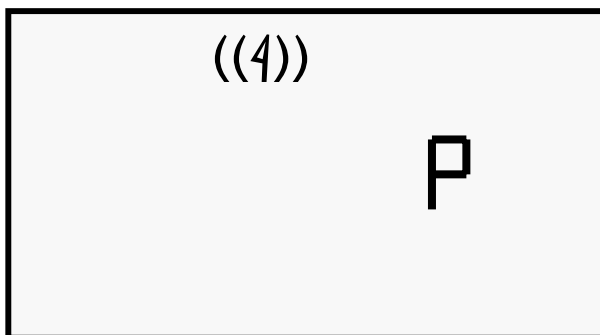


На дисплее отобразится текущий день недели (5 мигает)

6. Специальные функции



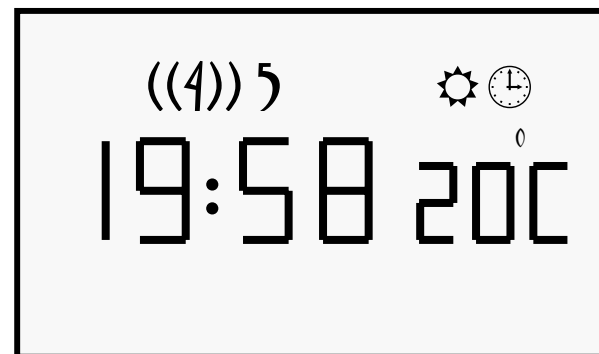
Нажимайте кнопку до тех пор, пока не появится индикация желаемого дня недели



Выбран четрегр (4 мигает)



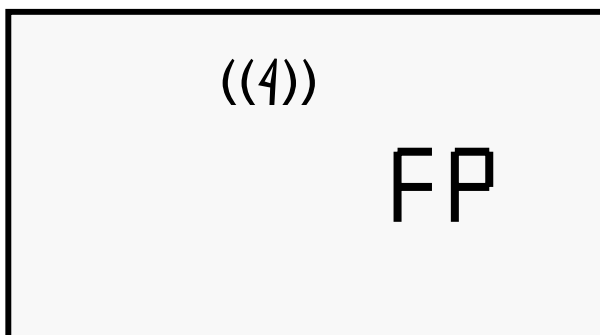
Нажмите кнопку



Запрограммированный праздничный день недели зафиксирован в памяти. Дисплей возвращается к индикации актуальных значений. Четверг обозначен как праздник



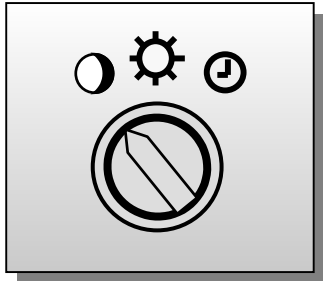
Нажмите кнопку



Четверг обозначен как праздник (4 мигает, символ FP).

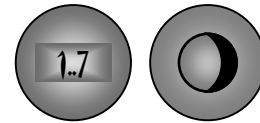
Таким же образом как описано выше, Вы можете любые последующие семь дней (от актуального дня) обозначить как праздник.

6. Специальные функции



6.3 Защита от замерзания

Чтобы избежать возможного слишком сильного остывания помещения в течение ночи Вам не требуется изменять заданную программу отопления. Поверните переключатель режимов в положение



Нажмите обе кнопки одновременно

6.5 Индикация наружной температуры



На дисплее будет индицироваться наружная температура (- 4°C).

Чтобы вернуться в нормальный режим индикации нажмите обе клавиши еще раз.

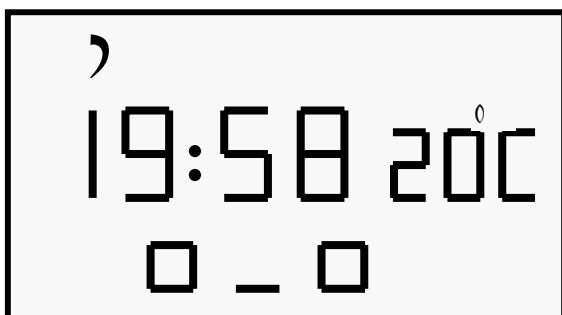
6.4 Работа при отключении напряжения.

При отключении напряжения в сети программа сохраняется. Как только появится напряжение, выполнение программы будет продолжено.

