

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Многофункциональные часы-термостат с дистанционным управлением

Краткое описание: Возникла у меня потребность в настольных часах-термометре, чтобы помимо времени можно было узнать температуру на улице и в доме. В интернете есть множество конструкций такого рода и даже очень продвинутых, но я так и не сделал свой выбор в пользу какой то из них. В каждой не хватало чего то, что как мне казалось просто необходимо иметь подобного рода устройствам.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| DD1 | Микроконтроллер | ATmega8-16Al | 1 | |
| DD2 | Микросхема | ADM485 | 1 | |
| DD3 | Сдвиговый регистр | SN74HC595 | 1 | |
| DD4, DD5 | Датчик температуры | DS18B20 | 2 | |
| DA1 | Линейный регулятор | LM7806 | 1 | |
| B1 | ИК-приемник | TSOP4836 | 1 | |
| VT1-VT5 | Биполярный транзистор | BC807 | 5 | |
| VT6-VT9 | Биполярный транзистор | KT315Б | 4 | |
| VD1-VD10 | Выпрямительный диод | 1N4148 | 10 | |
| VD11 | Диод Шоттки | 1N5819 | 1 | |
| VD12, VD13 | Выпрямительный диод | 1N4001 | 2 | |
| C1 | Электролитический конденсатор | 10 мкФ | 1 | |
| C2, C3 | Конденсатор | 22 пФ | 2 | |
| C4 | Конденсатор | 0.01 мкФ | 1 | |
| C5, C6, C8, C10, C11 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 5 | |
| C9, C13-C16 | Электролитический конденсатор | 100 мкФ | 5 | |
| C12 | Электролитический конденсатор | 22 мкФ | 1 | |
| R1, R2 | Резистор | 100 кОм | 2 | |
| R3, R5 | Резистор | 10 кОм | 2 | |
| R4, R6, R8 | Резистор | 150 Ом | 3 | |
| R7 | Резистор | 4.7 кОм | 1 | |
| R9 | Резистор | 6.8 кОм | 1 | |
| R10-R18 | Резистор | 100 Ом | 9 | |
| R19-R23 | Резистор | 1.5 кОм | 5 | |
| R24-R27 | Резистор | 470 Ом | 4 | |
| R28-R31 | Резистор | 5.6 кОм | 4 | |
| R32 | Фоторезистор | СФ2-5 | 1 | |
| R33 | Подстроечный резистор | 33 кОм | 1 | |
| R34, R36 | Резистор | 470 кОм | 2 | |

Перечень радиокомпонентов

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|------------|
| R35, R37 | Подстроечный резистор | 68 кОм | 2 | |
| R38 | Резистор | 130 кОм | 1 | |
| ZQ1 | Кварцевый резонатор | 7.3728 МГц | 1 | |
| L1 | Дроссель | 10 мкГн | 1 | |
| HG1-HG5 | Светодиодный цифровой индикатор | SA08-11EWA | 5 | |
| HL1, HL3, HL5 | Светодиод | Желтый | 3 | |
| HL2, HL4 | Светодиод | Красный | 2 | |
| HL6-HL9 | Светодиод | АЛ307Б | 4 | |
| HA1 | Звукоизлучатель | GS1205 | 1 | |
| K1-K4 | Реле | BC115C-12A 12V | 4 | |
| SB1-SB5 | Тактовая кнопка | | 5 | |
| XP1 | Разъем | ISP | 1 | |
| XP2 | Разъем | DB-9M | 1 | |
| XP3-XS3, XP5-XS5 | Разъемная пара | Три вывода | 2 | |
| XP4-XS4 | Разъемная пара | Семь выводов | 1 | |
| XS5 | Разъем для подключения питания | | 1 | |
| FU2-FU5 | Предохранитель | 6 А | 4 | |
| AC IN, AC LOAD 1 - AC LOAD 4 | Клеммы исполнительных цепей | | 10 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc35.php>

Автор: Баталов Алексей

Дата публикации: 2009 г.