



Термостаты серии GT2023

Термостаты GENERAL VENT серии GT2023 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 GT2023 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:

GT2023 □ □ - □

Y: Контроль сервопривода воздушного клапана (откр/закр).
DA/DA2: Для 2-х трубных фанкойлов. Управление 3-х ходовым клапаном (DA: 2-х проводное подключение привода; DA2: 3-х проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы продолжают работать.
DB/DB2: Для 2-х трубных фанкойлов. Управление 3-х ходовым клапаном (DB: 2-х проводное подключение привода; DB2: 3-х проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы останавливаются.
FCV2: 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.

L: Голубая подсветка (опционально)

E: Автоматическое восстановление рабочего режима в случае отключения питания (опционально)

Основные функции:

- ✓ Установка температуры в помещении
- ✓ Автоматическое или ручное регулирование скорости
- ✓ Оттайка (низкотемпературная защита)
- ✓ 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

Характеристики:

- | | |
|---|--|
| ✓ Сенсор: NTC | ✓ Режим сети: AC 85 ~ 260V, 50 / 60Hz |
| ✓ Точность: ± 1°C | ✓ Номинальная мощность: < 1 Вт |
| ✓ Диапазон регулирования: 5 ~ 35°C | ✓ Подключение: Винтовые клеммы, |
| ✓ Диапазон отображения: 0 ~ 55°C | ✓ сечение кабеля 2 x 1.5 мм ² или 1 x 2.5 мм ² |
| ✓ Рабочая температура: 0 ~ 45°C | ✓ Корпус: ABS + PC |
| ✓ Рабочая влажность: 5 ~ 90% RH (без конденсации) | ✓ Размеры: 90 × 88 × 15.5 мм (Д × Ш × Т) |
| ✓ Сила тока: резистивная: 2A, индуктивная: 1A | ✓ Расстояние между отверстиями: 60 мм (Стандартно) |

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 GT2023Y/E.

- Установка скорости вентилятора (все кроме GT2023Y): Нажмите  для выбора скорости вентилятора. В автоматическом режиме **“АВТО”**, 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 (все кроме GT2023Y/YE): 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 (GT2023DA/DAE/DA2/DA2E), в моделях GT2023DB/DBE/DB2/DB2E при закрытии клапана, вентилятор останавливается.
- Управление сервоприводом в 4х-трубной системе (GT2023FCV2/FCV2E): 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 GT2023Y/YE): Воздушный клапан открыт, когда температура воздуха в помещении выше установленной на контроллере; воздушный клапан закрыт, когда температура воздуха ниже заданной.

Блокировка кнопок (опционально):

- Когда термостат находится в режиме ожидания в течении 30 секунд функция блокировки кнопок активируется автоматически.
- Для разблокировки нажмите и удерживайте клавишу  в течении 5 секунд.

Оттайка (низкотемпературная защита):

- Описание: если при включении фанкойла температура в помещении ниже 5°C, контроллер подаёт сигнал на включение в режиме обогрева , термостат отключится при достижении температуры в помещении 7°C.
- Установка низкотемпературной защиты: Выключите термостат, нажмите **“М”** и удерживайте в течении 3 секунд, экран отобразит **“OF”** или **“ON”**, нажимайте **“▲”** и **“▼”** для выбора. **“OF”** = низкотемпературная защита отключена, **“ON”** = включена. По умолчанию установлено **“OF”**.

