

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПРИБОР ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
VRC 9558/3**

**с отключаемым датчиком
комнатной температуры**

**для микропроцессорного регулятора
VRC-P и VRC-CMBW**

ВАЙЛЛАНТ

INN 52/R-29

1. Применение

Прибор дистанционного управления VRC 9558/3 фирмы Вайллант специально предусмотрен для подключения к микропроцессорному регулятору VRC-P и VRC-SMBW фирмы Вайллант. Встроенный датчик комнатной температуры может быть отключен. Прибор дистанционного управления предоставляет пользователю возможность прямо из жилого помещения устанавливать режимы работы регулирования отопления, а также корректировать комнатную температуру.

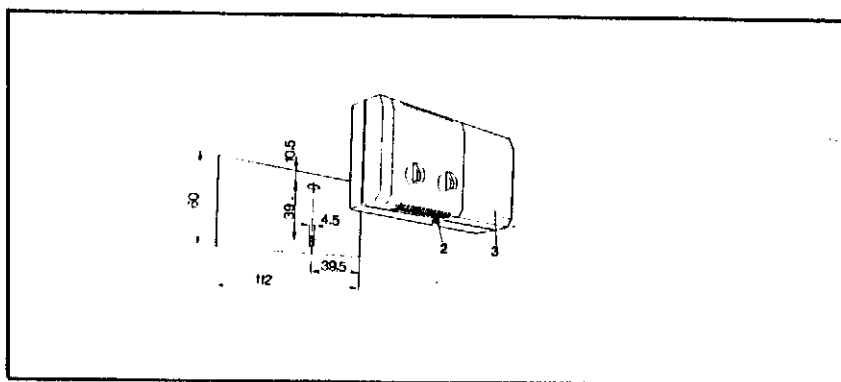


Рис. 1

2. Монтаж

Место установки: предпочтительнее в жилом помещении на высоте около 1,5 м. Если прибор дистанционного управления работает в режиме "Датчик комнатной температуры деблокирован", то его нельзя устанавливать вблизи источников тепла (радиаторы, телевизор) или же окон и дверей, так как иначе прибор будет находиться под влиянием постороннего тепла или сквозняка. В этом случае в тестовом помещении* не нужно предусматривать температурный управляемый вентиль.

* помещение, в котором установлен прибор дистанционного управления.

- а) Шаблон для сверления - отпечатан на упаковке - следует использовать для разметки и сверления двух крепежных отверстий диаметром 6 мм.
- б) Вставить дюбели.
- в) Открутить отверткой винт (2), приподнять верхнюю часть кожуха и снять ее.

г) Прикрепить прибор двумя шурупами к стене.

3. Электромонтаж

Предписания: Электромонтаж должен быть выполнен квалифицированным специалистом согласно действующим правилам техники безопасности.

Присоединение к электрической сети осуществляется по соответствующей монтажной схеме, приведенной на стр. 4.

Следует использовать электрический провод, имеющийся в продаже;

Минимальное сечение электрического провода - $0,75 \text{ мм}^2$,

при длине проводки свыше 50 м: $1,5 \text{ мм}^2$.

— **Монтаж при скрытой проводке**

Провести соединительный кабель через отверстие (4) и подключить к клеммной колодке (5).

— **Монтаж при открытой проводке**

Выломать кусочек стенки прибора в указанном месте (7), протолкнуть соединительный кабель и подсоединить к клеммной колодке (5).

После подключения прибора следует вставить обратно кожух или же перед этим установить согласно четвёртой главе датчик комнатной температуры в режиме работы "датчик заблокирован".

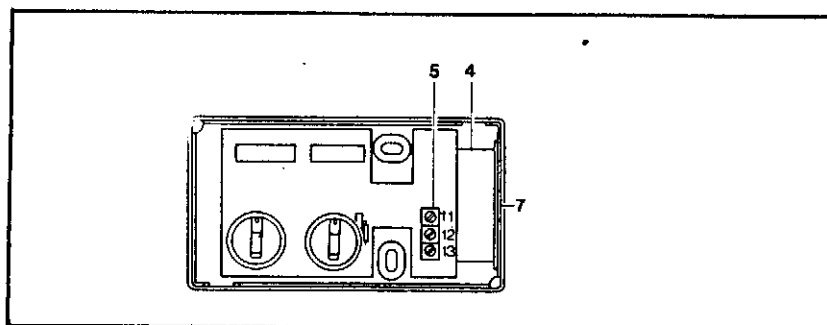


Рис. 2

Важные указания:

Прибор дистанционного управления не разрешается монтировать и эксплуатировать вместе с комнатным датчиком температуры VRC 9559!

