

# Беспроводной терморегулятор для котла газового отопительного ВертРус НА-169



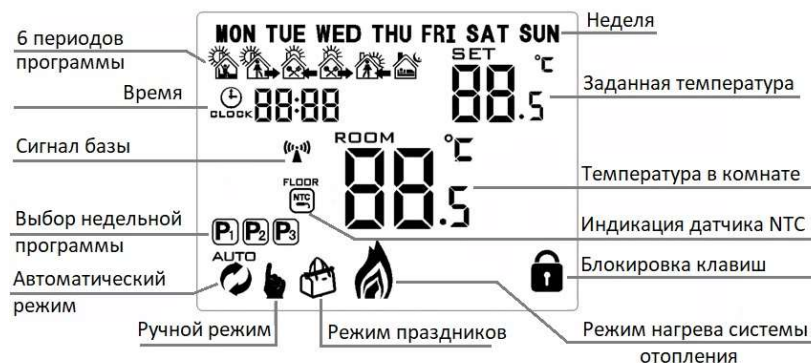
## Технические характеристики

- ☆ Электропитание: 2AA\*1.5В батареи
- ☆ Диапазон температур на дисплее: 0~40°C
- ☆ Точность установки t°: 0.5°C
- ☆ Использование: внутри помещения
- ☆ Выносной датчик: NTC(10k)1%
- ☆ Программатор: Цикл — одна неделя
- ☆ Емкость контактов: 5A/250В(BW;WW);
- ☆ Установка: настенная
- ☆ Диапазон температуры настройки: 5~35°C
- ☆ Размер (мм): 86\*86\*27
- ☆ Температура окружающей среды: 0~70°C

## Органы управления

№	Символ	Описание
A		Включение/выключение: короткое нажатие включает и выключает прибор.
B		<ol style="list-style-type: none"> <li>Короткое нажатие  переключает автоматический и ручной режимы.</li> <li>При включенном терморегуляторе нажатие  в течение 3-5 секунд открывает режим программируемых установок.</li> <li>При выключенном терморегуляторе нажатие  в течение 3-5 секунд открывает режим расширенных настроек А.</li> </ol>
C		<ol style="list-style-type: none"> <li>Клавиша подтверждения: одно короткое нажатие устанавливает время.</li> <li>При включенном терморегуляторе нажатие этой клавиши в течение 3-5 секунд активирует режим праздников. Когда на дисплее мигает <b>OFF</b>, нажмите  или  для выбора <b>ON</b>, затем короткое нажатие клавиши  позволит войти в режим установки дней и температуры для режима праздников. Для подтверждения нажмите .</li> <li>При выключенном терморегуляторе нажатие  в течение 3-5 секунд открывает режим расширенных настроек В.</li> </ol>
D		<ol style="list-style-type: none"> <li>Клавиша уменьшения устанавливаемого показателя.</li> <li>Длительное нажатие — блокировка клавиш прибора.</li> </ol>
E		<ol style="list-style-type: none"> <li>Клавиша увеличения устанавливаемого показателя.</li> <li>В автоматическом режиме нажмите ,  для перехода во временный ручной режим.</li> </ol>

## Описание указателей на дисплее



## Режим программирования

При включенном питании нажмите и удерживайте клавишу что бы войти в первый период (установка часов), нажмите и что бы настроить параметр, нажмите для входа в установку минут, нажмите и для настройки параметра, затем вновь нажмите для входа в установку температуры, нажмите и для настройки параметра, теперь нажатие позволяет перейти к настройке второго периода. По тому же алгоритму настраиваются и последующие периоды.

Подъем	Рабочее время	Возврат домой	Рабочее время	Возврат домой	Время сна
6:00	21°C	8:00	17°C	11:00	21°C
13:30	17°C	17:00	21°C	22:00	17°C

## Расширенные опции А

При выключенном терморегуляторе нажатие в течение 3-5 секунд открывает режим расширенных настроек А.

Для переключения между параметрами от А1 до А0, используйте клавишу , для настройки каждого параметра используйте клавиши , . После завершения установок оставьте терморегулятор в покое на 10 секунд. Настройки сохранятся автоматически и прибор выйдет из меню расширенных опций.