Калибровка температуры:

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

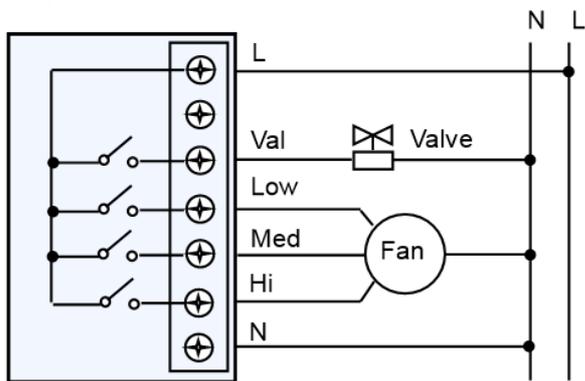
Предупреждения:

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

Схемы подключения:

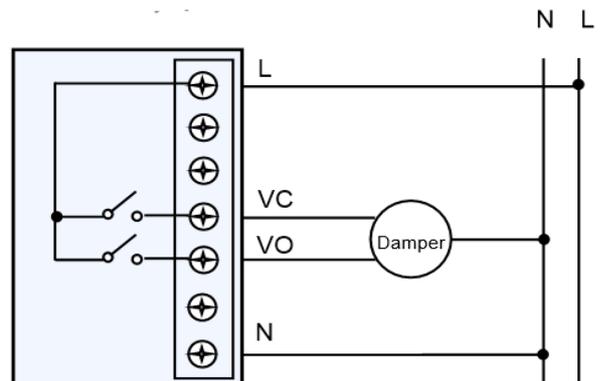
GT2023DA/DAE/DB/DBE

AC 85 ~ 260V



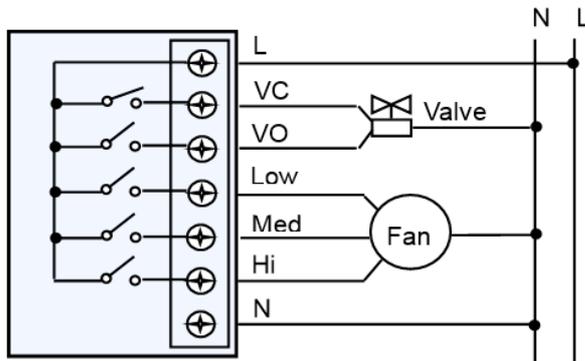
GT2023Y/YE

AC 85 ~ 260V



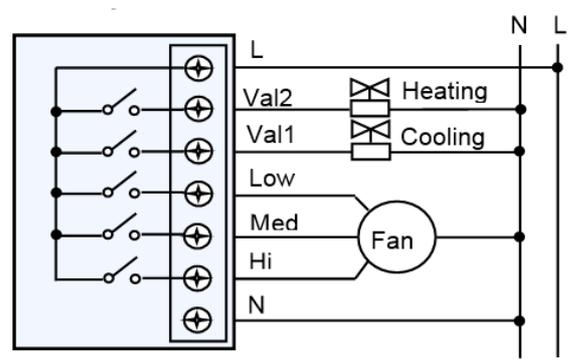
GT2023DA2/DA2E/DB2/DB2E

AC 85 ~ 260V

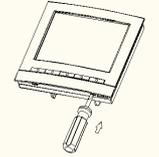
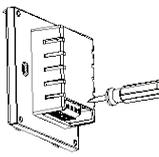
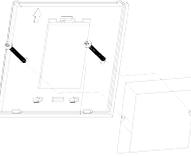
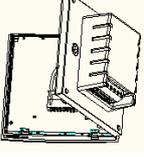
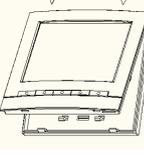
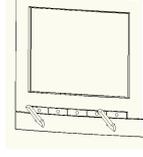


GT2023FCV2/FCV2E

AC 85 ~ 260V



Установка

 <p>1. Используйте плоскую отвертку 3.5 мм</p>	 <p>2. Откройте лицевую панель термостата</p>	 <p>3. Отключите соединительные клеммы</p>	 <p>4. Выполните соединение с фанкойлом в соответствии с диаграммой.</p>
 <p>5. Разместите подключенный термостат на стене и закрепите с помощью винтов.</p>	 <p>6. Подключите соединительные клеммы</p>	 <p>7. Разместите крышку под углом 30° и защёлкните 2 клипсы</p>	 <p>8. Надавите на нижнюю часть лицевой панели термостата. Завершите установку.</p>

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.