4
 Электрическая проводка прибора дистанционного управления имеет малое защитное напряжение (до 100 В). Ее нельзя прокладывать в одном кабеле с проводами, имеющими сетевое напряжение.

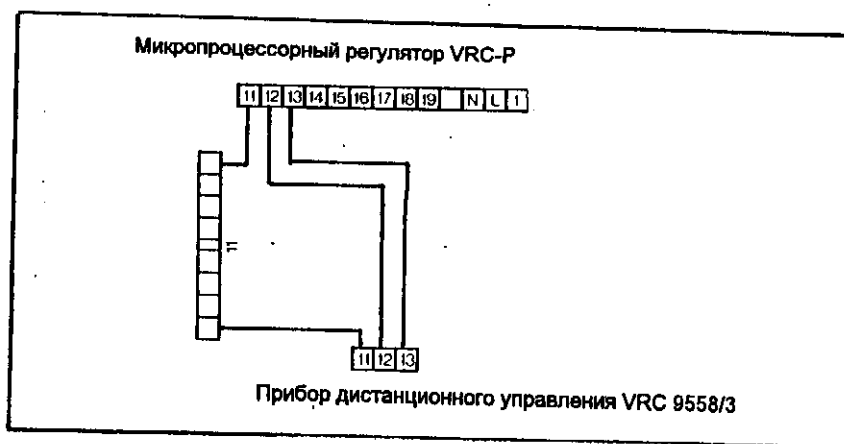


Рис. 3

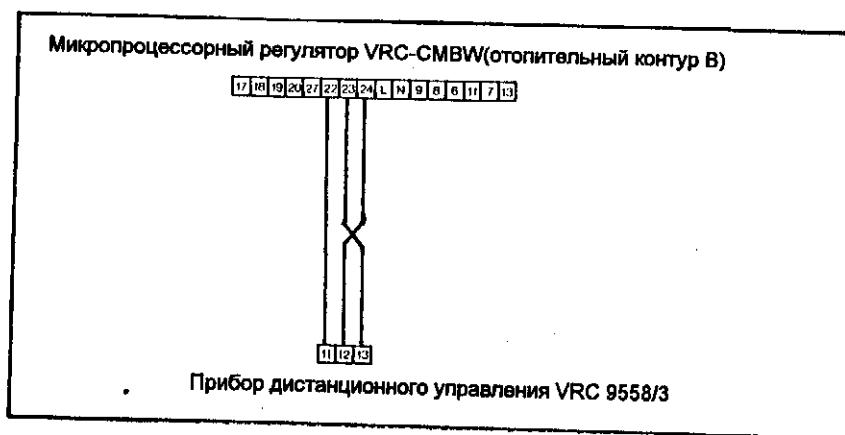


Рис. 4

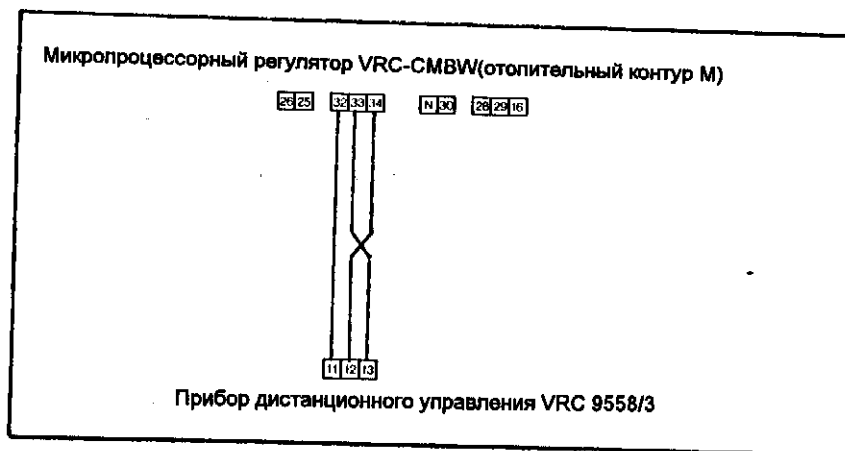


Рис. 5

4. Датчик комнатной температуры

На заводе-изготовителе прибор дистанционного управления установлен в режиме "Датчик комнатной температуры деблокирован"

