



# **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.

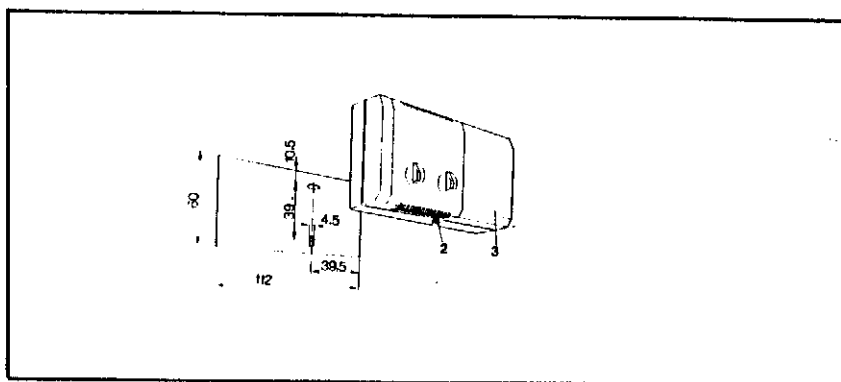


Рис. 1

## 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".

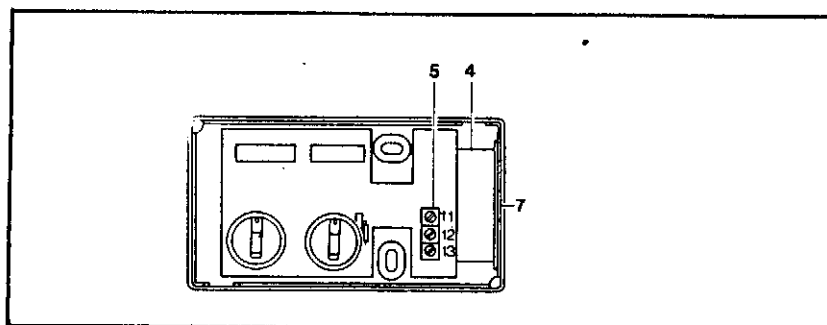


Рис. 2

**Важные указания:**

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

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

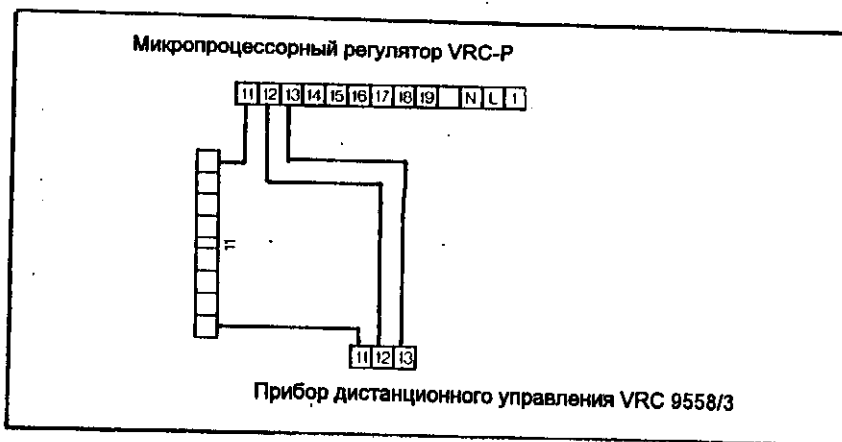


