



Термостаты серии GT2010

Термостаты GENERAL VENT серии GT2010 подходят для индивидуального регулирования температуры в жилых, офисных и промышленных помещениях. Термостаты применяются как для 2-х, так и для 4-х трубных систем. Электронные термостаты GT2010 оснащены ЖК-экраном, на котором отображается: режим работы (охлаждение, нагрев, вентиляция), скорость вращения вентиляторов, температура в помещении, заданная температура. На панели управления имеются кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ "⏻", режим работы "M", скорость вращения вентилятора "🌀", регулирование температуры воздуха "▲" и "▼".



Маркировка:

GT2010 □ □ -□

T: Часы и таймер (опционально)
T74: Часы и таймер с расписанием на 7 дней (опционально)
R: ИК-пульт управления (опционально)
L: Голубая подсветка экрана (опционально)

E: Автоматический перезапуск (опционально)

Y: Контроль сервопривода воздушного клапана (откр/закр).

DA/DA2: Для 2-х трубных фанкойлов. Управление 3-х ходовым клапаном (DA: 2-проводное подключение привода; DA2: 3-проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы продолжают работать.

DB/DB2: Управление 3-х ходовым клапаном (DB: 2-проводное подключение привода; DB2: 3-проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы останавливаются.

D4: Для 4-х трубных фанкойлов. Управление двумя 3-х ходовыми клапанами и 3-х скоростными вентиляторами. Принцип: при достижении установленной температуры, клапаны закрываются, а вентиляторы продолжают работать.

Основные функции:

- ✓ Установка температуры в помещении
- ✓ Автоматическое или ручное регулирование скорости
- ✓ Оттайка (низкотемпературная защита)
- ✓ Часы, автоотключение и таймер (опционально)
- ✓ Недельное расписание (опционально)
- ✓ ИК-пульт управления (опционально)
- ✓ Голубая подсветка (опционально)
- ✓ Автоматический перезапуск (опционально)
- ✓ Блокировка кнопок (опционально)

Индикация:

- ✓ Рабочий режим: Охлаждение ❄️, Нагрев 🔥, Вентиляция 🌀
- ✓ Скорость: Низкая 🌀, Средняя 🌀, Высокая 🌀, Авто 🌀
- ✓ 3-х ходовой клапан 🗄️
- ✓ Фактическая температура в помещении
- ✓ Заданная температура
- ✓ Расписание

Характеристики:

- ✓ Сенсор: NTC
- ✓ Точность: ± 1°C
- ✓ Диапазон регулирования: 5 ~ 35°C
- ✓ Диапазон отображения: 0 ~ 50°C
- ✓ Рабочая температура: 0 ~ 45°C
- ✓ Рабочая влажность: 5 ~ 90% RH (без конденсации)
- ✓ Режим сети: AC 85 ~ 260V, 50 / 60Hz
- ✓ Сила тока: резистивная: 2A, индуктивная: 1A

- ✓ Номинальная мощность: < 2 Вт
- ✓ Подключение: Винтовые клеммы,
- ✓ сечение кабеля 2 x 1.5 мм² или 1 x 2.5 мм²
- ✓ Корпус: ABS + PC
- ✓ Размеры: 86 x 86 x 13 мм (Д x Ш x Т)
- ✓ Расстояние между отверстиями: 60 мм (Стандартно)
- ✓ Класс защиты: IP30
- ✓ Экран: ЖК

Работа:

- Вкл/Выкл: Нажмите "⏻" для включения, еще раз "⏻" для выключения.
- Установка температуры: Нажмите "▼" для снижения и "▲" для повышения, шаг регулирования 0,5°C.
- Установка режима: Нажмите "M" для смены режима работы: Охлаждение ❄️, Нагрев 🔥 или Вентиляция 🌀, иконка на экране начнет мигать, через 5 секунд режим будет установлен. Режим вентиляции недоступен для GT2010Y.
- Установка скорости вентилятора (GT2010DA/DB/DA2/DB2/D4): Нажмите "🌀" для выбора скорости вентилятора. В автоматическом режиме "🌀", скорость вентилятора меняется в автоматическом режиме. Низкая скорость вращения вентилятора в автоматическом режиме "🌀" включается когда разница температур между воздухом в помещении и установленной температурой на пульте управления равна 1°C, средняя скорость включается при разности

температур 2°C, высокая при > 3°C.

