



MP512

## Встраиваемый цифровой термометр с выносным датчиком

### Категория: Домашняя автоматика

Термометр имеет пластиковый корпус с удобными фиксаторами для крепления при монтаже. Устройство оснащено герметичным термодатчиком, благодаря чему можно измерять температуры жидкостей. Благодаря применению LCD дисплея, устройство может проработать от одного элемента питания не менее года. Ток потребления термометра настолько мал, что он сможет работать от альтернативного источника питания, например реализованного на одном лимоне или картофеле.

Термометр будет полезен для измерения температуры процессоров и видеокарт в ПК, силовых элементов в электроники, температуру двигателя в автомобиле, температуру воды в аквариуме и т.п.



Общий вид устройства. Рис.1

#### Для установки Вам потребуется:

- микроконтроллер, плата Raspberry или Arduino.

#### Комплект поставки

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Термометр с термодатчиком | 1 |
| Инструкция                | 1 |

#### Проверка:

- Возьмите термодатчик в руку, показания температуры на дисплее должны увеличиваться.
- Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

#### Технические характеристики

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В                   | 1,2 (LR44)  |
| Длина кабеля термодатчика, м            | 1           |
| Диапазон измерения температуры, С       | -50...+110  |
| Разрешение, С                           | 0,1         |
| Ток потребления, мкА                    | 7           |
| Сопротивление термодатчика при 28С, кОм | 9,2         |
| Диапазон рабочих температур, С          | -15...+50°С |
| Размер окна для установки, мм           | 45x26       |
| Габариты корпуса, мм                    | 47x28x15    |



Вид со стороны установки элементов питания. Рис. 2

#### С этим товаром мы рекомендуем:

MP8037ADC – Одноканальный АЦП с тремя режимами работы.

А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru).



#### Если устройство не работает:

1. Проверьте правильность подключения вывода данных.
2. Проверьте правильность подключения питания.

Претензии по товару принимаются, если имеется товарный чек, инструкция по сборке, срок с момента покупки набора составляет не более 14 дней.

#### Подпишись и будь в курсе!

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.

Торговая марка: Мастер Кит.

Артикул: MP18B20

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

тел. 8(495)234-77-66, e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

Гарантийный срок: 12 месяцев.

[www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

