

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Музыкальные часы с термометрами на PIC16F873A

Краткое описание: Настенные часы с большими LED-индикаторами и двумя термометрами с ежечасным музыкальным сигналом в дневное время.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F873	1	
	DC/DC импульсный конвертер	TL2575-ADJ	1	
DA1	УНЧ	TDA7052B	1	
VT1-VT8	Биполярный транзистор	KT3102	8	
VDS1	Диодный мост	DB157	1	
VD1-VD3	Диод Шоттки	1N5819	3	
Q1, Q2	Датчик температуры	DS18B20	2	
HL1, HL2	Светодиод	3AYG4HD	2	Любой зеленый
C1, C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	35 В или более
C3	Электролитический конденсатор	330 мкФ	1	16 В или более
C4, C7-C9	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C5, C6	Конденсатор	20 пФ	2	
C10	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
R1	Резистор	2 кОм	1	0.25 Вт
R2	Резистор	6.2 кОм	1	0.25 Вт
R3, R4	Резистор	4.7 кОм	2	0.25 Вт
R5, R14	Резистор	100 Ом	2	0.25 Вт
R6-R8	Резистор	10 кОм	3	0.25 Вт
R9-R12, R22, R23, R25-R28	Резистор	1 кОм	10	0.25 Вт
R13, R15-R21	Резистор	300 Ом	8	0.25 Вт
R24	Переменный резистор	20 кОм	1	
Cr	Кварцевый резонатор	4 МГц	1	
Tr1	Трансформатор	Понижающий 220 В - 9 В	1	4.5 ВА
L1	Катушка индуктивности	330 мкГн	1	
Bat1	Аккумуляторная батарея	1.2 В 170 мА*час	4	
S1, S2	Кнопка без фиксации		2	
	7-ми сегментный индикатор	FYD-5622FS	2	Общий анод
	7-ми сегментный индикатор	FYS-10012	4	Общий катод
	Динамическая головка	KPSP5075	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc209.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 12.05.2013