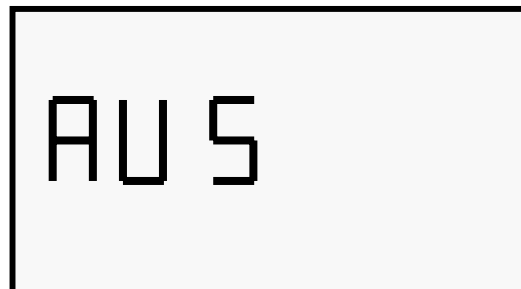
6. Специальные функции

6.6 Дополнительная индикация

Следующие виды индикации отображаются на дисплее когда система отопления работает в специальных режимах или произошел сбой в работе системы отопления.



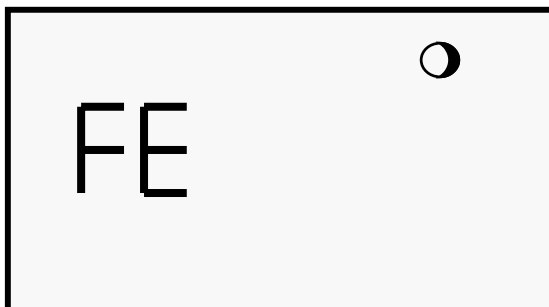
Включен режим регулятора отопления
Телефонный контакт



Работа ПДУ заблокирована регулятором отопления.



Код отопительного контура у ПДУ неправильный.
(см инструкцию по монтажу гл. 8.2, стр. 34).



Регулятор отопления работает в режиме **Каникулы**



ПДУ устанавливает связь с регулятором отопления (включение после прерывания в работе). Пока на дисплее отображается ряд из сегментов Вы не можете производить программирование.

Содержание инструкции по монтажу

7	Монтаж ПДУ	29
7.1	Область применения	29
7.2	Место установки	29
7.3	Порядок монтажа	30
8	Подключение ПДУ	32
8.1	Электрическое подключение	32
8.2	Установка адреса	34
8.3	Подготовка к работе	35
9	Ввод в эксплуатацию	36
10	Технические данные	37

Содержание

7. Монтаж ПДУ	9
7.1 Область применения	29
7.2 Место установки	29
7.3 Порядок монтажа	30
8. Подключение ПДУ	15
8.1 Электрическое подключение	32
8.3 Подготовка к вводу в эксплуатацию	34
8.3 Подготовка к вводу в эксплуатацию	34
9. Ввод в эксплуатацию	35
10. Технические данные	36

! Монтаж, электрическое подключение и первый ввод в эксплуатацию должны производиться только дипломированным специалистом.

7.1 Область применения

ПДУ **VRC colormatic FBG w** Арт. № 9536 предназначен для подключения к регуляторам отопления фирмы Vaillant **VRC colormatic MF** или **VRC colormatic MF tec**. Дополнительная информация содержится в пособии по проектированию фирмы Vaillant. ПДУ можно установить на монтажную плату ПДУ фирмы Vaillant более ранних выпусков.

7.2 Место установки

ПДУ может устанавливаться в одном из мест, подходящих для его нормального функционирования. Наиболее подходящее место – в основном жилом помещении на внутренней стене на высоте 1,5 м от пола.

В месте установки ПДУ ему не должны мешать регистрировать температуру циркулирующего в комнате воздуха мебель, занавески и другие предметы.

Место установки следует выбирать так, чтобы ни сквозняк из дверей и окон, ни источники тепла, такие как радиаторы отопления, камин, телевизор, лучи солнца, и т. д. не оказывали прямого воздействия на ПДУ.

В комнате, в которой установлен ПДУ, должны быть всегда полностью открыты термостатные вентили радиаторов отопления.