- Управление сервоприводом в 2х-трубной системе (GT2010DA/DB/DA2/DB2): клапан открывается при достижении разницы температур в 1°C между температурой в помещении и заданной на контроллере, как только заданная температура будет достигнута, клапан закрывается, но вентилятор продолжает работу (GT2010DA/DA2), в моделях GT2010DB/DB2 при закрытии клапана, вентилятор останавливается.
- Управление сервоприводом в 4х-трубной системе (GT2010D4): в режиме охлаждения клапан открыт пока температура воздуха выше установленной на контроллере (клапан на нагрев закрыт). В режиме нагрева клапан на нагрев открыт пока температура воздуха ниже установленной на контроллере (клапан на охлаждение закрыт).
- Управление воздушным клапаном (только для модели GT2010Y): Воздушный клапан открыт, когда температура воздуха в помещении выше установленной на контроллере; воздушный клапан закрыт, когда температура воздуха ниже заданной.

Часовая карта, расписание и установка таймера:

- Регулировка времени: нажмите клавишу , на экране загорится значок "mm" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты. Далее, нажмите клавишу  и на экране загорится значок "hh" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите часы.
- Установка времени включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу , при этом на экране появятся значки  и "TIMER ON" с мигающим значком "mm" в строке "hh:mm". Установка таймера аналогична установке времени.
- Установка времени выключения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу , при этом на экране появятся значки  и "TIMER OFF" с мигающим значком "mm" в строке "hh:mm". Установка таймера аналогична установке времени.
- Отмена режима включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу , при этом на экране появятся значки  и "TIMER ON" с мигающим значком "mm" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты в положение "00". Далее, повторно нажмите клавишу  и на экране загорится значок "hh" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите часы в положение "00".
- Отмена режима выключения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу , при этом на экране появятся значки  и "TIMER OFF" с мигающим значком "mm" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты в положение "00". Далее, нажмите клавишу  и на экране загорится значок "hh" в строке "hh:mm". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите часы в положение "00".
- Недельное программирование:
С помощью данного контроллера можно запрограммировать работу фанкойла в течении дня (4 события) и составить программу работы фанкойла в течении недели. Нажмите и удерживайте в течении 3 секунд клавишу  до появления на дисплее символов "PROG.", "1" и "Mon". Запрограммируйте первое событие на данный день недели, задав значения времени в секторе "hh:mm" на дисплее, воспользовавшись клавишами "▲" и "▼". Снова нажмите клавишу  и с помощью клавиш "▲" и "▼" задайте температуру воздуха, относящегося к данному событию. При повторном нажатии клавиши , вы сможете последовательно перейти в режим задания параметров для 2, 3 и 4 события данного дня. Повторите вышеуказанные операции для программирования работы фанкойла в другие дни (на дисплее они отразятся как "Tue", "Wed", "Thu", "Fri", "Sat" и "Sun").

| Дни недели | События | | | | | | | |
|-------------|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | Время / темп. °C | | Время / темп. °C | | Время / темп. °C | | Время / темп. °C | |
| Понедельник | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Вторник | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Среда | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Четверг | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Пятница | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Суббота | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |
| Воскресенье | 7:00 | 25 | 8:00 | 25 | 18:00 | 25 | 21:00 | 25 |

Блокировка кнопок (опционально):

- Когда термостат находится в режиме ожидания в течении 30 секунд функция блокировки кнопок активируется автоматически и на экране появляется символ .
- Для разблокировки нажмите и удерживайте клавишу  в течении 5 секунд пока не исчезнет символ .

