

Список радиокомпонентов к статье: Термостат на PIC16F877A и LCD NOKIA 3310

Краткое описание: Эта схема термостата будет интересна тем, у кого возникла необходимость установить определенную температуру в помещении, и поддерживать ее в течении длительного времени. Схема не сложная, она содержит микроконтроллер, три кнопки несколько резисторов, конденсатор и LCD. Для контроля температуры используется один датчик DS18B20 фирмы MAXIM.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|--------------------|---------------------------|------------|------------|
| U1 | МК PIC 8-бит | PIC16F877 | 1 | |
| U2 | Датчик температуры | DS18B20 | 1 | |
| C1 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 1 | |
| R1-R5 | Резистор | 2 кОм | 5 | |
| LCD1 | LCD-дисплей | NOKIA3310_48x84 | 1 | |
| SB1-SB3 | Тактовая кнопка | | 3 | |
| J1, J2 | Разъем | CONN_SIL2 | 2 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc159.php>

Автор: Ресин Евгений Евгеньевич

Дата публикации: 2012 г.