У VRC-P режим " Датчик комнатной температуры деблокирован" используется для следующих функций микропроцессорного регулятора:

- Регулирование отопления с прямым подключением температуры помещения.
- Оптимизация кривой нагрева.
- Автоматический выбор оптимального режима ускоренного разогрева.
- Экономичное снижение нагрева с контролем температуры помещения
- Противоморозная защита с контролем температуры помещения.
- Автоматическое отключение отопления с воздействием на температуру помещения.
- Опережающее снижение нагрева с воздействием на температуру помещения.
- Индикация температуры помещения.

При работе с микропроцессорным регулятором VRC-CMBW режим "Датчик комнатной температуры деблокирован" используется для оптимального выполнения следующих функций:

- Автоматический выбор оптимального режима ускоренного разогрева.
- Регулирование отопления с прямым подключением температуры помещения
- Экономичное снижение нагрева с контролем за температурой помещения.
- Противоморозная защита с контролем за температурой помещения.
- Автоматическое отключение отопления.

Режим "Датчик комнатной температуры деблокирован" следует выбирать всегда в том случае, если прибор дистанционного управления был установлен в помещении, показательном для отопительной нагрузки соответствующего отопительного контура.

Если прибор дистанционного управления установлен в режиме "Датчик комнатной температуры заблокирован", то шунт (4) должен быть переставлен на средний и

правый из трех контактов горизонтально расположенной контактной группы (то есть в положение 4а).

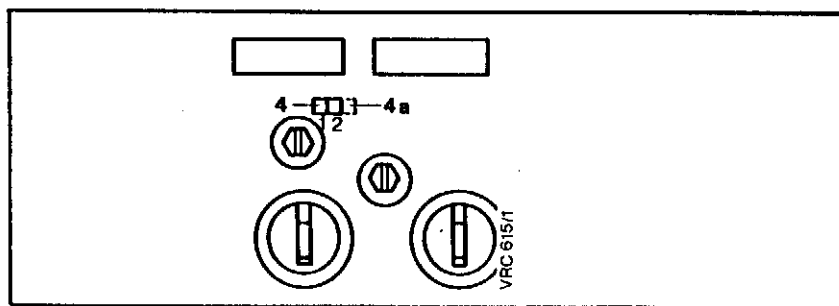


Рис. 6.

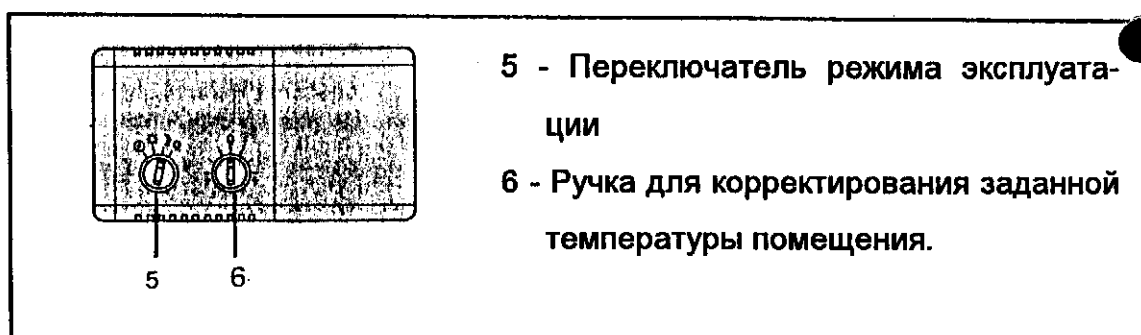


Рис. 7.

5. Эксплуатация

Прибор дистанционного управления предоставляет Вам следующие возможности регулирования при работе с Вашей отопительной установкой, оснащенной микропроцессором марки VRC-P или VRC-CMBW:

- Установка желаемого режима эксплуатации
- Корректировка запрограммированной микропроцессорным регулятором температуры, которая должна быть в помещении.

