



# Термостаты серии GT2025

Термостаты серии GT2025 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 GT2025 оснащены ЖК-экраном, на котором отображается: режим работы (охлаждение, нагрев, вентиляция), скорость вращения вентиляторов, температура в помещении, заданная температура. На панели имеются кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ "⏻", режим работы "M", скорость вращения вентилятора "🌀", регулирование температуры воздуха "▲" и "▼".



## Маркировка:

GT 2025 □ □ - □

**T:** Часовая карта (опционально)  
**T74:** Часовая карта и расписание на 7 дней (опционально)  
**L:** Голубая подсветка (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.

**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.

## 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 ~ 55 °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: < 1 Вт
- ✓ Точность отображения температуры ± 0,5 °C
- ✓ Сечение кабеля 2 x 1.5 мм<sup>2</sup> или 1 x 2.5 мм<sup>2</sup>
- ✓ Корпус: ABS + PC
- ✓ Размеры: 90 × 90 × 14.5 мм (Д × Ш × Т)
- ✓ Расстояние между отверстиями: 60 мм (Стандартно)
- ✓ Класс защиты: IP30
- ✓ Экран: Сенсорный 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 GT2025Y/YE.
- Установка скорости вентилятора (все кроме GT2025Y/YE): Нажмите "🌀" для выбора скорости вентилятора. В автоматическом режиме "AUTO", 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.
- Только для модели GT2025Y/YE: Клапан открыт, когда температура воздуха в помещении выше установленной на контроллере; клапан закрыт, когда температура воздуха ниже заданной.
- Контроль клапана с сервоприводом в 2х-трубной системе (все кроме GT2025Y/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

(GT2025DA/DAE/DA2/DA2E), в моделях GT2025DB/DBE/DB2/DB2E при закрытии клапана, вентилятор останавливается.

- Контроль клапана с сервоприводом в 4х-трубной системе (GT2025FCV2/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).

#### Часовая карта, расписание и установка таймера


- Регулировка времени: нажмите клавишу “M”, на экране загорится значок “mm” в строке “hh:mm”. С помощью клавиш “▲” и “▼” установите минуты. Далее, нажмите клавишу “M” и на экране загорится значок “hh” в строке “hh:mm”. С помощью клавиш “▲” и “▼” установите часы.
- Установка времени включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу “M”, при этом на экране появятся “ON” с мигающим значком “mm” в строке “hh:mm”. Установка таймера аналогична установке времени.
- Установка времени выключения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу “M”, при этом на экране появятся “OFF” с мигающим значком “mm” в строке “hh:mm”. Установка таймера аналогична установке времени.
- Отмена режима включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу “M”, при этом на экране появятся “ON” с мигающим значком “mm” в строке “hh:mm”. С помощью клавиш “▲” и “▼” установите минуты в положение “00”. Далее, повторно нажмите клавишу “M” 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 “M”, при этом на экране появятся “OFF” с мигающим значком “mm” в строке “hh:mm”. С помощью клавиш “▲” и “▼” установите минуты в положение “00”. Далее, нажмите клавишу “M” 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 клавиши “M” и “” до появления на дисплее символов “SET”, “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 “M” и с помощью клавиш “▲” и “▼” задайте температуру воздуха, относящегося к данному событию. При повторном нажатии клавиши “M”, 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.
- Для разблокировки нажмите и удерживайте клавишу “” в течении 5 секунд.


#### 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 включаться не будет.

#### 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.

#### 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/FCV2). 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 “OF” или “ON”, нажимайте “▲” и “▼” для выбора. “OF” = низкотемпературная защита отключена, “ON” = включена. По умолчанию установлено “00”.

**Предупреждения:**

➤ В случае ошибки сенсора, термостат автоматически отключит вентилятор и закроет клапан, на экране отобразится код ошибки.

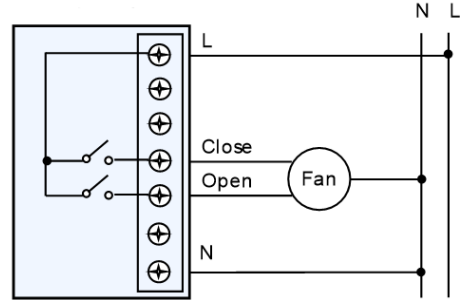
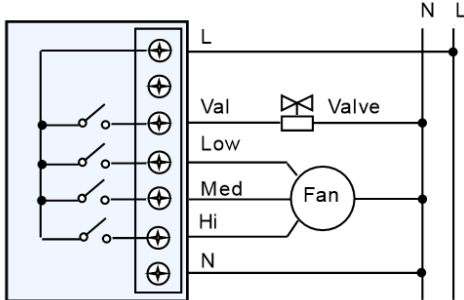
- E1: Короткое замыкание на сенсоре
- E2: Обрыв связи с сенсором
- Hi: температура выше 55°C
- Lo: температура ниже 0°C

**Схемы подключения**

**GT2025DA/DAE/DB/DBE**

AC 85 ~ 260V 2025Y/YE

AC 85 ~ 260V

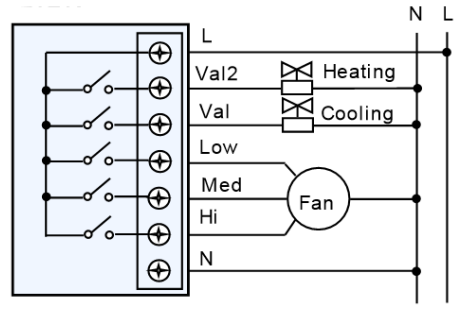
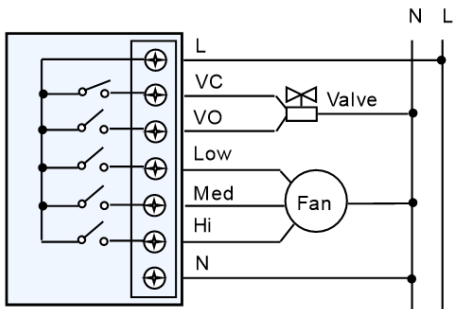


**GT2025DA2/DA2E/DB2/DB2E**

AC 85 ~ 260V

**GT2025FCV2/FCV2E**

AC 85 ~ 260V



**Установка**

<p>Откройте корпус</p>	<p>Отсоедините внутренний кабель</p>	<p>Выполните электрическое подключение</p>
<p>Зафиксируйте термостат</p>	<p>Присоедините внутренний кабель</p>	<p>Закройте корпус</p>

**Примечание:** Убедитесь, что все электрические подключения выполнены правильно. Что бы обеспечить долговременную и безаварийную работу термостата, убедитесь, что на него не попадает влага.