

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

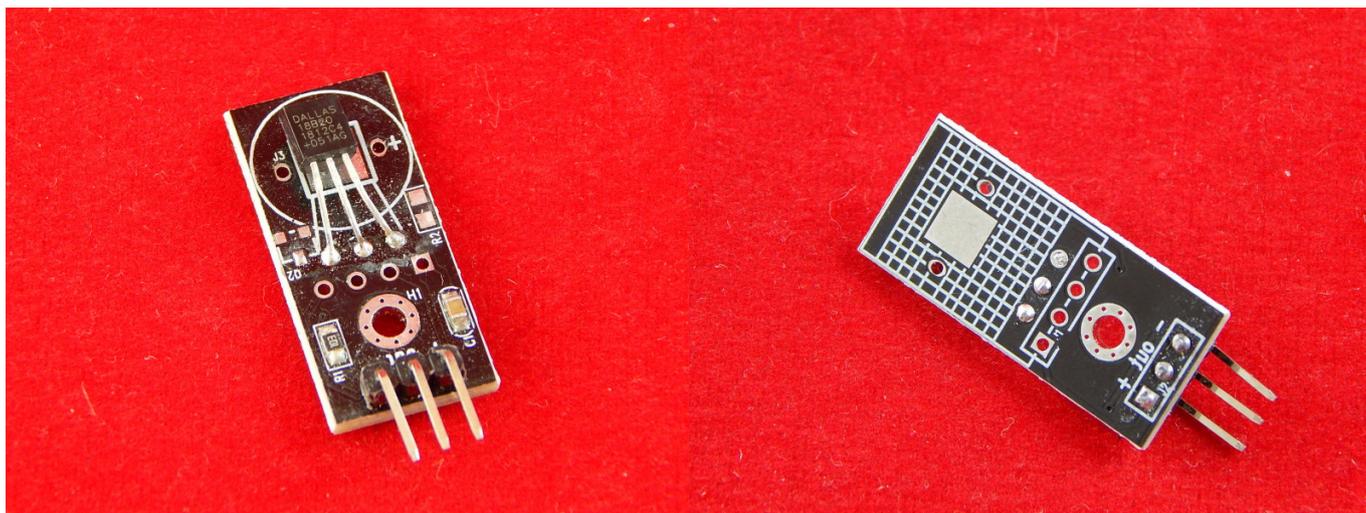
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 13940**

**Цена в прайсе: 605 тг.**

### **Модуль термометра DS18B20**



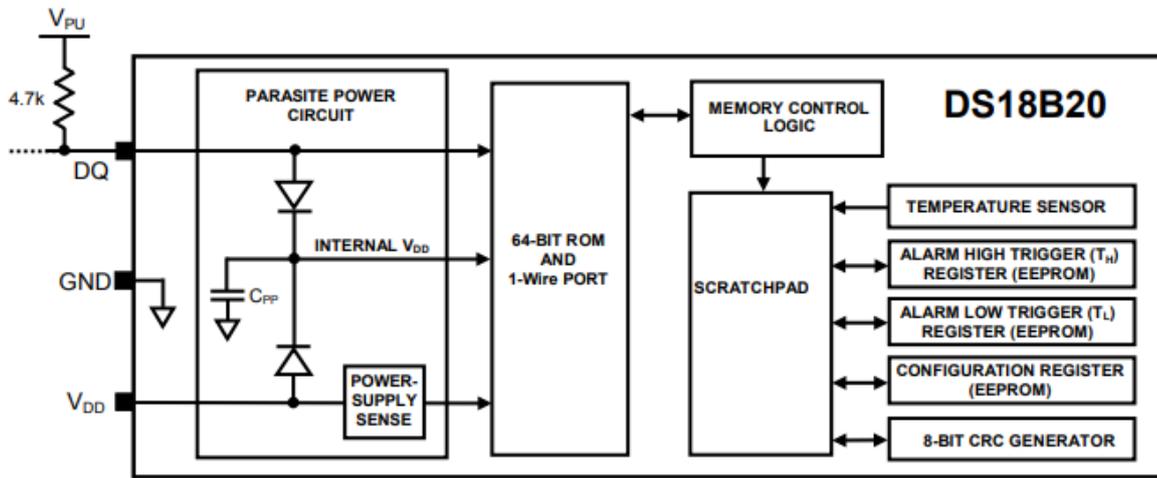
В настоящий момент м/с DS18B20 фирмы Dallas является наиболее распространенным и доступным цифровым датчиком температуры. Работает он по шине 1-wire. Датчик расположен на плате для удобного подключения к отладочным платам.

Датчик температуры воздуха с цифровым представлением данных на выходе. Предназначен для работы совместно с микроконтроллером. Основной компонент – микросхема ds18b20, 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 ds18b20 применяется для измерения температуры воздуха в помещении и на открытом воздухе. Используется как удобное средство установки микросхемы ds18b20 в контролируемых точках.

#### **Спецификация:**

- Рабочая температура: от -55°C до +125°C;
- Чувствительный элемент: П/П;
- Точность: 0.5%;
- Время ответа: 0.75с;
- Измеряемая среда: газ/поверхность;
- Напряжение питания: от 3 до 5.5 В;
- Выходной сигнал: цифровой.

#### **Блок схема DS18B20:**



*Производитель* Dallas