Рис. 3

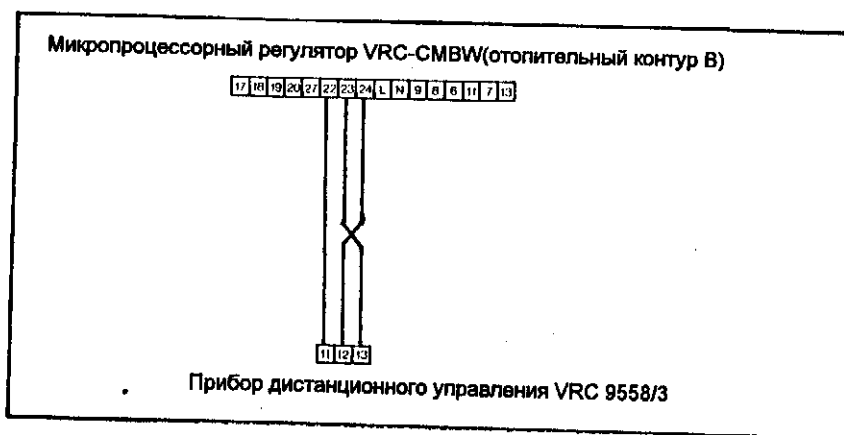


Рис. 4

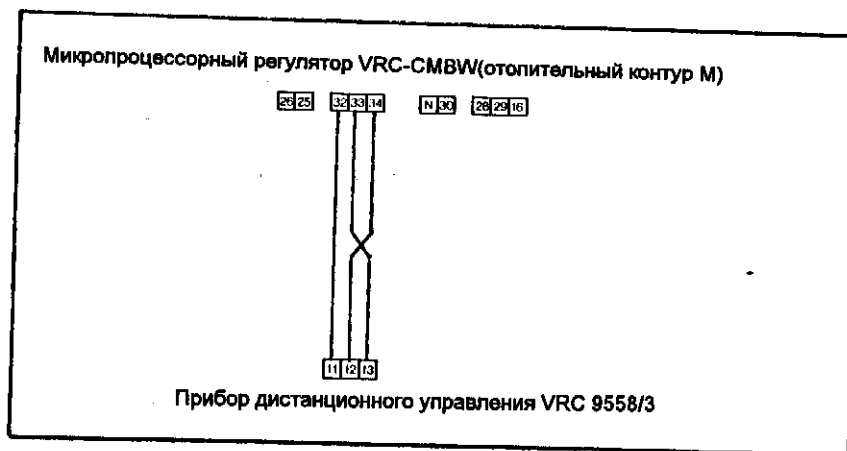


Рис. 5

#### **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).

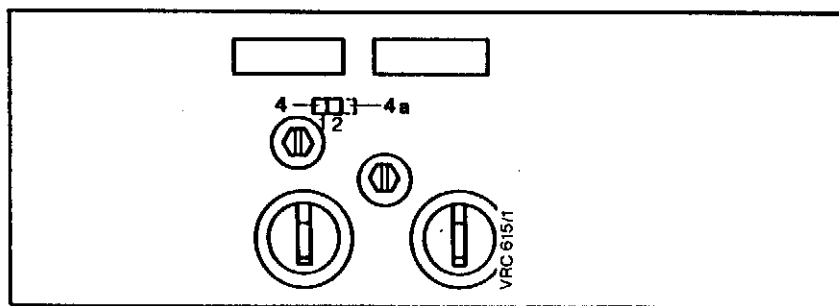


Рис. 6.

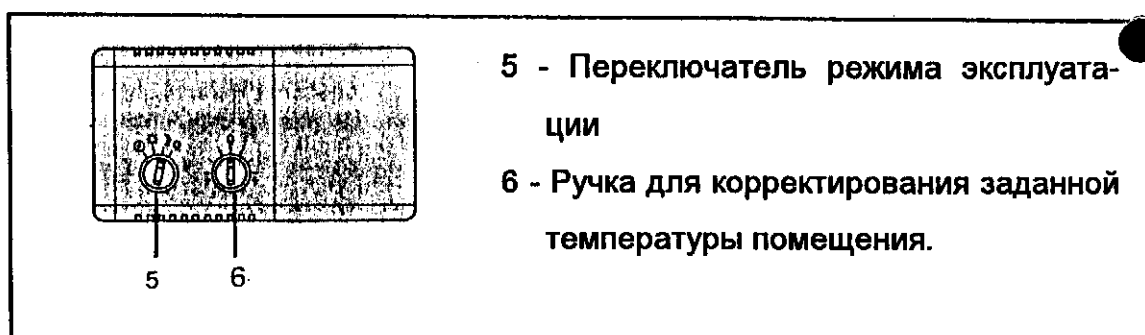


Рис. 7.

## 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  $\pm 3$  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**