

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы на газоразрядных индикаторах

Краткое описание: В статье описывается сборка часов на газоразрядных индикаторах. Эти оригинальные и необычные часы могут стать отличным дополнением интерьера.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Газоразрядный индикатор	ИН-8	4	
	Газоразрядный индикатор	ИН-17	2	
CPU	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
	Датчик температуры	DS18B20	2	
DD1	Микросхема	K155ИД1	1	
IC1	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	1	
VR1	Линейный регулятор	LM7805	1	
VT1-VT6	Биполярный транзистор	MPSA92	6	
VT7-VT12	Биполярный транзистор	MPSA42	6	
VT13, VT14	Биполярный транзистор	BC847	2	
VT15	Биполярный транзистор	KT3102	1	
VT16	Биполярный транзистор	KT3107A	1	
VT17	MOSFET-транзистор	IRF840	1	
VDS1	Диодный мост		1	
VD1	Выпрямительный диод	HER106	1	
HL1-HL6	Светодиод		6	
C1	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
C2, C3-C5, C7, C9, C11	Конденсатор	0.1 мкФ	7	
C6, C8	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
C10	Конденсатор	510 пФ	1	
C12	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 400В	1	
R1-R4, R6-R8	Резистор	4.7 кОм	7	
R5, R9-R14, R27-R32, R42	Резистор	10 кОм	14	
R15, R17, R19, R21, R23, R25, R45	Резистор	1 МОм	7	
R16, R18, R20, R22, R24, R26	Резистор	13 кОм	6	
R33, R34	Резистор	1 кОм	2	
R35-R40	Резистор	470 Ом	6	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R41	Резистор	0.22 Ом	1	
R43, R44	Резистор	330 Ом	2	
R46	Резистор	390 кОм	1	
Z1	Кварц	32768 Гц	1	
	Элемент питания	3 В	1	CR2032
T1	Трансформатор	220В 9.5В	1	
L1	Дроссель	240 мкГн	1	
F1	Плавкий предохранитель	220В 0.5А	1	
MENU, UP, DOWN	Кнопка	замыкающая	3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc187.php>

Автор: [BARS_](#)

Дата публикации: 27.02.2013