

**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! Инструкция 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 – 12 месяцев 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](http://www.module-electronic.ru).

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П. Продавца

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название, адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Руководство



Made in Russia

[module-electronic.ru](http://module-electronic.ru)

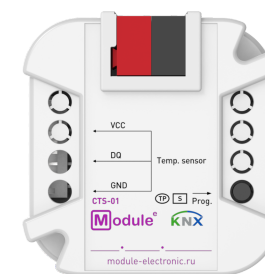
**КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ**

CTS-01

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

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

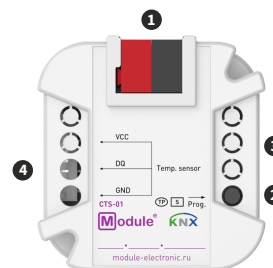
- 1 независимый вход для подключения датчика температуры
- Различные алгоритмы регулирования (2-point, PI, PI PWM)
- Мониторинг состояния датчика
- Выбор режима работы (отопление / кондиционирование)
- Предупреждение о перегреве / переохлаждении
- Сохранение настроек при сбое питания KNX
- Питание от шины KNX
- Скрытый монтаж в подрозетник или распределительную коробку



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель устройства	CTS-01	
<b>Входы (подключение датчиков температуры)</b>		
Количество каналов	1	
Тип подключаемых датчиков температуры	Dallas DS18B20 (1 датчик на канал)	
Максимальная длина кабеля датчика	50 метров	
Сечение подключаемого провода к винтовым клеммам	до 2,5мм <sup>2</sup>	
<b>Интерфейс KNX</b>		
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 + 45°C	
Влажность во время работы	от 5 до 95% (без конденсата)	
Степень защиты корпуса	IP 20, в чистой среде	
Тип монтажа	В подрозетник или распределительную коробку	
Размер	44 x 44 x 25мм	
Вес	29г	

## ОБЩИЙ ВИД



- ❶ - Клеммы для подключения шины KNX
- ❷ - Кнопка для программирования устройства
- ❸ - Светодиод режима программирования
- ❹ - Клемма для подключения датчика

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

