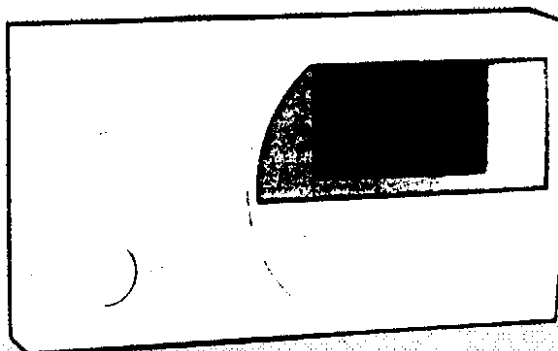


VRT-PZA

Арт № 9148

15...24 В-, 7-дней - ⌚

**Регулятор температуры помещения
с отопительной программой на неделю**



Вайллант

INN 61/R-38

Содержание	с информацией о
-------------------	------------------------

Глава	Инструкция по обслуживанию
1 Возможности экономии энергии	Ограничение температуры помещения, проветривание, циркуляция воздуха
2 Режим работы, программирование	Установка режима работы, общие указания к программированию
3 Установка времени	Считывание времени, установка дня недели и времени
4 Регулировка температуры помещения	Возможность посмотреть или установить дневную и ночную температуру
5 Программирование периодов обогрева	Базовая программа, возможность посмотреть периоды обогрева и ввести данные
6 Особые функции	Режим работы в случае приема гостей, противоморозная защита, режим работы в случае исчезновения сетевого напряжения
7 Температура подающей линии	Регулировка на термоблоке фирмы Вайллант
	Инструкция по монтажу
8 Монтаж	Диапазон использования, последовательность монтажа
9 Электрическое подсоединение	Подсоединение к термоблоку
10 Ввод в эксплуатацию	Пробный пуск, двухточечное / аналоговое регулирование, 12/24-часовая индикация
11 Технические данные	Подключение, разрывная мощность выключателя, разность между температурами включения и выключения
	Рисунки
Рисунки	Общий вид стр. 3, обслуживание стр. 20 - 23 монтаж стр. 23, 24

Обслуживание

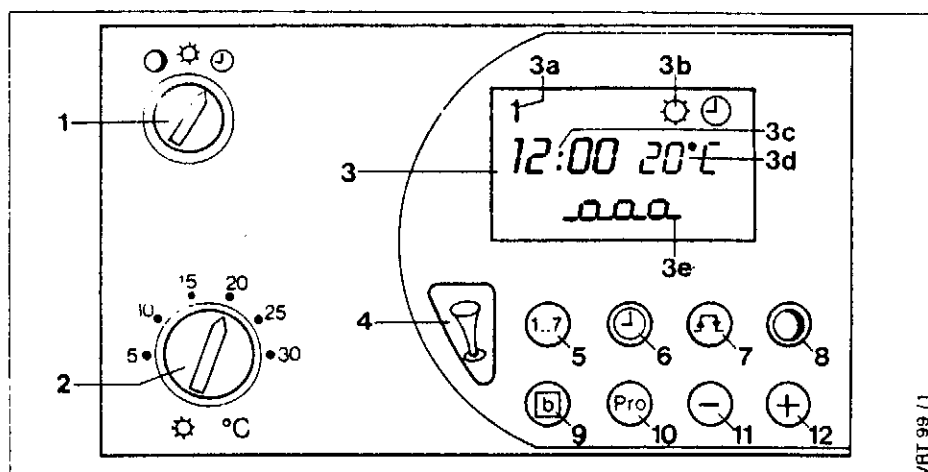


Рис. 1

3

А Инструкция по обслуживанию (рис. 1, стр. 3)

1 Переключатель режима работы

Для регулирования согласно:

постоянно ночная температура	при	○
постоянно дневная температура	при	⚙
заданной отопительной программе	при	🕒

2 Переключатель дневной температуры

для установки на период обогрева желаемой температуры помещения.

3 Дисплей

с индикацией дня недели (3a), режима работы (3b), времени (3c), температуры помещения (3d), периодов обогрева (3e).

4 Клавиша "приема гостей"

для поднятия температуры до уровня дневной температуры во время следующего периода снижения нагрева.

5 Клавиша дня недели 1..7

для ввода дня недели.

6 Клавиша времени ☉

для ввода фактического времени и времени переключения.

7 Клавиша точки переключения 

для считывания и программирования периодов обогрева и снижения обогрева.

8 Клавиша ночной температуры ○

для считывания и программирования ночной температуры.

9 Блок-клавиша b

для одновременного программирования нескольких дней недели или же копирования отопительной программы на один день.

10 Клавиша программирования Pго

для программирования функций, заданных с помощью клавиш 5...9.

11 Клавиша установки –

для уменьшения установленного значения.

12 Клавиша установки +

для увеличения установленного значения.

Содержание

A	Инструкция по обслуживанию	стр. 3 - 15
B	Инструкция по монтажу	стр. 15 - 20
B	Рисунки	стр. 20 - 24

A Инструкция по обслуживанию —

1 Возможности экономии энергии

1.1 Ограничение температуры помещения

Ограничьте температуру помещения тем значением, которого как раз достаточно, чтобы Вы чувствовали себя уютно. Каждый градус выше этого значения означает ненужный расход энергии примерно в 6%.