№	Опция	Параметры для установки	Предустановка
A1	Калибровка температуры измерения	-9-+9°C, Клавишами ▲, ▼ выберете нужное значение.	Отображение измеряемой температуры
A2	Настройка разницы температур для срабатывания терморегулятора	0.5-5°C	1°C
A3	Блокировка органов управления	0: Частичная блокировка 1: Полная блокировка	0
A4	Память при выключении питания	0: Последнее состояние 1: Электричество Выкл 2: Электричество Вкл	0
A5	Выбор недельного программирования	P1: 5+2 P2: 6+1 P3: 7	P1
A6	Установка нижнего предела t°	1-10°C	5°C
A7	Установка верхнего предела t°	20-70°C	35°C
A8	Функция антизамерзания	1: 1-10°C 2: Больше 10°C, На дисплее --, затем функция отключается	5°C
A9	Защита от перегрева	1: 5-45°C 2: Ниже 45°C, на дисплее --, затем функция отключается	45°C
AA	Настройка разницы температур для контроля датчиком пола	1-9°C	2°C
Ao	Восстановить заводские настройки	На дисплее выставить Ao, затем долгое нажатие на OK	

### Расширенные опции B

При выключенном терморегуляторе нажатие OK в течение 3-5 секунд открывает режим расширенных настроек B.

Для переключения между параметрами от B1 до B5, нажмите OK, для настройки каждого параметра используйте клавиши ▲, ▼. После завершения установок оставьте терморегулятор в покое на 5 секунд. Настройки сохраняются автоматически и прибор выйдет из меню расширенных опций.

№	Опция	Параметры для установки	Предустановка
PH	Нижняя настройка IP	00-FF	16
PL	Верхняя настройка IP	01-FF	09
b5	Установка IP трансивера		00
bП	Функция датчика (сенсора)	P1: Встроенный датчик; P2: внутренний и внешний датчики	P1
Bo	Версия прошивки	10: V1.0	

### Описание функций трансивера

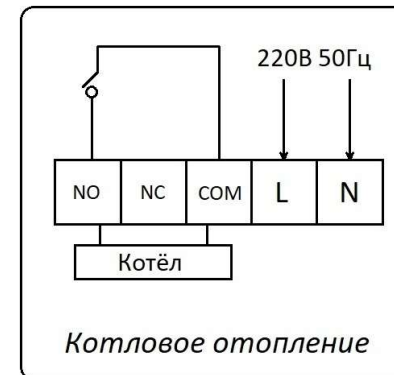
Описание светодиодного дисплея трансивера:

- Зеленый диод (питание). Горит когда прибор работает.
- Сигнальный свет — горит оранжевым в течение 10 секунд после включения для получения IP. Оранжевый свет гаснет после получения IP. Сигнал мигает в течение 10 секунд после выключения питания.
- Красный диод. Сигнал нагрузки/ошибки. Если нет ошибки, то диод горит при рабочей нагрузке и гаснет когда нагрузка пропадает. В случае ошибки диод мигает.
- Ошибка IP адреса. (IP:FFFF). Диод мигает дважды.
- Диод мигает трижды если он не получает беспроводной сигнал от пульта управления в течение 1 часа
- Диод мигает четыре раза если датчик NTC выдает ошибку.

### Отображение ошибки датчика пола на дисплее терморегулятора

Пожалуйста, выберите правильный способ работы встроенного и внешнего датчика, если вы сделали неправильный выбор или датчик неисправен (поломка), на экране будет отображаться «E1» или «E2». Термостат прекратит нагрев до устранения неисправности.

### Подключение терморегулятора



### **Предостережения по установке и использованию**

1. Для предотвращения сильных колебаний показаний термостата в программу была внесена специальная обработка. Поэтому нормально, что термостат не может немедленно отобразить внезапное изменение температуры.
2. Термостат должен быть установлен на высоте 1,5 м над землей.
3. При установленном термостате следите за тем, чтобы он не устанавливался в углу стены, со стороны двери/окна, за дверью или в таком неотапливаемом месте, как наружная стена. Избегайте воздуховодов горячего/холодного воздуха, радиаторов, дымоходов или тепловых труб.
4. Только профессиональным техникам разрешается открывать коробку передатчика и приемника термостата для установки. При установке блока питания убедитесь, что кабель питания хорошо изолирован.
5. Термостат не подлежит ремонту. Пользователь не должен открывать внутреннюю печатную плату.
6. Перед установкой термостата убедитесь, что система отключена. Максимальное напряжение системы должно соответствовать требованиям, указанным в Руководстве по эксплуатации (макс. напряжение переменного тока: 240В).

### **Гарантийные обязательства**

Производитель гарантирует бесперебойную работу настоящего прибора в течение 1 года с момента установки, но не более полутора лет с даты приобретения конечным потребителем.

**Импортер в Российской Федерации.** ООО «ТС Инжиниринг», юр. адрес: 119180, Москва г, ВН.ТЕРГ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА, Полянка Б. ул, дом № 42, строение 1, помещ.1, оф.КОМ. 23 ЭТАЖ 4. Тел. +7 (499) 685-18-00, e-mail: tsf@gazo-baza.ru

**Сервисный центр.** ООО «ВГС», тел. +7 (499) 685-19-00, доб. 101

Сделано в Китае.

