

**Электронный цифровой
комнатный беспроводной
термостат с недельным
программированием**



Инструкция по монтажу и эксплуатации



RT20PRF

Внимательно прочитайте перед монтажом и эксплуатацией

www.wester.su



1. Описание	3
2. Технические параметры	4
3. Экран и органы управления	5
4. Настройка параметров	10
5. Электрическая схема	13
6. Монтаж	14
7. Гарантийные обязательства	18

Производитель сохраняет за собой право на внесение технических изменений или модернизацию изделий в любое время без предварительного уведомления, с сохранением основных технических характеристик.

Наряду с приведенными в паспорте указаниями по применению материалов при проведении работ следует руководствоваться соответствующими СП (СНиП) и инструкциями.

Техническое описание не заменяет профессиональные знания и навыки исполнителя работ.

Электронный цифровой комнатный беспроводной термостат с недельным программированием и приёмником предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём управления оборудованием или отдельными элементами климатических систем. Настенный монтаж.

1. ОПИСАНИЕ

- ЖК-дисплей с хорошо читаемой информацией при фоновом освещении;
- Простое подключение термостата и приёмника;
- Пять сенсорных кнопок упрощают его использование;
- Программируются 4 периода времени на каждый день;
- На дисплее отображается фактическая и заданная температуры и время;
- Отображение температуры в градусах Цельсия;



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание термостата: 2 батарейки типа AA или USB; 5 В, 1 А

Резервное хранилище: энергонезависимая память EEPROM

Питание приемника: AC 230 В, 50 Гц

Максимальное напряжение / резистивная(индуктивная) нагрузка:
250 В переменного тока/10(3) А.

Частота радиоканала: 868 МГц

Выбор канала: Сопряжение термостата и приемника.

Программирование: 7 дней, по 4 периода в день.

Контакты переключателя приемника: NO и NC.

Диапазон регулирования температуры: 5°C до 35°C с шагом 0,5°C.

Точность измерения: +/- 0,5°C

Размеры термостата: для настенного монтажа, 125*98*23.5 ММ

Размеры приемника: для настенного монтажа, 90* 90*26 мм

Цвет: чёрный

Степень защиты IP: 20.

Сертификация: EAC

3. ЭКРАН ТЕРМОСТАТА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ





Как правило, термостат и приёмник сопряжены на заводе-изготовителе, в противном случае вы можете выполнить сопряжение, следуя приведенному ниже шагу

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на приёмнике до тех пор, пока индикатор нагрева не начнет быстро мигать.
- 2) Выключите термостат и продолжительно нажимайте кнопку **M**, пока на экране не появится код, затем нажмите кнопку **^**.
- 3) Подождите некоторое время, индикатор нагрева перестанет мигать, кодовое сопряжение завершено успешно.

Установка времени

Нажмите и удерживайте кнопку **M** в течение 3 секунд, установите время и предварительно установленную температуру для каждого режима, нажимая кнопки **^** или **▼**. При каждом нажатии кнопки **M** будет осуществляться переход к следующей настройке.

Настройка	Описание	Настройка	Описание
01	Установка времени - минуты	03	Установка времени - день недели
02	Установка времени - часы		

Выбор режимов

Нажмите кнопку **P**, чтобы переключить режим из режима Программы  в ручной режим . Нажмите кнопку **M**, чтобы переключить режим из режима Программы  в ручной режим  режим отпуска .

Примечание:

1) Если термостат работает в режиме Программы  вы можете изменить заданную температуру, нажав кнопки  или  Уставка работает до перехода к следующему периоду поддержания температуры.

2) Если термостат работает в режиме отпуска  или в ручном режиме  вы можете изменить заданную температуру, нажав кнопки  или  новая установленная температура будет сохранена для следующего использования режима.

Настройка программы

Нажмите и удерживайте кнопку **P** в течение 3 секунд, чтобы перейти к настройке программы. Настройте расписание (День недели-Период-Время начала-Температура), нажав кнопки  или  Каждое нажатие кнопки **P** приводит к переходу к настройке следующего пункта.



Расписание:

Период	1		2		3		4	
	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер
Пн.-Пт.	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Сб.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Воскр.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Блокировка экрана

При включении блокировки экрана (настройка 11 таблицы настройки параметров) кнопки заблокируются после выключения подсветки. Нажмите одновременно кнопки **^** и **v** на 5 секунд, для временной разблокировки.

4. НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Выключите термостат, нажмите и удерживайте кнопку **M** и **^** в течении 6 секунд для входа в настройки параметров. Каждое нажатие кнопки **M** приводит к переходу к следующей настройке параметра. Отрегулируйте значение, нажав кнопки **^** или **v**

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка встроенного датчика	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Установка максимальной температуры	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Установка минимальной температуры	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Температура защиты от замерзания	5 °C ~ 15 °C	5 °C
09	Гистерезис	0 ~ 3 °C	0 °C
11	Блокировка экрана	1: Заблокирован 0: Разблокирован	0
12	Режим проветривания	ВКЛ / ВЫКЛ	ВЫКЛ
13	Время включения режима проветривания	2-30 мин	15 мин
14	Снижение температуры режима проветривания	2,3,4 °C	2°С
15	Время выключения режима проветривания	10-60 мин	30мин
17	Сброс к заводским настройкам	1: Да, затем нажмите кнопку ВКЛ/ ВЫКЛ в течение 5 секунд до перезапуска термостата.	



