

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