

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы + термометр на PIC16F628A и LED индикаторах

Краткое описание: Настольные и настенные часы с термометрами выполнены в корпусах от стрелочных часов. Часы и термометр изготовлены как отдельные, самостоятельные устройства.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Вариант 1</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VR1	DC/DC импульсный конвертер	LM2575	1	5В
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ3102	4	
VD1, VD2, VD4	Диод	ДЗ10	3	
VD3	Диод Шоттки	1N5819	1	
VS1	Диодный мост	DB157	1	
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C4	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	1	
C6	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
R3-R6	Резистор	1 кОм	4	
R7, R10	Резистор	100 Ом	2	
L1	Катушка индуктивности	330 мкГн	1	
Tr1	Трансформатор		1	
F1	Предохранитель	100 мА	1	
	Батарея	4.8 В	1	
HL1, HL2	Светодиод		2	
S1, S2	Кнопка		2	
Z1	Кварц	4 МГц	1	
	Индикатор	FYS10012BG21	1	
<u>Вариант 2</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1	Резистор	4.7 кОм	1	
R2, R3, R5, R6	Резистор	1.5 кОм	4	
R4	Резистор	10 кОм	1	
R7-R9, R11-R14	Резистор	300 Ом	7	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R10	Резистор	360 Ом	1	
	Датчик температуры	DS18D20	1	
	Индикатор	FYQ-3641A	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc108.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 12.04.2012