

## STC0044

### термостат - контроллер кулера



Модуль предназначен для управления кулером охлаждения электронных узлов, светодиодных светильников, усилителей и прочих, в том числе не электронных узлов. Контроллер кулера STC0044 - это недорогой, простой и удобный термостат для охлаждения, без индикации температуры.

#### Преимущества

- ✓ Низкий расход эл. энергии;
- ✓ Плавное включение и выключение;
- ✓ Точность поддерживаемой температуры;
- ✓ Простота в настройке;
- ✓ Низкая стоимость;
- ✓ Коммутируемый ток до 1 А.

Рис. 1. Схема включения кулера 12 вольт

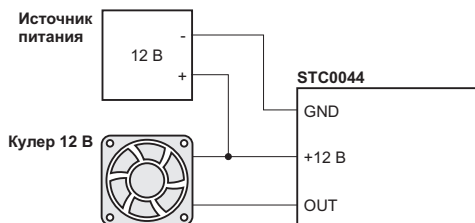
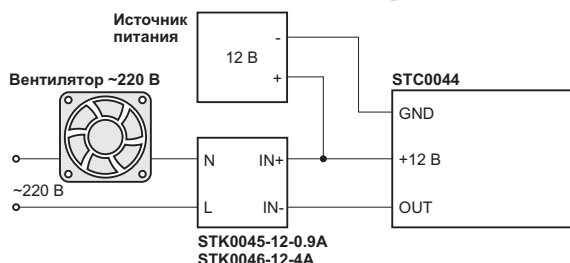


Рис. 2. Схема включения вентилятора 220 вольт



## STC0044

### термостат - контроллер кулера



Модуль предназначен для управления кулером охлаждения электронных узлов, светодиодных светильников, усилителей и прочих, в том числе не электронных узлов. Контроллер кулера STC0044 - это недорогой, простой и удобный термостат для охлаждения, без индикации температуры.

#### Преимущества

- ✓ Низкий расход эл. энергии;
- ✓ Плавное включение и выключение;
- ✓ Точность поддерживаемой температуры;
- ✓ Простота в настройке;
- ✓ Низкая стоимость;
- ✓ Коммутируемый ток до 1 А.

Рис. 1. Схема включения кулера 12 вольт

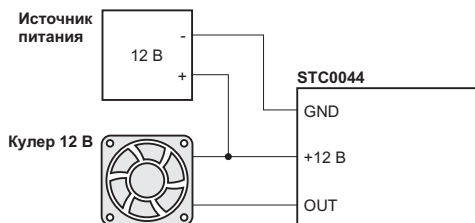
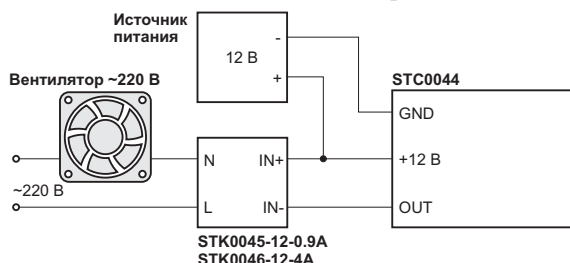


Рис. 2. Схема включения вентилятора 220 вольт



Особенность модуля заключается в простоте настройки на требуемую температуру охлаждения. Для запоминания поддерживаемой температуры достаточно нажать кнопку "MEM" при текущей температуре датчика. После этого контроллер будет включать вентилятор охлаждения как только температура поднимется выше установленной. Включение и выключение происходит плавно в пределах примерно 0,5°C от установленной температуры.

Контроллер имеет энергонезависимую память, достаточно один раз нажать кнопку и модуль будет помнить заданную температуру до следующего нажатия кнопки, а после отключения питания контроллер продолжает работать с заданной температурой. При нажатии кнопки светодиод делает три коротких мигания информируя о том, что сохранение новой температуры выполнено. Также светодиод информирует о включении кулера. Модуль имеет клеммник для быстрого подключения источника питания и кулера.

Модуль устанавливается с помощью винта М3 и пластиковой стойки (в комплекте) на поверхность, температуру которой требуется охлаждать. Датчик необходимо прислонить к контролируемой поверхности и приклеить герметиком.

#### Технические характеристики

Напряжение питания	7..16 В
Потребляемый контроллером ток	5..10 мА
Температура эксплуатации	-40..+85° С
Диапазон контролируемых температур	0..100° С
Хранение и эксплуатация при отн. влажности	менее 80%
Защита входа от переплюсовки	Да
Размеры	29x16x14 мм
Вес	5 г

Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.

www.smartmodule.ru

Особенность модуля заключается в простоте настройки на требуемую температуру охлаждения. Для запоминания поддерживаемой температуры достаточно нажать кнопку "MEM" при текущей температуре датчика. После этого контроллер будет включать вентилятор охлаждения как только температура поднимется выше установленной. Включение и выключение происходит плавно в пределах примерно 0,5°C от установленной температуры.

Контроллер имеет энергонезависимую память, достаточно один раз нажать кнопку и модуль будет помнить заданную температуру до следующего нажатия кнопки, а после отключения питания контроллер продолжает работать с заданной температурой. При нажатии кнопки светодиод делает три коротких мигания информируя о том, что сохранение новой температуры выполнено. Также светодиод информирует о включении кулера. Модуль имеет клеммник для быстрого подключения источника питания и кулера.

Модуль устанавливается с помощью винта М3 и пластиковой стойки (в комплекте) на поверхность, температуру которой требуется охлаждать. Датчик необходимо прислонить к контролируемой поверхности и приклеить герметиком.

#### Технические характеристики

Напряжение питания	7..16 В
Потребляемый контроллером ток	5..10 мА
Температура эксплуатации	-40..+85° С
Диапазон контролируемых температур	0..100° С
Хранение и эксплуатация при отн. влажности	менее 80%
Защита входа от переплюсовки	Да
Размеры	29x16x14 мм
Вес	5 г

Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.

www.smartmodule.ru