



Термостаты серии GT2016

Термостаты серии GT2016 с ЖК экраном 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 GT2016 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 2016 -

T: Часовая карта (опционально)
T74: Часовая карта и расписание на 7 дней (опционально)
R: ИК-пульт управления (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
- ✓ Часы, Расписание

Характеристики
















- | | |
|---|--|
| ✓ Сенсор: NTC | ✓ Номинальная мощность: < 1 Вт |
| ✓ Точность: ± 1 °С | ✓ Подключение: Винтовые клеммы, |
| ✓ Диапазон регулирования: 5 ~ 35 °С | ✓ сечение кабеля 2 x 1.5 мм2 или 1 x 2.5 мм2 |
| ✓ Диапазон отображения: 0 ~ 55 °С | ✓ Корпус: ABS + PC |
| ✓ Рабочая температура: 0 ~ 45 °С | ✓ Размеры: 86 × 100 × 15.3 мм (Д × Ш × Т) |
| ✓ Рабочая влажность: 5 ~ 95% RH (без конденсации) | ✓ Расстояние между отверстиями: 60 мм (Стандартно) |
| ✓ Режим сети: AC 85 ~ 260V, 50 / 60Hz | ✓ Класс защиты: IP30 |
| | ✓ Экран: ЖК |
| | ✓ Кнопки: сенсорные |

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 GT2016Y/YE.
- Установка скорости вентилятора (GT2016DA/DAE/DB/DBE/DA2/DA2E/DB2/DB2E/FCV2/FCV2E): 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.
- Только для модели GT2016Y/YE: Клапан открыт (1), когда температура воздуха в помещении выше установленной на контроллере; клапан закрыт (2), когда температура воздуха ниже заданной.


- Контроль клапана с сервоприводом в 2х-трубной системе (GT2016DA/DAE/DB/DBE/DA2/DA2E/DB2/DB2E): 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 (GT2016DA/DAE/DA2/DA2E), в моделях GT2016DB/DBE/DB2/DB2E при закрытии клапана, вентилятор останавливается.
- Контроль клапана с сервоприводом в 4х-трубной системе (GT2016FCV2/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 , на экране загорится значок "mm" в строке "--:--". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты. Далее, нажмите клавишу , и на экране загорится значок "hh" в строке "--:--". 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 "--:--". 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 "--:--". Установка таймера аналогична установке времени.
- Отмена режима включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу , при этом на экране появятся значки  и "00" с мигающим значком "mm" в строке "--:--". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты в положение "00". Далее, повторно нажмите клавишу , и на экране загорится значок "hh" в строке "--:--". 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 "--:--". С помощью клавиш "▲" и "▼" установите минуты в положение "00". Далее, нажмите клавишу , и на экране загорится значок "hh" в строке "--:--". 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 "--:--" 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.
- ✓ Для разблокировки нажмите и удерживайте клавишу  в течении 5 секунд.

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 GT2016DA/DB/DA2/DB2/FCV2). В модели GT2016Y 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

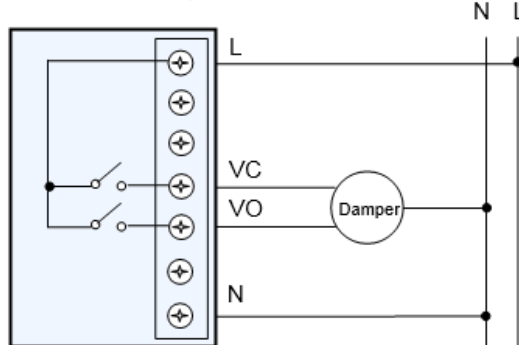
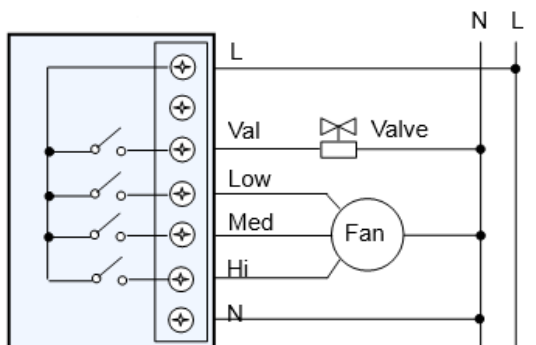
Схемы подключения

GT2016DA/DAE/DB/DBE

AC 85 ~ 260V 50/60Hz

GT2016Y/YE

AC 85 ~ 260V 50/60Hz

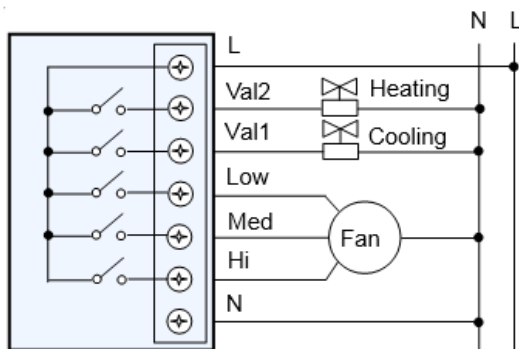
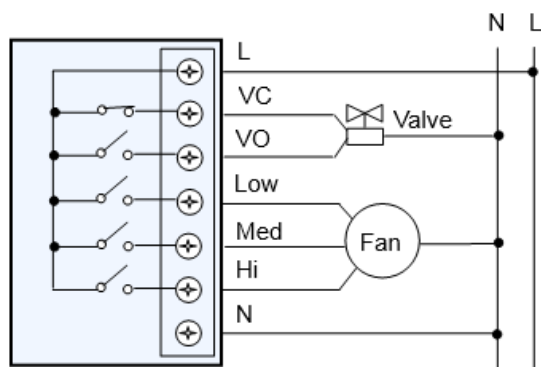


GT2016DA2/DA2E/DB2/DB2E

AC 85 ~ 260V 50/60Hz

GT2016FCV2/FCV2E

AC 85 ~ 260V 50/60Hz



Установка

 <p>1. Откройте лицевую панель термостата</p>	 <p>2. В соответствии со схемами подключения соедините термостат с фанкойлом.</p>	 <p>3. Разместите подключенный термостат на стене и закрепите с помощью винтов.</p>	 <p>4. Разместите крышку под углом 30° и защёлкните клипсу</p>	 <p>5. Закрепите лицевую панель термостата и завершите установку.</p>
--	--	--	--	--

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