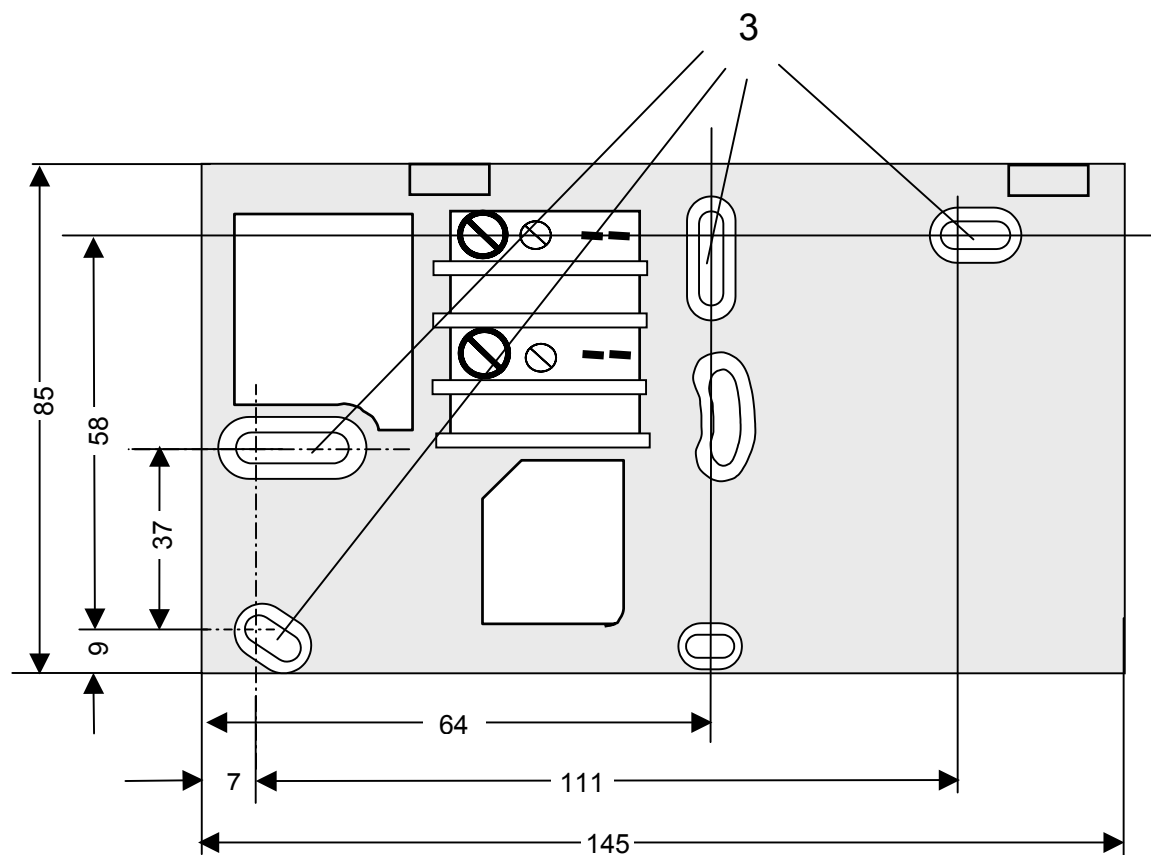
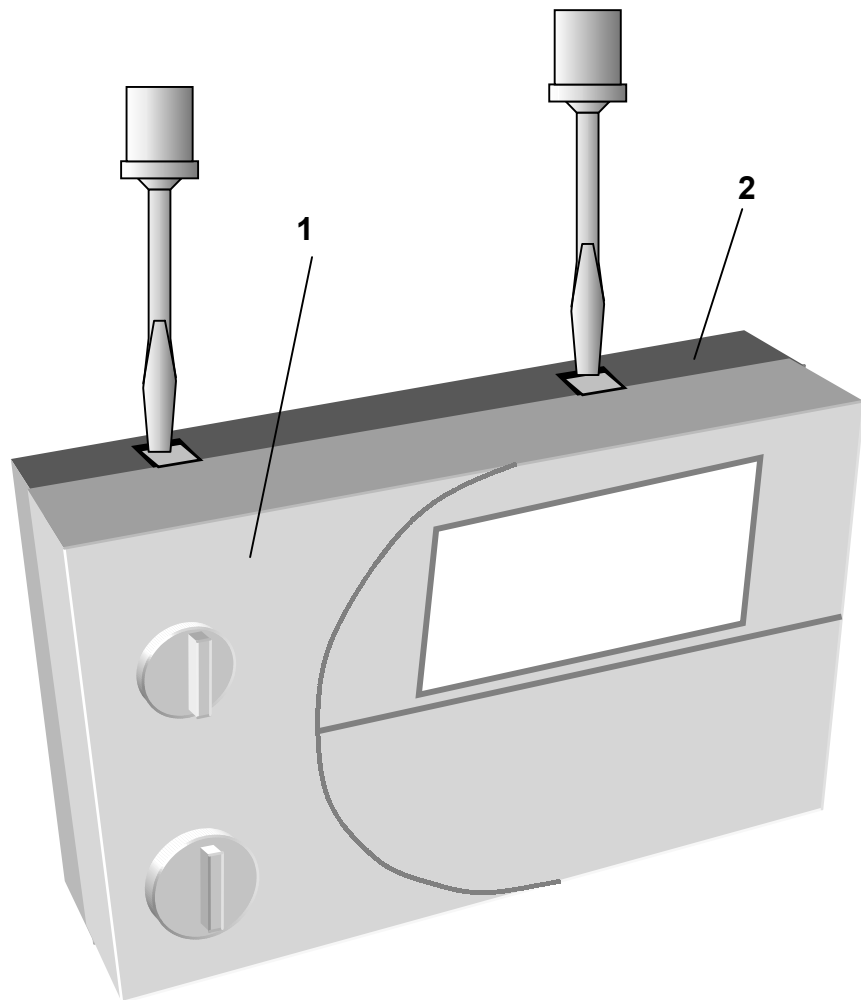
7.3 Порядок монтажа