1.2 Понижение температуры помещения


Понижайте температуру помещения на время Вашего ночного сна или отсутствия.

1.3 Удлинение периода снижения нагрева

Отопление должно включаться за 1 час до того момента, когда Вам потребуется тепло. Отопление должно выключаться минимум за 1 час до того момента, до которого Вы хотите иметь тепло. Тепловая инерция Вашего здания обеспечивает постепенное снижение температуры помещения.

1.4 Проветривать быстро, но эффективно

Во время отопительного периода открывайте окно только для проветривания, а не для регулирования температуры.

Кратковременное "ударное" проветривание эффективнее и экономичнее, чем открытая длительное время форточка. Во время проветривания поставьте переключатель режима работы (1) на , тем самым Вы избежите ненужного включения отопления.

1.5 Открытый доступ к регулятору температуры помещения

Не закрывайте свой регулятор температуры помещения мебелью, занавесями или другими предметами, чтобы он мог беспрепятственно улавливать циркулирующий в помещении воздух.

1.6 Полное открытие вентиля радиаторов отопления

Постоянно держите все вентили радиаторов отопления в той комнате, где находится Ваш регулятор температуры помещения, полностью открытыми.

А Инструкция по обслуживанию —

2 Режим работы, программирование (рис. 1, 2)

2.1 Установить режим работы

С помощью переключателя режима работы (рис. 2, 1) Вы можете приспособить режим работы Вашей отопительной установки в соответствии со своими личными потребностями.

Через некоторое время, определяемое Вашим зданием и наружной температурой, постепенно устанавливается желаемая температура помещения.

В положении ○ температура помещения постоянно – не принимая во внимание таймер – регулируется по ночной температуре (на заводе-изготовителе выставлено 15° С).

В положении ☼ температура помещения постоянно – не принимая во внимание таймер – регулируется по значению, установленному переключателем дневной температуры (2).

В положении ☺ температура помещения регулируется автоматически в соответствии с отопительной программой на неделю, заданной согласно главе 5.

2.2 Общие указания по программированию

С помощью клавиши Pro (10) активируется работа по программированию. На дисплее появляется индикация Pro (рис. 2.2).

Из этого состояния Вы можете вызвать по желанию установочные функции, нажимая соответствующие функциональные клавиши (5...9), например, клавишу ☺ (6) для установки времени. Буква p рядом со значением установки показывает, что Вы эти значения можете менять, см. рис. 2.3. Вы можете выйти из программирования, нажав клавишу Pro по окончании ввода данных, тем самым заданные значения будут приняты. Если Вы забыли нажать клавишу Pro, регулятор температуры помещения через 5 минут автоматически переключится на нормальный режим работы. При работе в нормальном режиме Вы по индикации узнаете: день недели, время, рабочее состояние и температуру, например, на рис. 2.6:

5	пятый день недели (пятница)
☺	отопление по "дневной температуре" при "программе отопления на неделю"
19:58	фактическое время суток: 19 часов, 58 минут
20 °С	измеренная температура помещения: 20 °С

А Инструкция по обслуживанию —

3 Установка времени (рис. 1, 3)

3.1 Считывание времени

Показания на дисплее (3, рис. 1) означают:

- 1 Первый день недели (понедельник)
- 12:00 Фактическое время: 12 часов и 0 минут
- :
- мигает, если таймер работает
- 20 °С Измеренная температура помещения: 20 °С

3.2 Установка дня недели и времени

Нажать клавишу программирования Pro (10), регулятор температуры включится в режим программирования, на дисплее (3) появляется Pro (рис. 3.1).

Нажать клавишу времени ⊕ (6), на дисплее появится заданное время и буква p, на рис. 3.2: 1, 12:00 p, это означает: понедельник, 12 часов, режим программирования.

Нажать клавиши дня недели 1..7 (5) столько раз, сколько требуется для появления на дисплее (3а) фактического дня недели, на рис. 3.3: 5 (пятница).

С помощью клавиши установки – (11) Вы переводите часы назад.

С помощью клавиши установки + (12) Вы переводите часы вперед, на рис. 3.4 на 19 часов 58 минут.

Нажать клавишу программирования Pro (10), тем самым Вы приводите в действие часы с индикацией заданного времени и 0 секунд. На дисплее появляется нормальная индикация, на рис. 3.5:

- 5 пятый день недели (пятница)
- ⊕ отопление по "дневной температуре" при "программе отопления на неделю"
- 19:58 фактическое время суток: 19 часов, 58 минут
- 20 °С измеренная температура помещения: 20 °С

А Инструкция по обслуживанию —**4 Регулировка температуры помещения (рис. 1, 4)****4.1 Выбор дневной температуры**

С помощью переключателя дневной температуры (рис. 4.1) установите ту температуру помещения, которую Вам достаточно для пребывания в жилом помещении.

Согласно этой дневной температуре Ваш регулятор температуры помещения будет производить регулировку в течение запрограммированных согласно главе 5 периодов обогрева.

Рекомендация: Установите переключатель дневной температуры сначала между 18...20° С.

Пожалуйста, имейте в виду: Значение, установленное на переключателе дневной температуры, каждые тридцать секунд анализируется заново.