Автоматический перезапуск (опционально):

- Если термостат был включен более 6 секунд и произошло отключение электроэнергии, термостат включится автоматически спустя 1 минуту после подачи электроэнергии.
- Если термостат был отключен более 6 секунд до прекращения питания, то после подачи электроэнергии термостат не будет включаться автоматически.

Калибровка температуры:

- При необходимости можно изменить отображаемую температуру на термостате, для этого необходимо на выключенном термостате удерживать клавиши "M" и "⌚" в течении 3 секунд. На экране появится значение "XX" °C, используйте клавиши "▲" и "▼" для изменения значения, подтверждение корректировки произойдет автоматически через 6 секунд.

Оттайка (низкотемпературная защита):

- Описание: если при включении фанкойла температура в помещении ниже 5°C, контроллер подаёт сигнал на включение в режиме обогрева, вентиляторы работают на высокой скорости, а на дисплее загорается индикатор "△" (модели GT2010DA/DB/DA2/DB2/D4). В модели GT2010Y откроется воздушный клапан, термостат отключится при достижении температуры в помещении 7°C.
- Установка низкотемпературной защиты: Выключите термостат, нажмите "M" и удерживайте в течении 3 секунд, экран отобразит "00" или "01", нажимайте "▲" и "▼" для выбора. "00" = низкотемпературная защита отключена, "01" = включена. По умолчанию установлено "00".

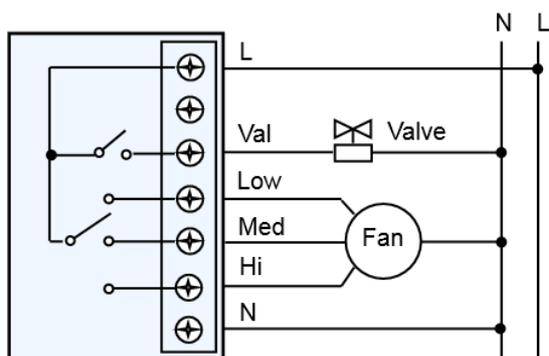
Предупреждения:

- В случае ошибки сенсора, термостат автоматически отключит вентилятор и закроет клапан. А на экране отобразится значок "⚡" и код ошибки.
 - E1: Короткое замыкание на сенсоре
 - E2: Обрыв связи с сенсором
 - Hi: температура выше 55°C
 - Lo: температура ниже 0°C

Схемы подключения:

