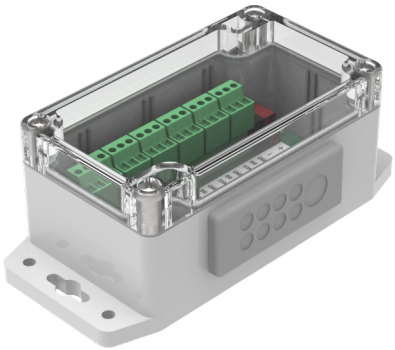
# КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ

**CTS-06**

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Контроллер температуры предназначен для измерения температуры объектов при помощи выносных датчиков температуры, а так же для управления климатическими устройствами (актуаторы отопления, кондиционеры и т.п.)

- 6 независимых входов для подключения датчиков температуры
- Различные алгоритмы регулирования (2-point, PI, PI PWM)
- Мониторинг состояния датчиков
- Выбор режима работы (отопление / кондиционирование)
- Предупреждение о перегреве / переохлаждении
- Сохранение настроек при сбое питания KNX
- Питание от шины KNX
- Влагозащищенный корпус IP 64
- Монтаж на стену

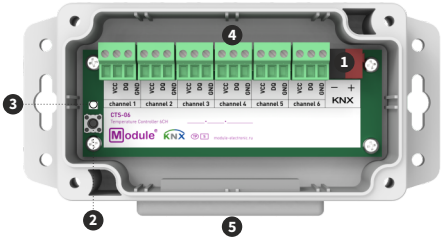


**ООО «Модуль Электроник»**
module-electronic.ru, info@module-electronic.ru
тел. +7-495-150-27-25

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

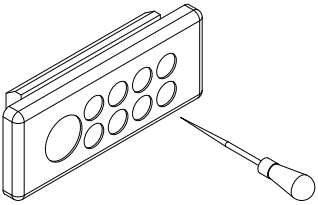
| **Модель устройства** | **CTS-06** | |
|---|---|---|
| **Входы (подключение датчиков температуры)** | | |
| Количество каналов | 6 | |
| Тип подключаемых датчиков температуры | Dallas DS18B20 (1 датчик на канал) | |
| Максимальная длина кабеля датчика | 50 метров | |
| Сечение подключаемого провода к винтовым клеммам | до 1,5мм$^2$ | |
| Момент затяжки винтов | 0,2Нм | |
| **Интерфейс KNX** | | |
| Спецификация | TP-256 | |
| Программа конфигурации | ETS 5 | |
| Подключение | 4-проводный соединитель EIB (пружинные зажимы PUSH WIRE) для стандартного кабеля TP1 0,8мм Ø | |
| Питание устройства | от шины KNX | |
| Потребление по шине KNX (29В DC) | < 5мА | < 150мВт |
| Диапазон рабочих температур | от 0 до + 70°C | |
| Влажность во время работы | от 5 до 95% (без конденсата) | |
| Степень защиты корпуса | IP 64, в чистой среде | |
| Тип монтажа | На стену | |
| Размер | 145 x 71,5 x 55мм | |
| Вес | 220г | |

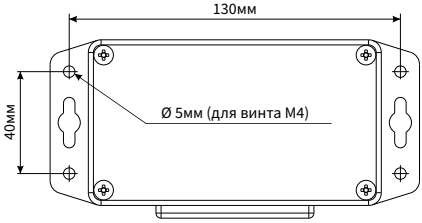
## ОБЩИЙ ВИД




1. - Клеммы для подключения шины KNX
2. - Кнопка для программирования устройства
3. - Светодиод режима программирования
4. - Клеммы для подключения датчиков
5. - Гермоввод

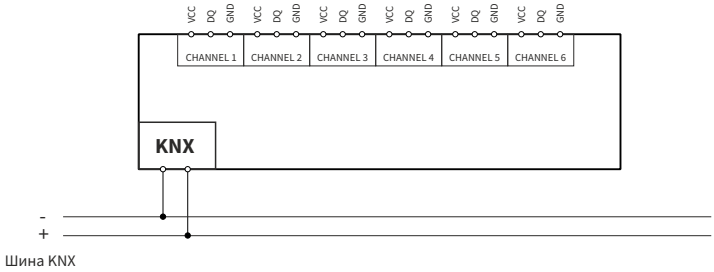
Перед вводом кабеля сделайте прокол
в центре мембраны гермоввода с помощью шила






Размер монтажных отверстий

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Установка и подключение устройства должна осуществляться только квалифицированным персоналом! Обязательно отключите электропитание перед установкой или снятием устройства! Даже когда устройство выключено, клеммы выходов могут быть под напряжением! Не подключайте к выходам нагрузку, которая превышает рекомендованные значения! Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

Настройка устройства производится в соответствии с руководством по эксплуатации. (Полное руководство и аппликационную программу можно скачать по адресу https://module-electronic.ru/documents или отсканировав QR-код внизу документа).

## ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования приборов должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи потребителю. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за повреждения, возникшие по вине потребителя при несоблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта прибора.

Всю необходимую информации по вопросам гарантии потребитель может получить по телефону компании ООО «Модуль электроник» или на сайте: www.module-electronic.ru.

Серийный номер _____

Дата продажи _____ М.П. Продавца

Подпись продавца _____

Название, адрес торгующей организации _____

Руководство

**Made in Russia**