

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы на газоразрядных индикаторах V2.0

Краткое описание: Продолжение статьи про часы на газоразрядных индикаторах, опубликованной ранее. Произошли изменения как в схеме, так и в программной части. Также представлен вариант с RGB-подсветкой.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>С RGB-подсветкой</u>			
U1	Микросхема	K155ИД1	1	
U2	МК AVR 8-бит	ATmega8A-AU	1	
U3	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
U4, U5	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	2	
P9	Датчик температуры	DS18B20	1	
Q1, Q2, Q7-Q10	Биполярный транзистор	MPSA42	6	MMBTA42
Q2, Q4-Q6	Биполярный транзистор	MPSA92	4	MMBTA92
Q11-Q13, Q16	Биполярный транзистор	BC857	4	
Q14	Биполярный транзистор	BC847	1	
Q15	MOSFET-транзистор	IRF840	1	
D1	Выпрямительный диод	HER106	1	
D2	Диод Шоттки	1N5819	1	
L1, L2	Катушка индуктивности	220мкГн	2	
Z1	Кварц	32.768 кГц	1	
BT1	Батарея	Батарея 3В	1	
HL1-HL4	Светодиод	RGB	4	
R1-R4	Резистор	12 кОм	4	
R5, R7, R9, R11, R34, R35	Резистор	10 кОм	6	
R8, R10, R12, R14	Резистор	1 МОм	4	
R13-R18, R37, R38, R40	Резистор	1 кОм	9	
R19, R20, R33, R39, R41-R43, R46, R47, R51, R53	Резистор	4.7 кОм	11	
R21, R24, R27, R30	Резистор	68 Ом	4	
R22, R23, R25, R26, R28, R29, R31, R32	Резистор	100 Ом	8	
R36	Резистор	20 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R44	Резистор	0.22 Ом	1	1-2 Вт
R45	Резистор	0.3 Ом	1	1-2 Вт
R48, R49	Подстроечный резистор	20 кОм	2	
R50, R52	Резистор	330 Ом	2	
C1, C4-C6, C8, C11, C13, C14	Конденсатор	100 нФ	9	
C2, C3	Конденсатор	1 мкФ	2	
C7, C12	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
C10	Электролитический конденсатор	4.7мкФ 400В	1	
C15	Конденсатор	510 пФ	1	
C16	Конденсатор	470 пФ	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc282.php>

Автор: [BARS_](#)

Дата публикации: 29.06.2014