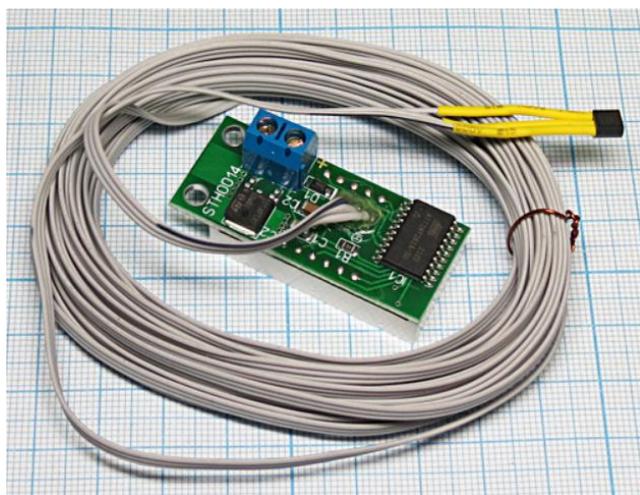
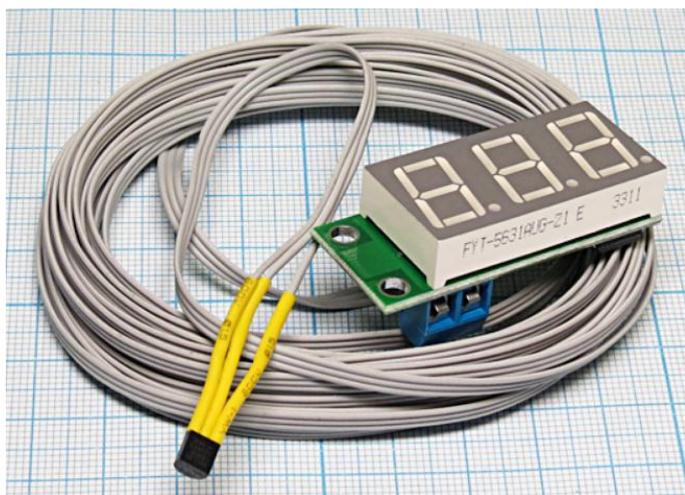


Прибор термометр цифровой STH0014UG -55...+125°C Индикатор светодиодный



Описание

Миниатюрный цифровой встраиваемый термометр с выносным датчиком. Ультра яркий зеленый индикатор. Изделие предназначено для измерения температуры и состоит из модуля индикации и выносного датчика температуры DS18B20 на длинном кабеле припаянном к модулю. Для подключения питания на модуле установлен клеммник под отвертку. Для питания модуля необходим источник постоянного тока. Плюс питания подключается к контакту "+", минус питания к контакту "-". В модуле имеется защита от переплюсовки - при переплюсовке питания модуль не включится. Индикация температуры начинается через 2 секунды после включения термометра. Показания на индикаторе изменяются 1 раз в 2 сек. При питании модуля напряжением более 20В, рекомендуется установить радиатор, прикрепив его к крепежным отверстиям модуля или наклеив герметиком на интегральный стабилизатор 78M05. При отсутствии или неисправности датчика, на индикаторе отображается "---". Эксплуатация модуля или кабеля в непосредственной близости от источника сильных помех может привести к некорректной работе термометра. Если в месте установки датчика возможно попадание влаги, рекомендуется герметизировать датчик и 2-3см кабеля со стороны датчика, например герметиком.

Внимание! Датчик термометра не предназначен для измерения температуры токопроводящих жидкостей, агрессивных, взрывоопасных и горючих сред.

Характеристики

- Диапазон измеряемых температур: -55°C...+125°C
- Датчик выносной: DS18B20
- Длина кабеля с датчиком: 5м
- Напряжение питания: 7В...20В (с радиатором до 35В)
- Потребляемый ток: 0,04...0,06А
- Дискретность измерения: - в диапазоне -9,9°C...+99,9°C: 0,1°C
- в диапазоне -55°C...-10°C: 1°C
- в диапазоне +100°C...+125°C: 1°C

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов

КВАРЦ

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
телефон: +7(495)963-6120
факс: +7(495)963-4994
e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31
телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*
e-mail: mgz@quartz1.ru
<http://www.quartz1.com>