При работе с **VRC-P**:

Сначала убедитесь в том, что переключатель режим работы 12 Вашего микропроцессорного регулятора стоит в требуемом положении FERN (ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ). Смотрите при этом инструкцию по эксплуатации микропроцессорного регулятора, раздел "Программирование режимов работы".

При работе с VRC-CMBW:

Для подключения прибора дистанционного управления не требуется переключение на микропроцессорном регуляторе, так как регулятор автоматически узнает подключенный прибор дистанционного управления.

Режимы работы

Благодаря различным режимам эксплуатации, Вы имеете возможность выбрать тот режим работы Вашей отопительной установки, который отвечает Вашим персональным потребностям.

Установку выбранного режима эксплуатации осуществляют переключателем режима работы 5 (см. рисунок на стр. 6), выбирая на нем соответствующий символ.

При работе с VRC-P

Положение 

Регулирование отопления работает по сформированной отопительной программе.

Положение 

Регулирование отопления работает постоянно в режиме нагрева с жестко заданной температурой, которая должна быть в помещении.

Положение 

Регулирование отопления работает постоянно в режиме снижения нагрева с жестко заданной температурой, которая должна быть в помещении.

Положение 0

Режим нагрева выключен, а включена противоморозная защита. Осуществляется регулирование отопления с поддержанием температуры в помещении около 8° С.

При наружной температуре ниже 1° С включаются тепловой насос и, если имеется, котел.

Положение ☉

Регулирование отопления работает по сформированной отопительной программе. Ручкой 6 можно изменить для режима нагрева значение заданной температуры помещения. Для режима снижения нагрева при данном отопительном контуре (контур В или М) изменить температуру, которая должна быть в помещении, можно только на центральном приборе.

Положение ☀

Регулирование отопления работает постоянно в режиме нагрева с установленной при помощи ручки (6) температурой, которая должна быть в помещении.

Положение ☾

Регулирование отопления работает постоянно в режиме снижения нагрева с установленной для данного отопительного контура (контур В или М) на центральном приборе температуры, которая должна быть в помещении при указанном режиме.

Положение 0

Режим нагрева выключается, а включается противоморозная защита. Осуществляется регулирование отопления при установленной на центральном приборе температуре, которая должна быть в помещении при режиме снижения нагрева. При наружной температуре ниже 3° С после регулируемого времени запаздывания включается отопительный насос и, если имеется, котел.

Эффективный режим работы

Режим работы		Эффективный режим работы
Прибора дистанционного управления	Центрального прибора	
☀ ☾ 0	☀	☀ ☾ 0
☀ ☾ 0	E	E ☀ ☾ 0
неэффективно	☀ ☾ 0	☀ ☾ 0

Корректирование заданной температуры помещения

Запрограммированные значения температуры, которая должна быть в помещении, для отопительных циклов и режима снижения нагрева могут быть с помощью ручки 6 (см. рисунок на стр. 6) скорректированы в сторону повышения или понижения.

При работе с VRC-P

Диапазон регулирования (корректировки) составляет ± 3 К (3 град). 1 деление соответствует 1 К (1 град) изменения температуры. Все запрограммированные изменения температуры, которая должна быть в помещении, изменяются при помощи ручки 6 на одно и то же значение.

Пример:

<i>Положение ручки</i>	<i>Заданная температура помещения</i>
<i>Среднее значение</i>	20° C
<i>Положение +3 деления</i>	23° C
<i>Положение -3 деления</i>	17° C

Корректирование заданной температуры помещения ручкой 9 микропроцессорного регулятора (см. инструкцию по эксплуатации микропроцессорного регулятора, раздел "Программирование - корректирование заданной температуры помещения") не действует при деблокированном приборе дистанционного управления.

При работе с **VRC-CMBW**

Диапазон регулирования составляет $\pm 7,5$ К.

1 деление соответствует 2,5 К изменения температуры.

В среднем положении ручки 6 - что соответствует положению "0" - температура, которая должна быть в помещении, составляет 20° C.

Пример:

<i>Положение ручки</i>	<i>Заданная температура помещения</i>
<i>Среднее значение</i>	20° C
<i>Положение +3 деления</i>	27,5° C
<i>Положение -3 деления</i>	12,5° C

За повреждения, которые возникли в результате несоблюдения данной инструкции по монтажу и эксплуатации, мы не несем никакой ответственности.

Сохраняем за собой право на внесение изменений.

ВАЙЛЛАНТ