

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17068

Цена в прайсе: 1024 тг.

Модуль датчика температуры RW18B20



Датчик температуры воздуха с цифровым представлением данных на выходе. Предназначен для работы совместно с микроконтроллером. Основной компонент - микросхема RW18B20, преобразующая температуру корпуса в информацию передаваемую по последовательной двухпроводной шине данных 1-Wire. На шину данных можно установить несколько таких датчиков используя один вывод МК.

Модуль датчика температуры RW18B20 применяется для измерения температуры воздуха в помещении и на открытом воздухе. Используется как удобное средство установки микросхемы RW18B20 в контролируемых точках. Хорошо подходит для изучения МК RW18B20. С помощью датчика KY-001 собирают комнатные термометры и автоматические метеостанции. Модуль KY-001 неотъемлемая часть систем класса умный дом.

Спецификация:

- Рабочее напряжение: от 3 до 5.5 В;
- Рабочий ток: 10 мА;
- Диапазон измерения температуры: от -55°C до +125°C;
- Разрешающая способность: от 9 до 12 бит;
- Точность: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ в диапазоне от -10°C до +85°C;
- Время измерения при разрешающей способности 12 бит: 0.75 с.