Перед монтажом ПДУ целесообразно проложить электрический кабель от регулятора отопления к месту установки ПДУ.

Монтаж ПДУ выполняется в следующей последовательности:

- Главный выключатель на котле установите в положение «Выключено».
- Фиксаторы на верхней стороне ПДУ (см рис на следующей странице) слегка отожмите отверткой и отсоедините верхнюю часть ПДУ (1) от монтажной платы (2) (рис на стр. 31, слева).
- Просверлите два отверстия \varnothing 6 мм напротив отверстий для крепления (3) (рис на стр. 31, справа) и вставьте в них два прилагаемых к ПДУ дюбеля.
- Закрепите монтажную плату (2) двумя шурупами на стене прилагаемыми к ПДУ. (рис. на следующей стр.)

5. Монтаж ПДУ



8. Подключение ПДУ

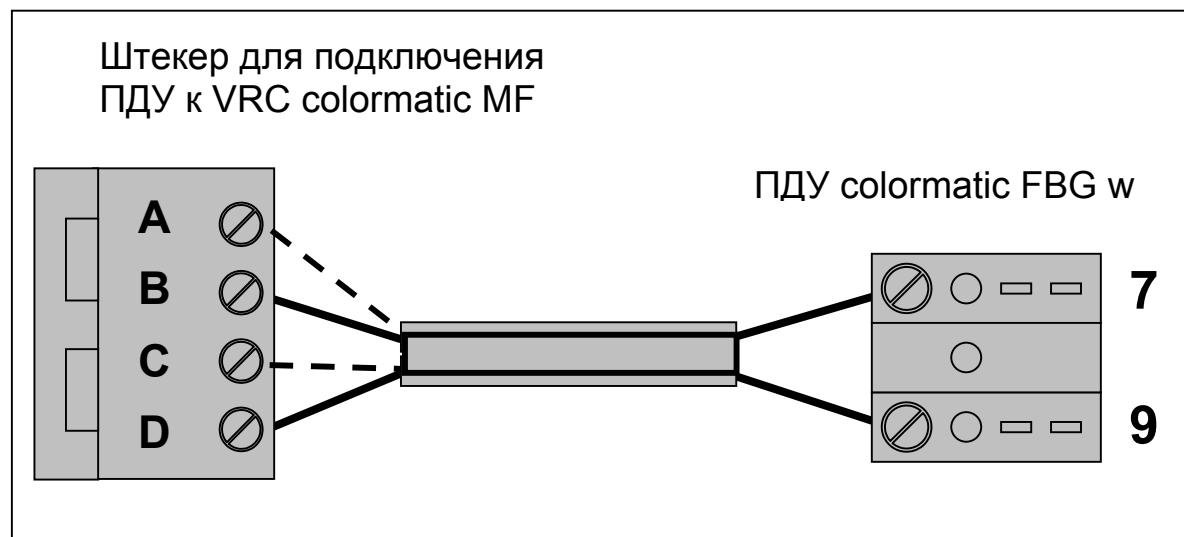
8.1 Электрическое подключение

! Электрическое подключение должно производиться только специально подготовленным дипломированным специалистом.

! Убедитесь, что котел отключен.

! При монтаже должны соблюдаться все действующие нормы и правила по электромонтажу и предписания органов электроснабжения.