Вследствие этого, после изменения установки переключателя дневной температуры могут пройти максимум 30 секунд, пока изменение не станет активным.

4.2 Считывание ночной температуры

Нажмите клавишу ночной температуры (3), на дисплее появится заданная ночная температура (рис. 4.2). Заводская установка этой "ночной" температуры запрограммирована на 15° С.

Если Вы хотите изменить это значение температуры, действуйте согласно главе 4.3.

При нажатии одной из клавиш (5), (6), (9), (11) или (12) на дисплее появляется нормальная индикация (рис. 4.6).

4.3 Изменение ночной температуры

Устанавливайте температуру помещения для периодов снижения обогрева с помощью положения "Ночная температура" следующим образом:

Нажмите клавишу программирования Pro (10), регулятор комнатной температуры включается в режим программирования (рис. 4.3).

Нажмите клавишу ночной температуры (8), на дисплее перед заданной "ночной температурой" появится буква р (рис. 4.4).

С помощью клавиши установки + (12) Вы повышаете "ночную температуру" до максимально 20°C (на рис. 4.5 она составляет 17°C).

С помощью клавиши установки – (11) Вы понижаете "ночную температуру" до минимально 5°C.

Нажмите клавишу программирования Pro, тем самым Вы войдете в нормальный режим (рис. 4.6).

А Инструкция по обслуживанию —

5 Программирование периодов обогрева (рис. 1, 5)

5.1 Индикация периодов обогрева

Вы можете задавать для своего регулятора комнатной температуры до трех периодов обогрева в день. При этом Вы должны только лишь задать момент начала и окончания соответствующего периода обогрева. Периоды обогрева Вы можете запрограммировать отличными друг от друга на каждый день недели. Последовательность во времени периодов обогрева, профиль дня, символически изображаются на дисплее (Зе, рис.1). При этом верхние горизонтальные сегменты обозначают периоды обогрева, а нижние – периоды снижения обогрева. Вертикальные сегменты представляют собой точки переключения. Период обогрева состоит, тем самым, из одного вертикального сегмента, соответствующего началу периода обогрева (рис. 5.1), верхнего горизонтального сегмента, соответствующего длительности периода обогрева и вертикального сегмента, соответствующего окончанию периода обогрева (рис. 5.2). Если Вы хотите, например, обогревать помещение с 6:00 до 20:00 часов, то Вам понадобится только один период обогрева. Погашенные периоды обогрева изображены вертикальными штрихами (рис. 5.3).

5.2 Считывание периодов обогрева

Нажмите клавишу точки переключения \square (7), на дисплее появится профиль индицированного дня недели (рис. 5.1). Сначала индицируется время переключения, относящееся к мигающему сегменту; на рис. 5.1: начало периода обогрева в пятый день недели (пятницу) в 6:00 часов.

Снова нажмите клавишу точки переключения \square (7), на дисплее появится время суток следующего момента переключения (мигает); на рис. 5.2: окончание первого периода обогрева в 22:00 часа.

Нажмите клавишу дня недели 1..7 (5), тем самым Вы можете посмотреть периоды обогрева другого дня недели, например, для воскресенья (рис. 5.4). Если Вы хотите их изменить, то Вы можете установить периоды обогрева согласно главе 5.4.

При нажатии одной из клавиш (6), (8), (9), (11) или (12) на дисплее появляется нормальная индикация (рис. 5.5).

5.3 Базовая программа

Если Вы не предпринимаете ни какого изменения времени переключения, то регулятор температуры помещения работает по заводской базовой программе:

Период обогрева с дневной температурой:	от 6:00	до	22:00
Период снижения нагрева с ночной температурой:	от 22:00	до	6:00
Ночная температура:	15° C		

Регулятор комнатной температуры VRT-PZA регулирует, тем самым, при предварительной заводской установке температуру помещения в каждый из семи дней недели от 6:00 до 22:00 часов согласно значению, заданному при помощи переключателя дневной температуры (см. главу 4.1). В промежутке между 22:00 и 6:00 часами он регулирует температуру помещения согласно ночной температуре 15°С (глава 4.4).

Эта базовая установка делает возможным уже после установки времени войти в нормальный режим.

5.4 Задание периодов обогрева

Вместо базовой программы Вы можете ввести индивидуальные периоды обогрева:

Нажмите клавишу программирования Pro (10), тем самым регулятор температуры помещения включится в режим программирования (рис. 5.6).

Нажмите клавишу точки переключения \square (7), на дисплее появятся периоды обогрева, запрограммированные на индцированный день недели (рис. 5.7). Мигающий сегмент изображает момент переключения, соответствующий началу первого периода обогрева.

Нажимайте клавишу дня недели 1..7 (5), пока на дисплее не появится день недели, который требуется запрограммировать, здесь 7 – воскресенье – (рис. 5.8). Время для мигающей точки переключения Вы можете установить (например, на изображенное на рис. 5.9 значение) следующим образом:

С помощью клавиши установки – (11) Вы переставляете момент времени назад с шагом в 10 минут.

С помощью клавиши установки + (12) Вы переставляете момент времени вперед с шагом в 10 минут.

В результате длительного нажатия клавиш установки происходит более быстрое переставление времени, сначала с шагом в 10 минут, при более длительном нажатии – с шагом в 1 час.

