

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Электронные часы-будильник на газоразрядных индикаторах и МК

Краткое описание: Завораживающее неоновое свечение отчасти похожее на свечение электровакуумных ламп, похожий внешний вид. Все это дает ощущение прошлого на этапе освоения, познания и начала применения электричества, насколько можно представить по книгам, фильмам, иллюстрациям. Но обо всем по-порядку...

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|
| U1 | Часы реального времени (RTC) | DS1307 | 1 | |
| U2 | Кодер, декодер | SN74141 | 1 | SN74141N или K155ИД1 |
| U3 | МК AVR 8-бит | ATmega8A | 1 | ATmega8A-PU |
| U4 | Линейный регулятор | L7805AB | 1 | |
| U5 | DC/DC импульсный конвертер | MC34063A | 1 | |
| Q1, Q3, Q6, Q8, Q10, Q12, Q15 | Биполярный транзистор | KT940A | 7 | MPSA42, MPSA92, BF422 BF423 |
| Q2, Q4, Q7, Q9, Q11, Q13, Q16 | Биполярный транзистор | KT3157A | 7 | |
| Q5 | Биполярный транзистор | 2N5551 | 1 | |
| Q14 | MOSFET-транзистор | IRF740 | 1 | |
| D1-D6 | Выпрямительный диод | 1N4148 | 6 | |
| D7 | Выпрямительный диод | 1N4937 | 1 | |
| C1 | Конденсатор | 0.047 мкФ | 1 | |
| C2, C3, C5, C6, C8, C10 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 6 | |
| C4 | Электролитический конденсатор | 100 мкФ 25В | 1 | |
| C9 | Электролитический конденсатор | 10 мкФ 25В | 1 | |
| C11 | Электролитический конденсатор | 470 мкФ 25В | 1 | |
| C12 | Конденсатор | 100 пФ | 1 | |
| C13 | Конденсатор | 470 пФ | 1 | |
| C14 | Электролитический конденсатор | 4.7 мкФ 250В | 1 | |
| C15, C16 | Конденсатор | 22 пФ | 2 | |
| R2 | Резистор | 100 Ом | 1 | |
| R3, R19, R28 | Резистор | 10 кОм | 3 | |
| R4 | Резистор | 3 кОм | 1 | |
| R5, R6, R10, R14, R20, R24, R29, R33 | Резистор | 4.7 кОм | 8 | |
| R7, R11, R15, R21, R25, R30, R35 | Резистор | 33 кОм | 7 | |

Перечень радиокомпонентов

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------|
| R8, R12, R16, R22, R26, R31, R36 | Резистор | 100 кОм | 7 | |
| R9, R13, R17, R23, R27, R32, R37 | Резистор | 470 кОм | 7 | |
| R34 | Резистор | 330 Ом | 1 | |
| R38 | Резистор | 150 кОм | 1 | |
| R43 | Резистор | 560 кОм | 1 | |
| R44-R47 | Резистор | 0 | 4 | |
| R48 | Резистор | 3.3 кОм | 1 | |
| RV1 | Подстроечный резистор | 2 кОм | 1 | |
| Y1 | Кварц | 32768 Гц | 1 | |
| Y2 | Кварц | 7.3728 МГц | 1 | |
| LS1 | Пьезоизлучатель | 5 вольт | 1 | |
| V1-V6 | Индикатор газоразрядный | ИН-12 | 6 | ИН12-А или ИН-12Б |
| DS1-DS4 | Неоновая лампа | ИНС-1 | 4 | |
| L2 | Дроссель | 330 мкГн | 1 | Не менее 0.5А |
| S1-S6 | Кнопка | замыкающая | 1 | |
| P1 | Разъём | 2 контакта | 1 | разъём питания |
| P2 | Разъём | PLS-7 | 1 | соединение плат |
| P3 | Разъём | PLS-10 | 1 | соединение плат |
| P4 | Разъём | PBS-7 | 1 | соединение плат |
| P5 | Разъём | PBS-10 | 1 | соединение плат |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc206.php>

Автор: [crazzian](#)

Дата публикации: 30.04.2013