



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 электронике, 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.



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

Гарантийный срок: 12 месяцев.

www.masterkit.ru