Нажмите клавишу точки переключения \square (7), пока не замигает момент переключения, который требуется переставить (рис. 5.9). Измените, как описано, момент переключения (рис. 5.11).

Нажмите клавишу программирования Pro (10), тем самым регулятор температуры помещения включится в режим программирования, на дисплее появится нормальная индикация (рис. 5.5).

5.5 Пример для задания периода обогрева

Фактический день недели – пятница. Установлена базовая программа. Ваше желание:

Воскресенье: период обогрева с 5:00 до 9:00 часов.

Нажмите клавишу программирования Pro (рис. 5.12).

Нажмите клавишу момента переключения (рис. 5.13).

Два раза нажмите клавишу дня недели 1..7 (рис. 5.14).

Нажимайте клавишу установки –, пока не появится 5:00 (рис. 5.15).

Нажмите клавишу момента переключения  (рис. 5.16).

Нажимайте клавишу установки –, пока не появится 9:00 (рис. 5.17).

Нажмите клавишу программирования Pro, регулятор температуры помещения будет работать с измененными значениями. На дисплее появится нормальная индикация (рис. 5.5).

5.6 Гашение периода обогрева

Регулятор комнатной температуры не учитывает периоды обогрева, в которых начало и окончание установлены на одно и то же время. Режим снижения нагрева будет продолжен. На дисплее будет индицироваться только вертикальный сегмент соответствующего момента переключения (рис. 5.18). Чтобы из погашенного периода обогрева снова получить действующий период обогрева, достаточно, чтобы Вы установили начало периода обогрева на более ранний период обогрева или же окончание – на более поздний период обогрева. Задание последующего активного периода обогрева может быть выполнено в соответствии с главой 5.4.

5.7 Программирование или же копирование периодов обогрева для нескольких дней недели

Вы можете задать одновременно периоды обогрева для нескольких дней недели или же скопировать имеющиеся периоды обогрева одного дня на один или несколько дней недели:

Нажмите клавишу программирования Pro (10), регулятор температуры помещения включается в режим программирования (рис. 5.19).

Нажмите клавишу момента переключения \square (7), переставляемый момент переключения мигает (рис. 5.20).

Нажимайте клавишу дня недели 1..7 (5), пока на дисплее не появится день недели, периоды обогрева которого Вы хотели бы перенести.

Нажмите блок-клавишу **b** (9), тем самым этот день будет зафиксирован как день-источник. На дисплее появляется **сР** (рис. 5.20).

Нажмите клавишу дня недели 1..7 (5), тем самым Вы можете выбирать следующие дни недели, на которые Вы нажатием блок-клавиши **b** (9) переносите общие периоды обогрева. На дисплее будут индицироваться фиксированные цифры дней недели, принадлежащие блоку с общими периодами обогрева, цифра набранного дня мигает (рис. 5.21).

Если какой-то день недели должен быть снова изъят из блока, то:

Нажимайте клавишу день недели 1..7 (5) столько раз, пока не замигает цифра соответствующего дня недели (рис. 5.22).

Нажмите блок-клавишу **b** (9), на дисплее буква **b** погаснет (рис. 5.23).

Нажмите клавишу программирования **Pro** (10), регулятор температуры помещения приступает к выполнению программы, на дисплее появляется нормальная индикация (рис. 5.24).

А Инструкция по обслуживанию —

6 Особые функции (рис. 1, 6)

6.1 Режим работы в случае приема гостей


Эту функцию можно активировать только при регулировании согласно отопительной программе.

Нажать клавишу приема гостей (4), на дисплее появится символ режима приема гостей (рис. 6.1). Тогда регулирование будет происходить во время следующего или же текущего периода снижения обогрева согласно заданной дневной температуре. С началом следующего периода обогрева заканчивается "режим приема гостей", символ приема гостей гаснет.

Регулятор теперь снова работает согласно заданной отопительной программе.

Для отключения функции приема гостей следует повторно нажать клавишу приема гостей, символ гаснет.

6.2 Режим работы летом, противоморозная защита

Если требуется избежать слишком сильного переохлаждения только лишь ночью, Вам не нужно изменять заданную отопительную программу, а только следует повернуть переключатель режима работы (1) в положение  .

6.3 Режим работы в случае исчезновения сетевого напряжения

При исчезновении электрического тока таймер Вашего регулятора температуры помещения продолжает еще некоторое время работать за счет конденсатора (резерв хода), отопительная программа на неделю сохраняется. Все функции регулятора температуры помещения в течение этого времени сохраняются. При возобновлении электропитания отопительная программа автоматически продолжает работу.

6.4 Режим работы в случае длительного исчезновения сетевого напряжения

При более длительном отсутствии сетевого напряжения, которое ведет к полному разряду конденсатора, заданные периоды обогрева сохраняются. Тогда при возобновлении сетевого напряжения потребуются только лишь актуализировать день недели и время суток, как описано в главе 3.

Конденсатор для резерва хода автоматически зарядится снова.

А Инструкция по обслуживанию —**7 Температура подающей линии****Установка на термоблоке фирмы Вайллант**

Установите регулятор температуры подающей линии Вашего термоблока фирмы Вайллант в соответствии с приведенной ниже рекомендацией:

При отопительных установках в диапазоне низких температур с температурами подающей линии до максимум 75°C:

положение 7.

