

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

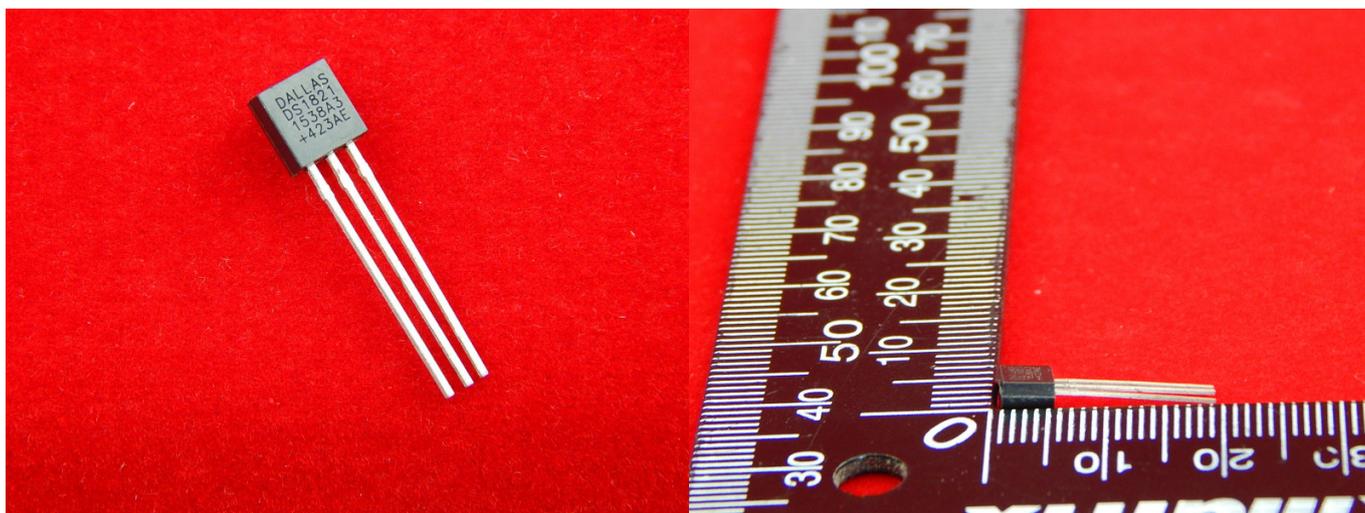
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11844

Цена в прайсе: 9196 тг.

DS1821. Термостат программируемый



Программируемый цифровой термостат разработан для применения в промышленных устройствах контроля температуры, бытовой технике, термометрах.

Микросхема DS1821 может работать в режиме термометра или в режиме термостата. В первом из этих режимов DS1821 обеспечивает измерение температуры в диапазоне $-55..+125^{\circ}\text{C}$ с дискретностью 1°C . Самым привлекательным является то, что такой термометр уже откалиброван на заводе, гарантированная точность составляет $+1^{\circ}\text{C}$ в диапазоне $0..+85^{\circ}\text{C}$ и $+2^{\circ}\text{C}$ во всем диапазоне рабочих температур. Считывание значений производится с помощью однопроводного интерфейса (1-Wire™). Температура считывается как 8-битное число в дополнительном коде.

Спецификация:

- Измерение температуры в диапазоне -55°C to $+125^{\circ}\text{C}$ с шагом 1°C
- 8-битовое разрешение.
- Мультиплексированная линия данных и выход термостата с открытым стоком.
- Настройки термостатирования энергонезависимы и программируются пользователем.
- Функционирование в автономном режиме.
- Данные передаются через 1-проводный последовательный интерфейс.
- Диапазон рабочего питающего напряжения от 2.7В до 5.5В
- Корпус: TO92

Блок-схема:

