

RDG100T / RDG160T – электронный регулятор, который позволяет установить температуру в помещении по своему усмотрению. Регулятор предлагает комфортный, спящий или защитный режимы работы, а кроме этого таймер с восемью регулируемыми режимами времени. Скорость вращения вентилятора устанавливается автоматически или вручную. У регулятора можно оставить заводские настройки или адаптировать его работу изменением параметров регулирования для лучшего соответствия своим требованиям.



1 Основной дисплей

24.5 Температура в помещении

°C Температура в помещении в градусах Цельсия

°F Температура в помещении в градусах Фаренгейта

Элементы управления заблокированы

Сигнал поломки

Конденсат в помещении

Функция таймера активна

1234567 День недели 1 = Пн. 7 = Вс.

Установка текущего времени и даты

Установка режимов времени таймера

1225 Текущее время

Выход из меню (Esc)

Подтвердить (OK)

2 Тип работы

Режим отопления

AUX Электрическое отопление Вкл.

Режим охлаждения

Комфортный режим

Спящий режим

Автоматическая работа с таймером

Защитный режим: Защита от замерзания

Индикатор выбранного режима

3 Режим вентилятора

Автоматически

Вручную

Low Medium High

A Кнопка для выбора режима работы
B Кнопка для установки таймера
C Кнопка для выбора режима вентилятора
D Диск управления

Изменение требуемой температуры в помещении

- Если регулятор находится в комфортном режиме или режиме AUTO, то требуемую температуру в помещении можно изменить, поворачивая диск.
 - Повернуть диск управления по часовой стрелке для повышения (+) или против часовой стрелки для снижения (-) текущей требуемой температуры комфортного режима
- Диапазон настроек от 5 до 40 °C, если он не ограничен параметрами P09 и P10 (установка параметров регулирования на следующей странице).

Выбор скорости вращения вентилятора

- Повторно нажимать кнопку для выбора скорости вентилятора пока не будет выбран требуемый режим работы вентилятора
 - В автоматическом режиме регулятор выберет скорость вентилятора в зависимости от требуемой температуры и текущей температуры в помещении. Если температура в помещении достигнет требуемого значения, то вентилятор остановится (заводские установки) или продолжит работу на самых низких оборотах (P15).
 - В ручном режиме вентилятор работает независимо, всегда с постоянной скоростью в соответствии с установленным режимом: I / II / III
- Примечание:
По желанию, можно изменить настройки переключателя оборотов параметром P03: только вручную или вручную, включая защитный режим. Скорость вентилятора в мертвой зоне можно регулировать параметром P15.

Переключение регулятора с отопления на охлаждение

- В зависимости от контролируемого применения переключение с отопления на охлаждение (и обратно) производится или автоматически с помощью переключаемого температурного датчика или внешнего переключателя, или вручную кнопкой типа работы (см. параметр P01)
- Для ручной установки режима отопления или охлаждения (P01=2) повторно нажимать кнопку для выбора типа работы пока не появится требуемый режим
- При автоматическом переключении или при непрерывной работе в режиме отопления / охлаждения символы показывают, что регулятор в настоящее время работает в режиме отопления или охлаждения
- При ручном переключении появится символ, который показывает, что регулятор в настоящее время работает в режиме отопления или охлаждения

