

**Электронный цифровой
комнатный термостат
с недельным
программированием**



Инструкция по монтажу и эксплуатации



RT20P

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	9
5. Электрическая схема	13
6. Монтаж	14
7. Гарантийные обязательства	15

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 термостат с недельным программированием предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём управления оборудованием или отдельными элементами климатических систем. Настенный монтаж.

1. ОПИСАНИЕ

- ЖК-дисплей с сенсорным управлением
- Большая диагональ дисплея с подсветкой.
- Пять кнопок с сенсорным управлением.
- 4 периодов работы на каждый день
- На дисплее выводится заданная и фактическая 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 220 В, 50 Гц

Максимальная резистивная нагрузка: 0,5 А.

Программирование: 7 дней, по 4 периода в день.

Контакты реле: 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

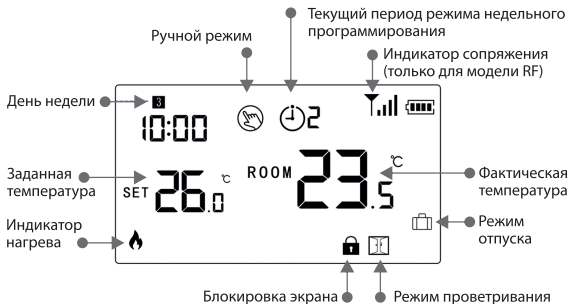
Размеры приемника: для настенного монтажа, 90* 90*26 мм

Цвет: чёрный

Степень защиты IP: 20.

Сертификация: EAC

3. ЭКРАН ТЕРМОСТАТА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



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 $\wedge$ или $\vee$ 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 $\wedge$ или $\vee$ 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 **v**. 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



Калибровка встроенного датчика

Эта функция используется провести корректировку датчика комнатной температуры термостата, когда фактическая температура в помещении отличается от фактической на термостате (см. настройку 01 таблицы настроек параметров). Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, то вы можете установить это значение равным -1,5, тогда термостат будет показывать 21,5°C.

Гистерезис

Эта функция позволяет изменить гистерезис термостата (настройка 09 таблицы настроек параметров). Значение по умолчанию равно 0°C, что означает, что при установленной температуре 20°C термостат включит обогрев при температуре 19,5°C и выключит при температуре 20,5°C. При разнице в 0,5°C обогрев включается при температуре 19°C и выключается при температуре 21°C.

Блокировка экрана

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

Режим проветривания

При активации функции (настройка 12 таблицы настроек параметров), система автоматически отключит нагрев 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.

Устройство вернется к предыдущему режиму работы через 30 минут, индикатор  исчезнет. Нажатие любой кнопки приведет к выходу из функции режима открытого окна в течение периода отключения нагрева.

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 



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 открытого окна	1: ON 0: OFF	OFF
13	Время включения режима проветривания	2-30 мин	15 мин
14	Снижение температуры режима проветривания	2,3,4 °C	2 °C
15	Время выключения режима проветривания	10-60 мин	30 мин
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 рукоятку.

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.

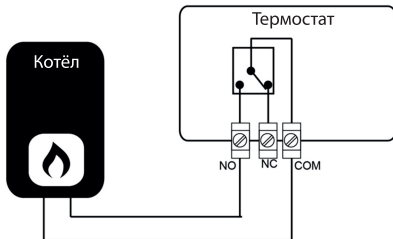
Настройка 12 - Режим проветривания позволяет экономить электроэнергию. Если включить режим проветривания, система автоматически прекратит обогрев при обнаружении резкого понижения температуры в помещении (по умолчанию на 2°C за 15 минут). Обычно это происходит, когда окно или дверь открываются без выключения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

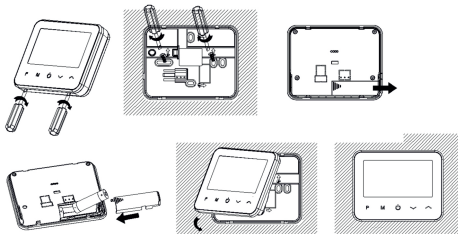
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА





6. МОНТАЖ

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.



7. 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