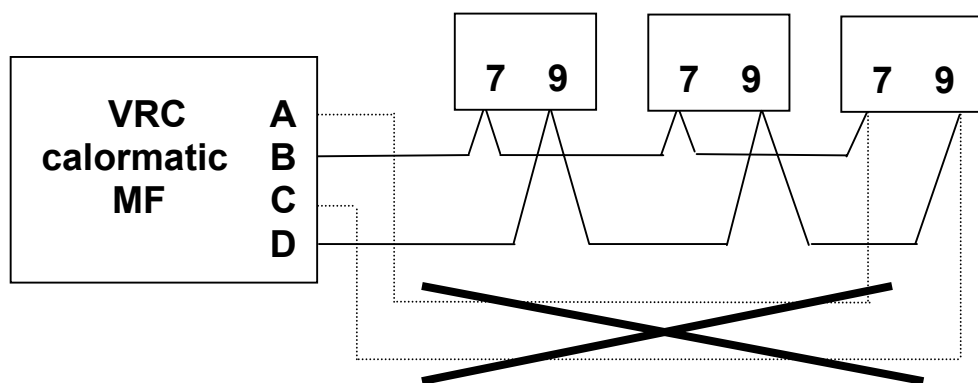
! ПДУ должен подключаться только на соответствующие низковольтные клеммы регуляторов отопления фирмы Vaillant VRC colormatic MF или VRC colormatic MF tec.



Подключение к клеммам 7 и 9 каждого ПДУ выполняется в соответствии этим рис. Провода шины ПДУ подключаются в котле или в цоколе для настенного монтажа к штекеру BUS/FBG системы Pro E. На штекере провода шины ПДУ подключаются либо к клеммам B и D либо к клеммам A и C (эти клеммы имеют в штекере соответствующие перемычки).

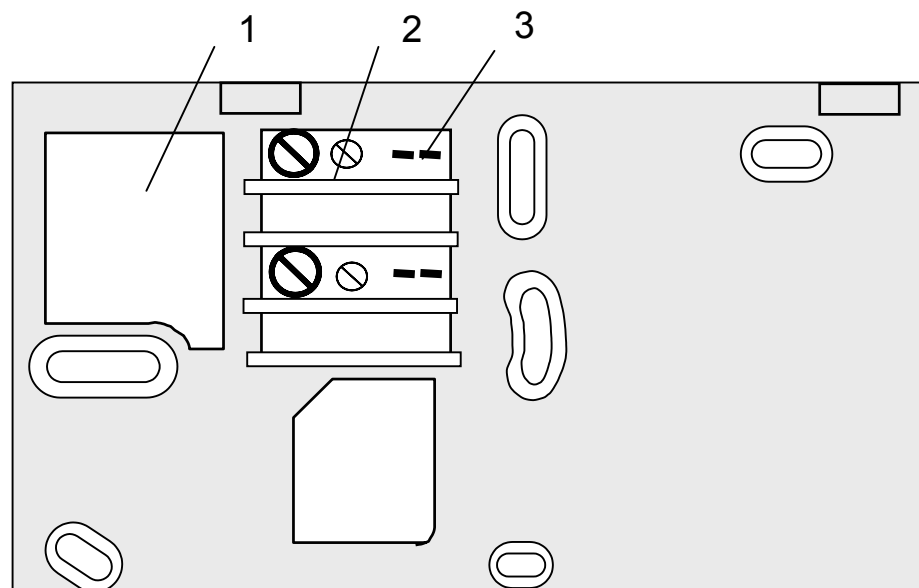
8. Подключение ПДУ

При подключении ПДУ помните:
Подключение ПДУ (максимум 3 шт) может выполняться различными вариантами (один из них показан на рис. ниже, слева). При этом кабель не должен образовывать замкнутое кольцо!