18	Версия программного обеспечения	Только для чтения	
19	Версия программного обеспечения	Только для чтения	
31	Информация о Wi-Fi (опционально)	Только для чтения	
32	Регулировка яркости экрана в режиме ожидания (только при питании от USB)	0~100%	40%

Дополнительное описание настроек:

Настройка 01 - используется для калибровки температуры в помещении при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, вы можете установить это значение равным -1,5 для калибровки.

Настройка 02/03 - Максимальная и минимальная температура. Ограничение: Эта функция позволяет ограничить использование режимов повышения и понижения температуры вращая ручку.

Настройка 05 - Защита от понижения температуры: Это температура, поддерживаемая, когда термостат находится в режиме защиты от замерзания. Если температура в помещении ниже 5°C (настраивается), термостат включит нагревательный прибор до достижения комнатной температуры 5°C (настраивается).

Настройка 09 - Гистерезис переключения: позволяет увеличить дифференциал переключения термостата. Значение по умолчанию равно 0°C, что означает, что при установленной температуре 20°C термостат включит нагрев при температуре 19,5°C и выключит при температуре 20,5°C. При разнице в 0,5°C нагрев включается при температуре 19°C и выключается при температуре 21°C.

Настройка 11 - используется для блокировки клавиш. При блокировке необходимо нажимать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ в течение 5 секунд для разблокировки.

Настройка 12 - Режим проветривания позволяет экономить электроэнергию. Если включить режим проветривания, система автоматически прекратит обогрев при обнаружении резкого понижения температуры в помещении (по умолчанию на 2°C за 15 минут). Обычно это происходит, когда окно или дверь открываются без выключения нагревательного устройства.

Настройка 13 - Время настройки для определения понижения температуры в помещении в диапазоне от 2 до 15 минут (по умолчанию установлено значение 15 минут).

Настройка 14 - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

Настройка 15 - Выбор времени для выхода из режима проветривания. Настройка в диапазоне от 10 до 60 минут (по умолчанию установлено значение 30 минут).



5. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Схема подключения приёмника к котлу:

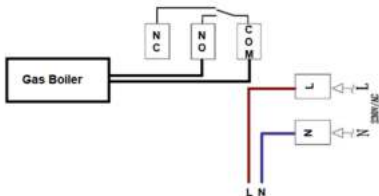
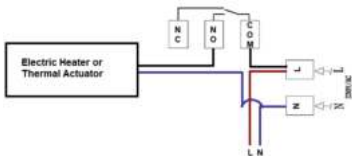


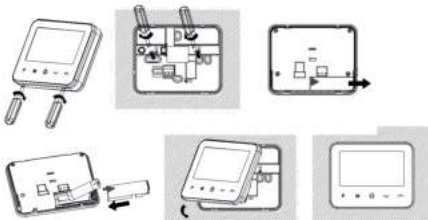
Схема подключения приёмника к термoeлектрическому приводу:



6. МОНТАЖ

Настенный монтаж термостата:

1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели, нажав на защёлки вставив плоское жало отвёртки в пазы на нижней поверхности термостата.
2. Отметьте две точки для отверстий на стене, используя заднюю панель в качестве шаблона для позиционирования. Надежно прикрутите заднюю панель термостата к стене.
3. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте батарейки. (Если используется Wi-Fi, то требуется питание от USB, а не от аккумулятора)
4. Закрепите переднюю часть термостата обратно на задней панели термостата.





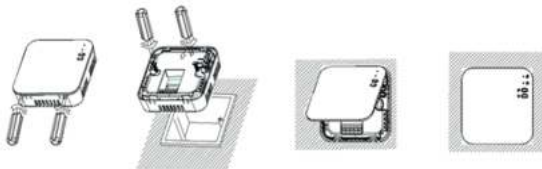
Монтаж подставки:

1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели, нажав на защёлки вставив плоское жало отвёртки в пазы на нижней поверхности термостата.
2. Закрепите переднюю часть термостата на прилагаемом держателе

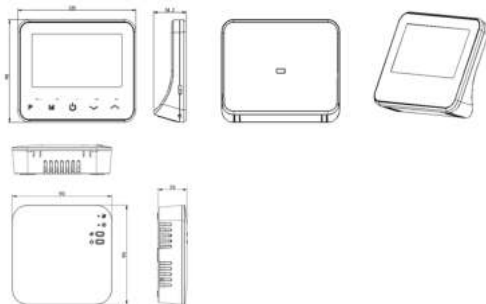


Монтаж приёмника:

1. С помощью небольшой отвертки слегка ослабьте винт, расположенный у основания корпуса приёмника. Затем вы можете аккуратно отделить переднюю панель от задней панели;
2. Установите заднюю панель радиочастотного переключателя на стену, закрепив ее на месте с помощью прилагаемых винтов;
3. Подсоедините кабели к клеммам приёмника, как показано на схемах подключения;
4. Установите переднюю панель на заднюю панель, затяните крепежные винты на основании;
5. Включите источник питания, загорится индикатор питания.



Размеры:



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного оборудования требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Срок службы термостатов при соблюдении рабочих диапазонов согласно инструкции по монтажу и эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в отгрузочных документах.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

М.П.

Импортер:

ООО «ТД Импульс»

+7(495) 419-33-27

143422, Россия, Московская область, г. Красногорск,
с. Петрово-Дальнее, ул Промышленная, 3 стр. 7