Изменение типа работы

- Нажать кнопку для выбора типа работы пока не появится символ, показывающий, что выбран защитный / комфортный / автоматический / или спящий режим работы.
 - 1. Защитный режим**
 - В защитном режиме управляемое оборудование отключится. Если температура в помещении опустится ниже 8 °C, то включится отопление, чтобы защитить помещение от замерзания
 - По желанию сервисный техник, который подключает регулятор, может изменить требуемые для защитного режима температуры:
Изменения, проводимые сервисным техником:
Защита от замерзания: °C Защита от перегрева: °C
 - 2. Комфортный режим**
 - В комфортном режиме регулятор поддерживает температуру на требуемом значении, которое можно изменить с помощью диска
 - 3. Автоматическая работа с временной программой**
 - В автоматическом режиме регулятор автоматически переключается между комфортной и спящей температурой по 8 предварительно установленным режимам времени
 - 4. Спящий режим**
 - Если будет выбран спящий режим, то удостоверьтесь, что параметр P02 установлен на 2
 - В спящем режиме температура в помещении поддерживается на нижнем (отопление) или высшем (охлаждение) требуемом значении, что приносит экономию энергии и расходов.
Предварительно установленные требуемые температуры можно изменить установкой параметров P11 и P12 (установку параметров можно найти на следующей странице)
- Важно: Требуемую температуру для спящего режима можно установить на OFF. Это значит, что регулятор выключен! Отсутствуют любые защитные функции для отопления или охлаждения, угроза замерзания!

Установка текущего времени и дня недели

- Для установки нажать кнопку программирования.
 - Нажать кнопку (OK) для входа в установку времени.
 - Цифры, показывающие время, начнут мигать. Вращением диска по часовой стрелке или против часовой стрелки установить текущее время.
 - Подтвердить установку времени кнопкой (OK), начнет мигать индикатор дней недели.
 - Поворотом диска по или против часовой стрелки, установить текущий день.
 - Подтвердить установку текущего дня нажатием кнопки (OK).
 - Нажать кнопку (Esc) для выхода из режима программирования.
- Если текущее время отображается в формате 24 часа, а вы хотите изменить его на 12-часовой формат, то повернуть диск по часовой стрелке через значение 23:59 или против часовой стрелки через значение 00:00. Таким же образом вернуться назад к 24-часовому формату.
- Примечание:
После отключения питания начнет мигать отображение времени, как сигнал сбоя напряжения питания. Тем не менее, временной блок продолжит работу с первоначальным временем до отключения питания. При необходимости снова установить текущее время в режиме программирования.

Установка режимов времени



У регулятора RDG100T 8 программируемых режимов времени A1...A8. Каждый из них может быть добавлен к одному или нескольким дням. При установке режимов времени действовать следующим образом:

- Дважды нажать кнопку программирования для входа в установку режимов времени
 - Поворотом диска выбрать режим времени A1...A8, который надо устанавливать и нажать кнопку (OK).
 - Поворачивая диск установить начало комфортного режима и подтвердить кнопкой (OK).
 - Поворачивая диск установить конец комфортного режима или начало спящего режима и подтвердить нажатием кнопки (OK).
 - День недели I, II, III и IV начнут мигать. Нажать кнопку (OK) для выбора или (Esc) для отмены выбора любого дня и перехода к следующему дню.
 - После установки воскресенья, все выбранные дни начнут мигать. Подтвердить установку текущего режима времени кнопкой (OK) и перейти к следующему режиму. Для установки следующего режима повторить шаги 3 – 6 или нажать кнопку (Esc) для выхода из режима программирования.
- Примечания:
- Для сохранения установок в шаге 6 нажать кнопку OK перед выходом из установок режимов времени с помощью кнопки Esc.
- Функции таймера можно отключить настройкой P02 = 3 или P02 = 4 (только RDG160T)

Отображение вашей настройки

- Дважды нажать кнопку программирования для входа в установку режимов времени
- Поворотом диска управления постепенно просмотреть все 8 режимов времени.
- После нажатия кнопки (Esc) вернуться к обычной работе.

Таймер для временного продления комфорта (присутствия) или сна (отсутствия)
С помощью функции таймера можно временно продлить комфортный или спящий режим на 0,5 – 9,5 часов.

- Для установки таймера нажать на 3 секунды кнопку для выбора типа работы. Пока нажата кнопка, поворачивать в соответствии с требованиями диск по или против часовой стрелки.
 - Комфортный режим продлить поворотом диска управления по часовой стрелке.
Дисплей: 0...+9:30
 - Спящий режим продлить поворотом диска управления против часовой стрелки.
Дисплей: 0...-9:30
- После истечения установленного времени регулятор вернется в автоматический режим.