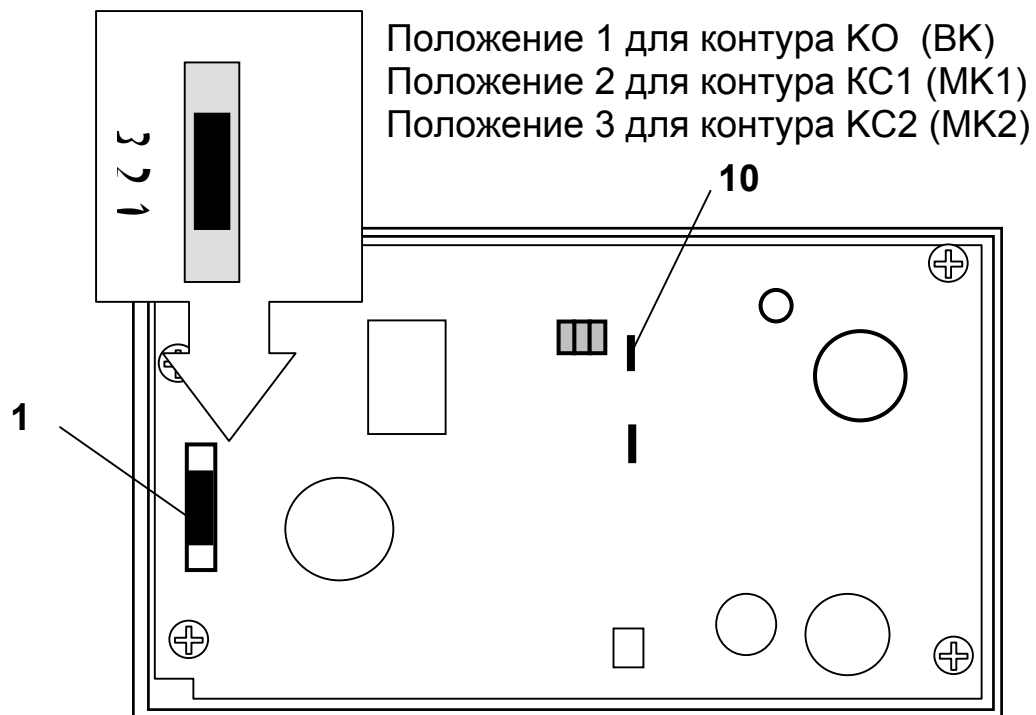


Порядок соединения:

- Соединительную шину ПДУ проведите через кабельный ввод 1 (рис. ниже, справа).
- Присоедините провода шины к клеммам 7-9 в соответствии с рис. на предыдущей стр.
- Установите верхнюю часть ПДУ на монтажную плату так, чтобы ножевые контакты 10 на верхней части ПДУ (рис на следующей стр.) вошли в клеммы 3 (рис. ниже, справа) на монтажной плате.
- Нажмите на верхнюю часть и защелкните ее в фиксаторах.
- Главный выключатель котла переключите в положение "I"



8. Подключение ПДУ



8.3 Подготовка к вводу в эксплуатацию

- Перед вводом в эксплуатацию у ПДУ должен быть определен адрес.
- Если к регулятору подключается более одного ПДУ (макс. 3 шт.), у каждого из них должен быть установлен разный адрес.
- Установка адреса производится ПДУ движковым переключателем (1), который находится на обратной стороне верхней части ПДУ (рис. рядом).

На рис. на переключателе установлен адрес 2

8.3 Подготовка к вводу в эксплуатацию.

После проведения работ, описанных в гл. 7 и 8.1, 8.2 ПДУ можно привести в рабочее состояние:

- Установите верхнюю часть ПДУ на монтажную плату и защелкните ее в фиксаторах.
- Главный выключатель котла переключите в положение “ I “

9. Ввод в эксплуатацию

Первый ввод в эксплуатацию ПДУ должен производиться при вводе в эксплуатацию системы отопления только специализированным предприятием, имеющим разрешение на работу с оборудованием фирмы Вайллант, которое несет полную ответственность за правильный монтаж.

При этом должны быть произведены базовые установки, в соответствии с желаниями пользователя, и в соответствии с рекомендациями, изложенными в

Гл. 2 Возможности в экономии тепла

Гл. 5 Программирование фаз отопления

10. Технические данные

Тип прибора	VRC colormatic FBG w	
Арт. №	9536	
Напряжение питания	--5V	
Диапазон установки температуры	12,5.....27,5°C	
Габариты	Ширина	115 мм
	Высота	67 мм
	Глубина	27 мм
Вес	ок. 80 г	
Минимальное сечение соединительного кабеля	0,75 мм ²	
Степень защиты	IP 30	
Класс защиты	III	
Диапазон допустимой температуры	при работе	+ 5...+ 40°C
	при хранении	- 40...+50°C

Символ CE

Символ CE свидетельствует о наличии документального подтверждения того, что ПДУ VRC colormatic FBGw в связи с регуляторами VRC colormatic MF, VRC colormatic MF tec соответствует основным требованиям Директивы об электромагнитной совместимости (Директива 89/336 /Совета ЕЭС).