При отопительных установках с температурами подающей линии до максимум 90°C:

положение 9.

Б Инструкция по монтажу —**8 Монтаж****8.1 Указание о мерах предосторожности**

Монтаж, электрическое подсоединение, регулировочные работы внутри прибора, а также пробный пуск должны осуществляться только с помощью специализированного предприятия, имеющего сертификат.

8.2 Диапазон применения

Регулятор температуры помещения VRT-PZA можно без проблем подсоединять ко всем термоблокам VC... или же VCW... фирмы Вайллант с 15...24 В- на входе регулятора (клеммы 7, 8, 9). Подробную информацию содержит проектная документация фирмы Вайллант. Монтажную панель можно подключать к имеющимся крепежным отверстиям регулятора температуры помещения фирмы Вайллант более ранней конструкции, но также и вместо регулятора температуры помещения других изготовителей, имеющих размер для крепления 48...60 x 60...65 мм.

Регулятор температуры помещения VRT-PZA имеет заводскую настройку как двухточечный регулятор. Силами специализированного предприятия он может быть переставлен на аналоговое (непрерывное) регулирование, как описано в гл.10.2.

8.3 Переключение насоса

Режим работы термоблока "последовательно работающий насос" после подключения регулятора температуры помещения VRT- PZA больше не возможен. Если насос будет установлен в этом режиме, то по функционально-техническим причинам автоматически получается режим "непрерывно работающий насос". Поставьте переключатель режима работы насоса на "S" или "II".

8.4 Защита от радиопомех

Регулятор температуры помещения согласно положению VDE 0875 имеет степень защиты от радиопомех "N". Если он используется в установке наряду с другими приборами, то он имеет, как правило, степень защиты от радиопомех "N", если все прочее оборудование также имеет степень защиты от радиопомех "N".

8.5 Место установки

Регулятор температуры помещения следует располагать в подходящем для его работы месте. Самым благоприятным местом установки является чаще всего внутренняя стена главного жилого помещения на высоте 1,5 м от пола.

Там регулятор температуры помещения должен иметь возможность улавливать циркулирующий комнатный воздух, причем мебель, занавеси и иные предметы не должны этому препятствовать.

Место установки должно быть выбрано так, чтобы ни сквозняк от дверей или окон, ни такие источники тепла, как радиатор, стенка камина, телевизор или солнечные лучи не могли бы напрямую воздействовать на регулятор температуры помещения. В комнате, где расположен регулятор температуры помещения, все вентили отопительных приборов должны быть постоянно полностью открыты.

8.6 Последовательность монтажа

Электрическую проводку к термоблоку целесообразнее проложить еще до крепления верхней части (7) регулятора температуры помещения. Крепление производится следующим образом:

- а) Установить главный выключатель термоблока на "0",
- б) Без усилия надавить кончиком отвертки на фиксирующие выступы (8) и снять верхнюю часть регулятора температуры помещения с монтажной панели (9).
- в) Просверлить 2 крепежных отверстия (10) диаметром 6 мм согласно рис. 7 и вставить прилагающиеся дюбели.
- г) Монтажную панель укрепить двумя прилагаемыми винтами к стене.

Б Инструкция по монтажу -

9 Электрическое подсоединение (рис. 8, 9, 10)

Подсоединение к термоблоку

Пожалуйста, имейте в виду: Регулятор температуры помещения VRT-PZA разрешается подсоединять только к клеммам малого напряжения 7, 8, 9 термоблока фирмы Вайллант. Электрическое подсоединение должно выполняться силами сертифицированного специализированного предприятия.

Электрическое подсоединение к клеммам 7, 8, 9 термоблока VC... или же VCW... фирмы Вайллант следует выполнять в соответствии с рис. 9.

Подсоединительный кабель проложить через кабелепровод (11).

После подсоединения к клеммной колодке (12) установить регулятор температуры помещения на монтажную панель таким образом, чтобы разъединительные контактные ножи (12b, рис. 10) вставились в контакты (12a). Регулятор температуры помещения прижать к монтажной панели и зафиксировать.

Главный выключатель термоблока поставить в положение "I".

Б Инструкция по монтажу -**10 Ввод в эксплуатацию (рис. 10)****10.1 Пробный пуск**

Пробный пуск регулятора температуры помещения совместно с отопительной установкой, а также первый ввод данных в соответствии с пожеланиями пользователя должны производиться силами сертифицированного специализированного предприятия, которое взяло на себя ответственность за монтаж.

При этом следует выполнить следующие мероприятия:

Более точные указания:

Возможности экономии энергии	гл. 1
Задание дня недели и времени	гл. 3
Задание периодов обогрева	гл. 5
Проверка функций	гл. 6
Установка температуры подающей линии	гл. 7

10.2 Двухточечное / Аналоговое (непрерывное) регулирование

Согласно заводской настройке VRT-PZA регулирует в двухточечном режиме.

Перенастройка возможна только силами специализированного предприятия:

Главный выключатель термоблока поставить на "0".

Верхнюю часть регулятора температуры помещения снять с монтажной панели согласно главе 8.6.