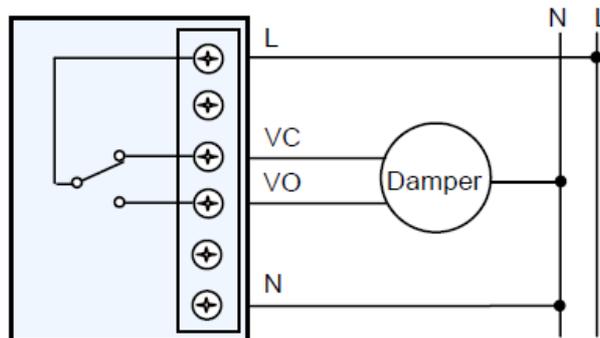
GT2010DA/DB

AC 85 ~ 260V



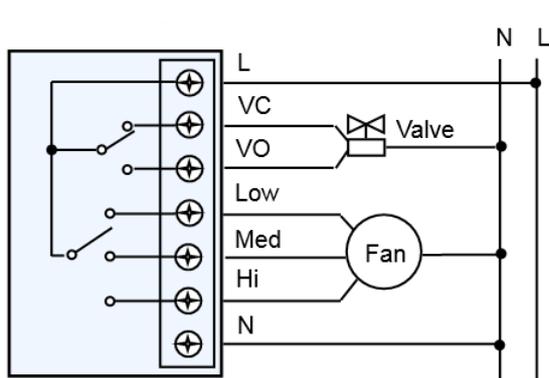
GT2010Y

AC 85 ~ 260V



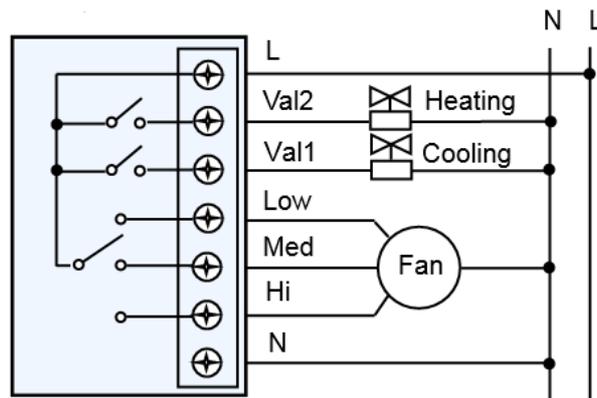
GT2010DA2/DB2

AC 85 ~ 260V

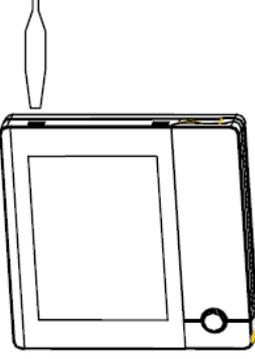
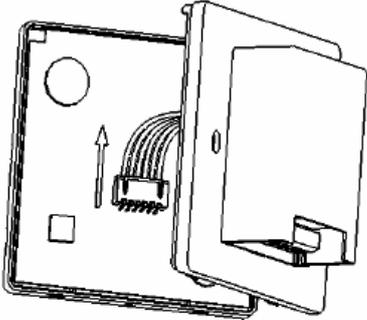
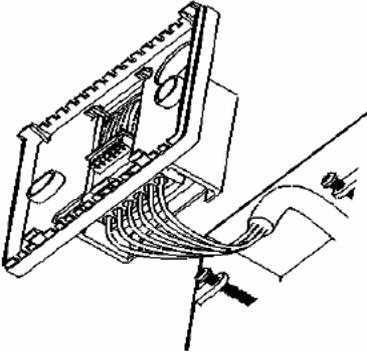
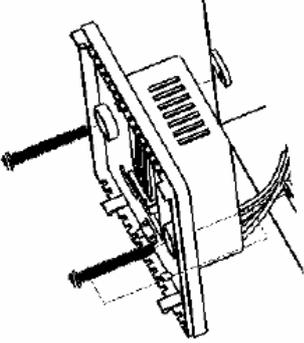
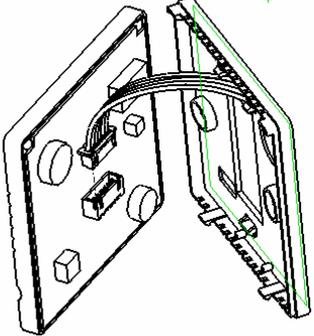
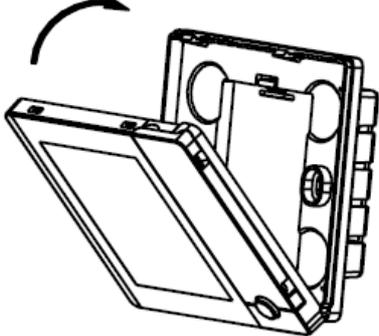


GT2010D4

AC 85 ~ 260V



Установка:

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Откройте корпус | Отсоедините клеммное соединение | Выполните электрическое подключение |
|  |  |  |
| Зафиксируйте термостат | Подключите клеммное соединение | Закройте корпус |

Примечание: Убедитесь, что все электрические подключения выполнены в соответствии с инструкцией. Чтобы обеспечить долговременную и безаварийную работу термостата убедитесь, что он надежно защищен от попадания влаги.