Возвращение к заводской установке режимов времени

- Дважды нажать кнопку программирования для входа в настройки режимов времени
- Нажать кнопку (OK) для входа в настройки режимов времени.
- Нажать кнопку для выбора типа работы, хотя бы на 3 секунды; после этого появится «ES».
- Нажатием кнопки (OK) подтвердить повторную установку заводских настроек режимов времени, кнопкой (Esc) отменить изменение.

Заводские настройки	День недели	Временные интервалы, когда регулятор находится в комфортном режиме	
	По (1) – Пн (5)	08:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
Сб. (6)	08:00-23:00 (A3)		
Вс. (7)	08:00-22:30(A4)		
В оставшееся время регулятор находится в спящем режиме. Временные блоки A5 – A8 свободны, без любых заводских настроек.			

Блокирование элементов управления

- Для блокирования или разблокирования элементов управления вручную нажать и удерживать 3 секунды кнопку управления вентилятором. Элементы управления будут заблокированы или разблокированы, если параметр P14 установлен на 2.
- Если P14 установлен на 1, то элементы управления автоматически блокируются через 10 секунд после последнего изменения настроек.

Параметры регулирования



- Для изменения параметров регулирования действовать следующим образом:
- Нажать левую и правую кнопку одновременно на 4 секунды.
 - Отпустить ее и в течение 2 секунд снова нажать правую кнопку, пока не появится «P01».
 - Поворотом диска выбрать требуемый параметр.
 - Нажать кнопку (OK). Начнет мигать текущее значение выбранного параметра, которое можно изменить поворотом диска управления.
 - Нажатием кнопки (OK) подтвердить установленное значение, кнопкой (Esc) отменить изменение.

Для установки других параметров, повторить шаги 3 – 5 или нажав кнопку (Esc) выйти из режима установок параметров.

№	Название параметра	Заводская настройка	Диапазон настроек	Ваши настр.
P01	Последовательность управления	2-труб. / 2-ступ.: 1 = только охлаждение 4-труб.: 4 = отопл. и охлажд.	0 = только отопление 1 = только охлаждение 2 = переключение отопл. / охлажд., вручную 3 = переключение отопл. / охлажд., автоматически 4 = отопление и охлаждение	
P02	Выбор режима работы кнопкой типов работы	1 RDG100T: 1, 2 RDG160T: 1...4	1 = Авто / Комфорт / Защитный режим 2 = Авто / Комфорт / Спящий / Защитный режим 3 = Комфорт / Защитный режим 4 = Комфорт / Спящий / Защитный режим	
P03	Выбор режима вентилятора кнопкой управления вентилятором	0	0 = Авто / Вручную 1 = Вручную 2 = Авто / Вручную / Защитный режим	
P04	Отображение температуры в °C или °F	0	0 = °C 1 = °F	
P05	Калибровка датчика	0,0 K	-3 ... 3 K	
P06	Отображение температуры на дисплее	0	0 = температура в помещении 1 = требуемая температура	
P08	Требуемая температура для комфорта	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Минимальная установка требуемой температуры в комфортном режиме	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Максимальная установка требуемой температуры в комфортном режиме	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Требуемая температура для отопления в спящем режиме (WheatEco)	15 °C	OFF, 5 °C...WoolEco	
P12	Требуемая температура для охлаждения в спящем режиме (WoolEco)	30 °C	OFF, WheatEco... 40 °C	
P13	Электрическое отопление в режиме охлаждения	ON	OFF = заблокировано ON = разрешено	
P14	Блокирование элементов управления	0	0 = заблокировано 1 = автоматически 2 = вручную	
P15	Скорость вентилятора в мертвой зоне (Режим Комфорт)	0	0 = Выкл. 1 = Скорость вентилятора I (отопление или охлаждение) 2 = Скорость вентилятора I (только охлаждение)	