Если мощность термоблока, например, чтобы достичь более высокой выработки горячей воды, явно выше расчетной отопительной нагрузки, то штекер двухточечного / аналогового переключателя (14) должен быть поставлен в положение "PZ".

В установках, где теплопроизводительность точно согласована с расчетной отопительной нагрузкой, рекомендуется переключение на аналоговое (непрерывное) регулирование. Для этого штекер двухточечного / аналогового переключателя (14) ставится в положение "PA".

10.3 12-/24-часовая индикация

Перенастройка возможна только силами специализированного предприятия:

Силовой выключатель термоблока поставить на "0".

Верхнюю часть регулятора температуры помещения снять с монтажной панели согласно главе 8.6.

Если по желанию пользователя потребуется 24-часовая индикация на дисплее (3, рис. 1), то штекер 12/24 часового переключателя (15, рис. 10) следует поставить на 24 h.

Если по желанию пользователя потребуется 12-часовая индикация на дисплее (3, рис. 1), то штекер 12/24 часового переключателя (15, рис. 10) следует поставить на 12 h. Индикация на дисплее переключается на новый вид индикации самое позднее через 30 секунд.

10.4 Готовность к работе

После каждой такой установки регулятор температуры помещения следует установить на монтажную панель и поставить главный выключатель термоблока в положение "I".

11 Технические данные

Тип прибора	VRT-PZA
Арт. №	9148
Рабочее напряжение от VC или же VCW	15...24 В-
Потребляемый ток	<30 мА
Диапазон регулирования температуры	
дневная температура	5...30 °C
ночная температура	5...20 °C
Возможные периоды включения обогрева	3 в день
Зона пропорциональности	2К
Разность между температурами включения и выключения	1К
Активизация фактической/заданной температуры	каждые 30 сек
Резерв хода	10 мин

Габариты:

ширина	148 мм
высота	85 мм
глубина	30 мм
Вес	около 200 г
Электрический кабель	3 x 0,75 мм ²
Вид защиты	IP30
Класс защиты	III
Рабочая температура	+5...+40 °C
Допустимая температура хранения	-20...+50 °C