- Погрешность измерения:
 - в диапазоне $+10^{\circ}\text{C}..+85^{\circ}\text{C}$: не более $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
 - в диапазоне $-55^{\circ}\text{C}..125^{\circ}\text{C}$: не более $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации индикатора: $-40^{\circ}\text{C}..+70^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации датчика: $-55^{\circ}\text{C}..+125^{\circ}\text{C}$
- Цвет свечения индикатора: яркий зеленый
- Высота символов индикатора: 14мм

Габаритный чертеж модуля

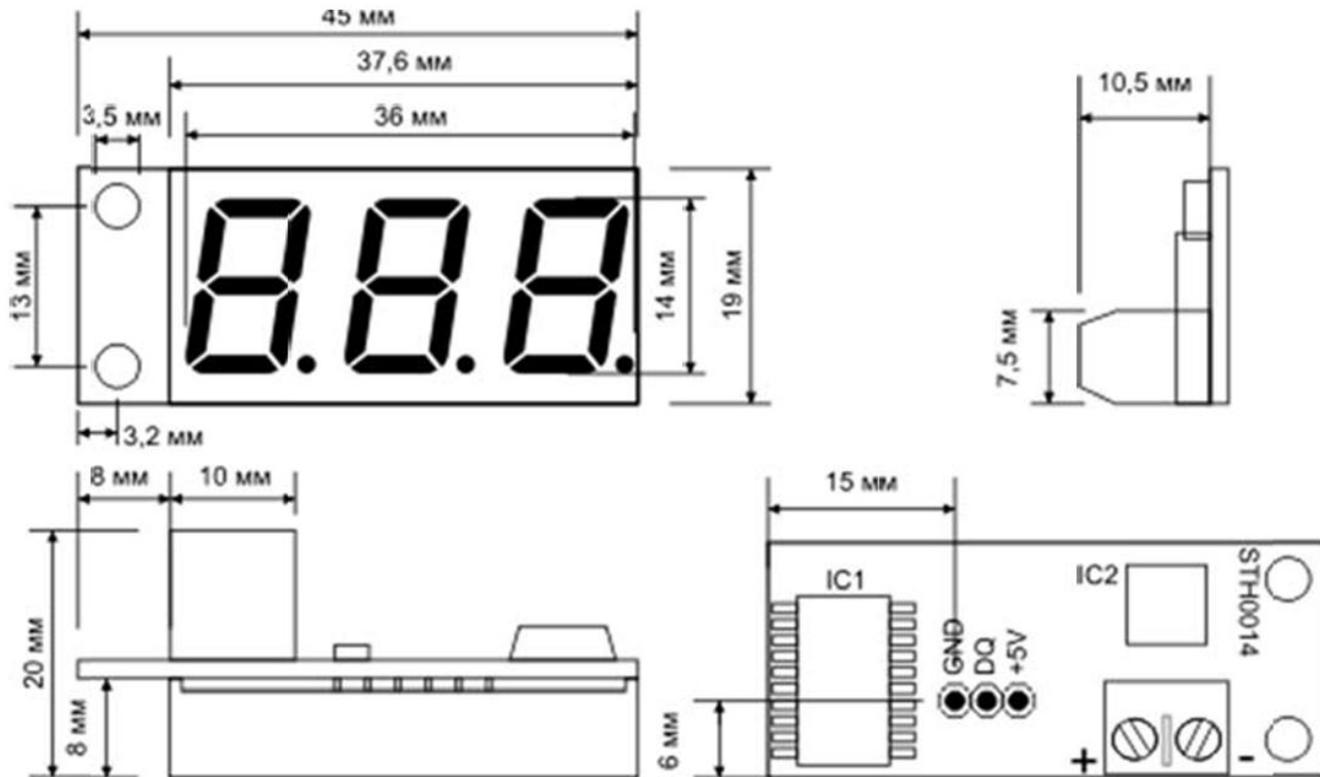
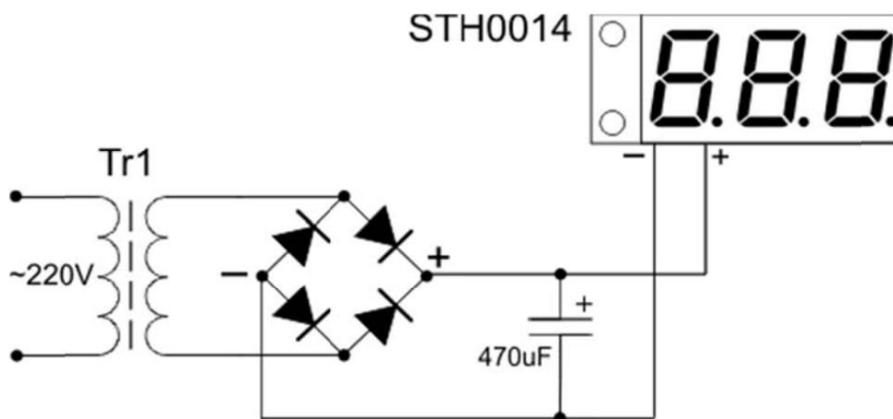
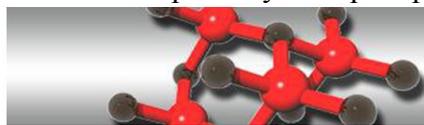