Рис. 2



Рис. 2.1

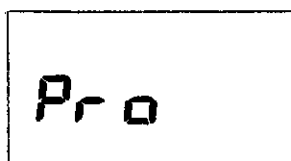


Рис. 2.2

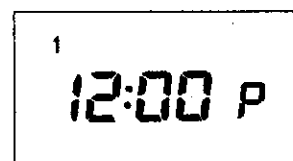


Рис. 2.3

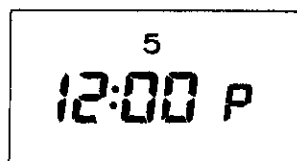


Рис. 2.4

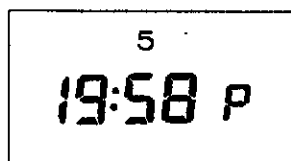


Рис. 2.5

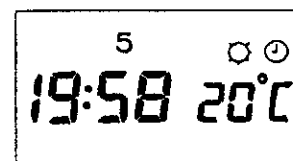


Рис. 2.6

Рис.3

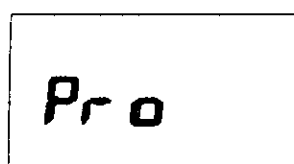


Рис. 3.1

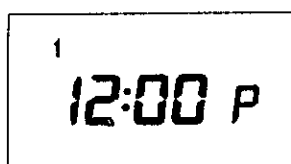


Рис. 3.2

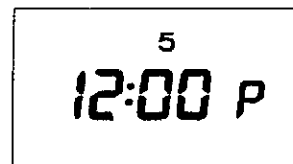


Рис. 3.3

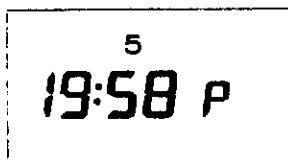


Рис. 3.4

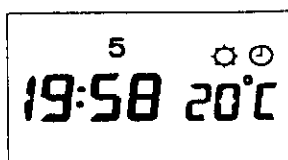


Рис. 3.5

Рис. 4

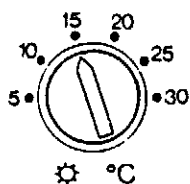


Рис. 4.1

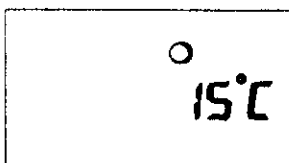


Рис. 4.2

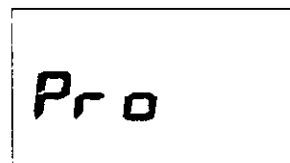


Рис. 4.3

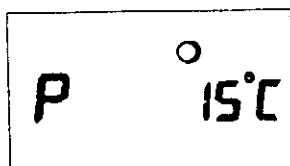


Рис. 4.4

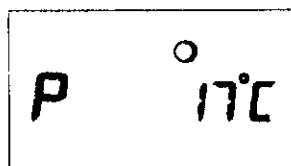


Рис. 4.5

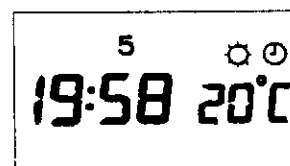


Рис. 4.6

Рис. 5

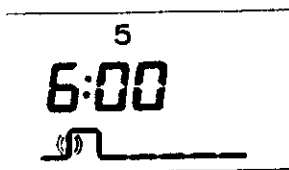


Рис. 5.1

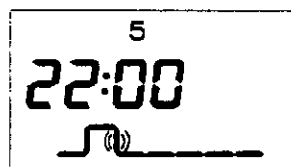


Рис. 5.2

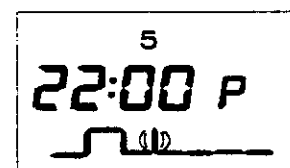


Рис. 5.3

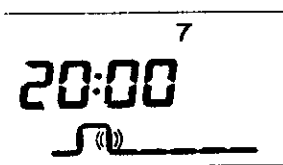


Рис. 5.4

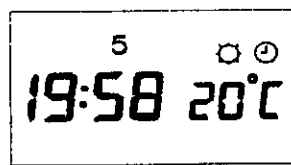


Рис. 5.5

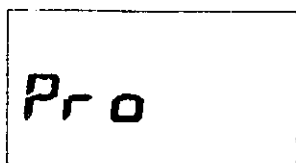


Рис. 5.6

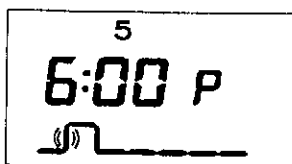


Рис. 5.7

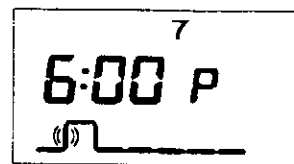


Рис. 5.8

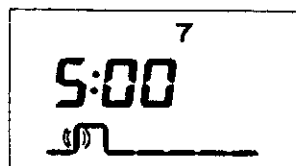


Рис. 5.9

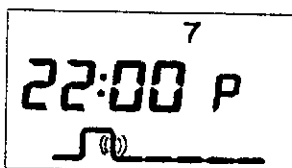


Рис. 5.10

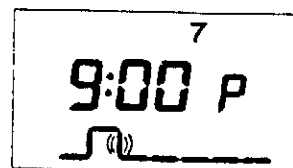


Рис. 5.11

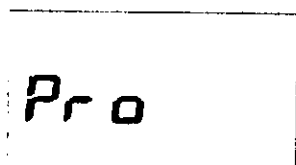


Рис. 5.12

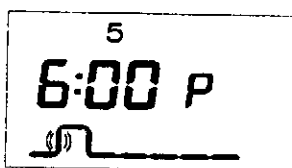


Рис. 5.13

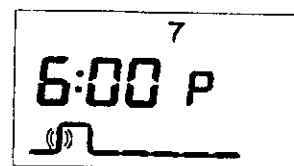


Рис. 5.14

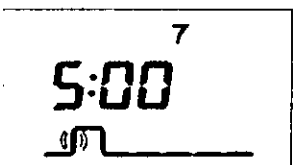


Рис. 5.15

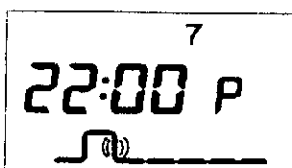


Рис. 5.16

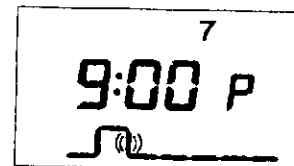


Рис. 5.17

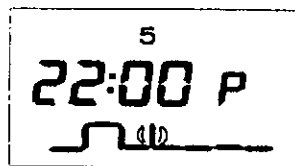


Рис. 5.18

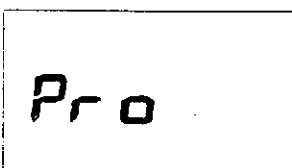


Рис. 5.19

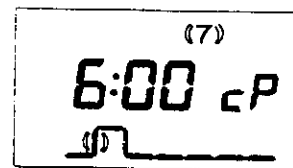


Рис. 5.20

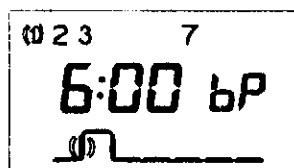


Рис. 5.21

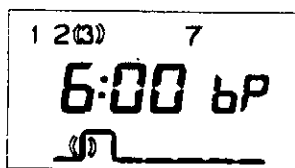


Рис. 5.22

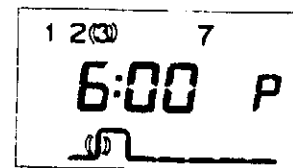


Рис. 5.23

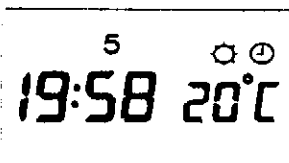


Рис. 5.24

Рис. 6

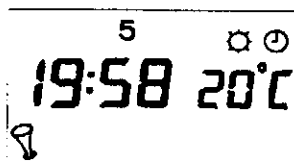
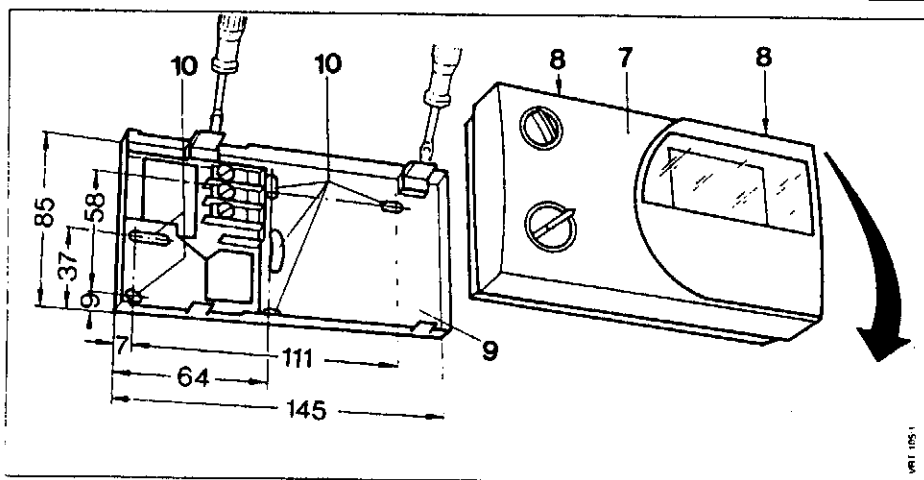


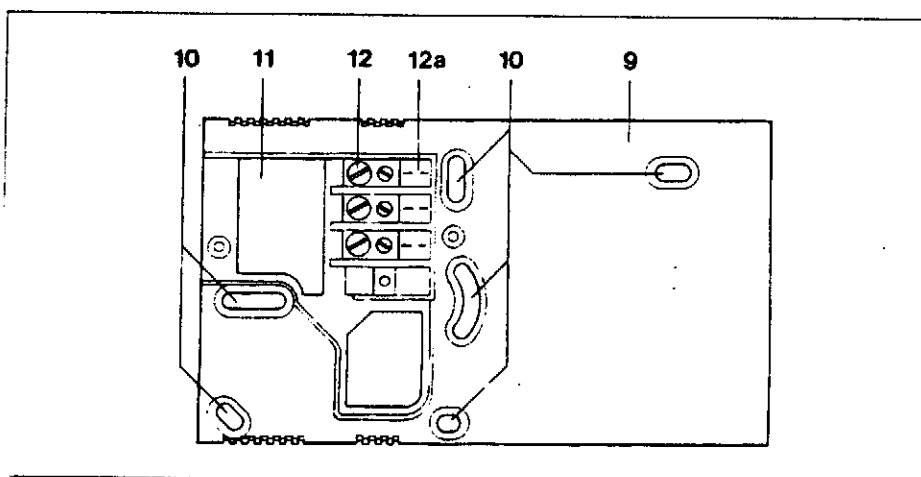
Рис. 6.1

Рис. 7: Монтаж



- 7 Регулятор температуры помещения – верхняя часть
- 8 Фиксирующие выступы
- 9 Монтажная панель
- 10 Крепежные отверстия

Рис. 8: Соединительные клеммы



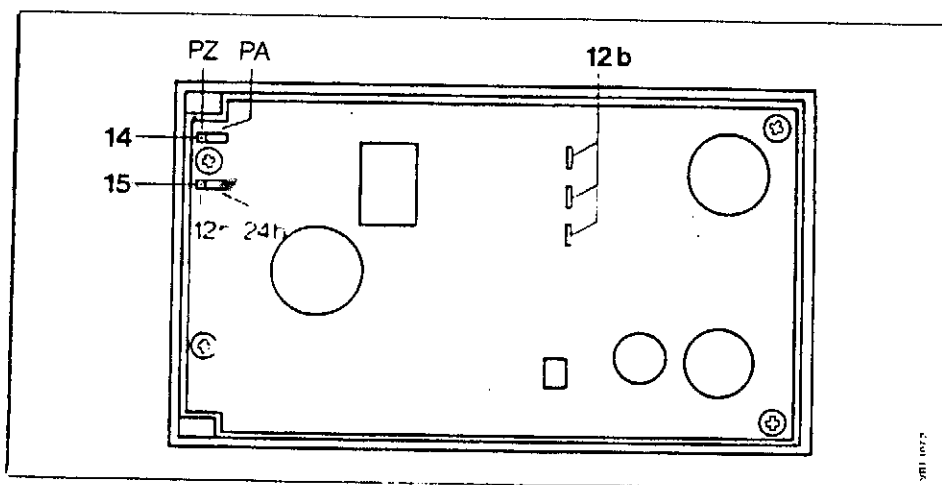
- 9 монтажная панель
- 10 крепежные отверстия
- 11 кабелепровод
- 12 клеммная колодка
- 12a контакты

Рис. 9: Соединительные клеммы



- 12 клеммная колодка
13 клеммная колодка термоблока фирмы Вайллант

Рис. 10: Задняя стенка регулятора комнатной температуры



- 12b разъединительные контактные ножи
14 штекер двухточечного / аналогового переключателя
15 штекер переключателя на 12/24 часовую шкалу

Оставляем за собой право на внесение изменений!

ВАЙЛЛАНТ

Отопление, регулирование, горячая вода

Иоганн Вайллант ГмБХ и Ко, D-42850 г. Рэмшайд, Германия
Телефон (02191) 18-0 - Телефакс (02191) 18-28 10 - Телекс 8 513-879