Схема подключения термометра



Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.

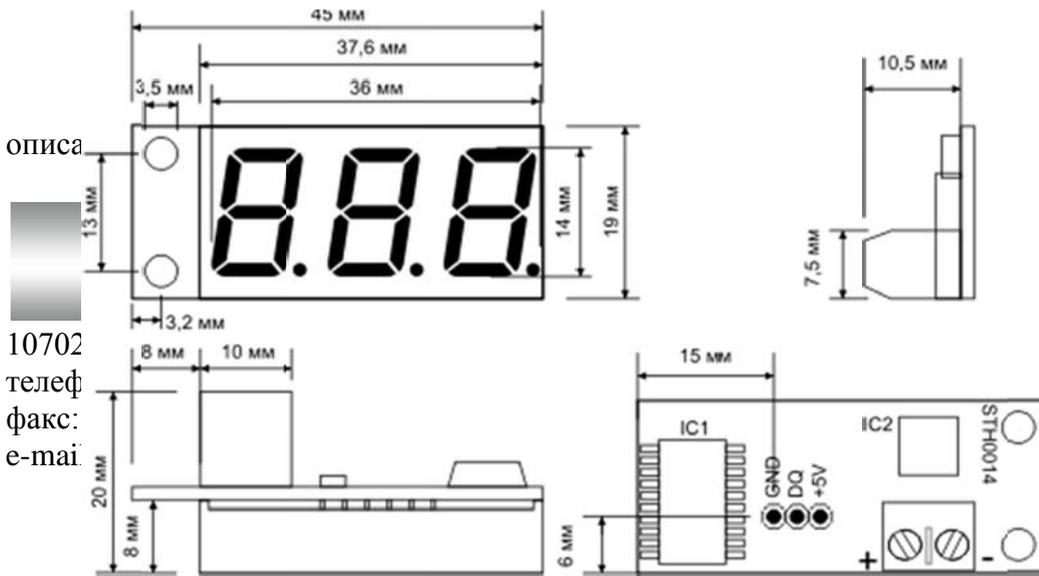
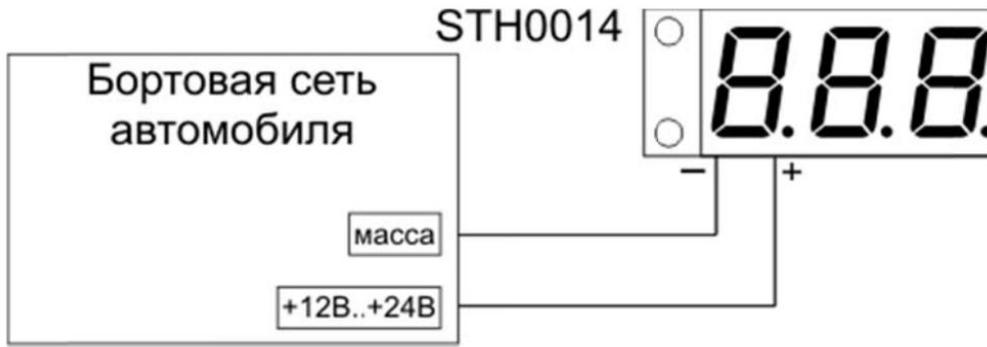


Сеть магазинов
КВАРЦ
 Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
 телефон: +7(495)963-6120
 факс: +7(495)963-4994
 e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31
 телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*
 e-mail: mgz@quartz1.ru
<http://www.quartz1.com>

Включение термометра в бортовую сеть автомобиля



описа
10702
телеф
факс:
e-mai

ет отличаться от
бедительно просим
стик.



енты

нтузиастов, д. 31
9 многоканальный