

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы на PIC16F628A и FYQ3641A

Краткое описание: Часы с небольшим 4-х цифровым индикатором. Точка между часами и минутами мигает с частотой 0,5 секунд. Можно встроить в любой предмет: в настольный календарь, в радиоприемник, в автомобиль. Расчетная погрешность - 0,00002%. На практике - за полгода ни разу не было необходимости в коррекции.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VR2	DC/DC импульсный конвертер	LM2575	1	5В
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ315А	4	
VD1, VD3, VD4	Диод	Д310	3	
VD2	Диод Шоттки	1N5819	1	
VD5	Диодный мост	DB157	1	
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	1	
C5	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
R3-R6	Резистор	1.5 кОм	4	
R7-R9, R11-R14	Резистор	300 Ом	7	
R10	Резистор	360 Ом	1	
R15	Резистор	100 Ом	1	
Z2	Кварц	4 МГц	1	
	Индикатор	FYQ 3641AS21	1	
F2	Предохранитель	100 мА	1	
L1	Катушка индуктивности	330 мкГн	1	
Tr1	Трансформатор		1	
S1, S2	Кнопка		2	
Bat	Батарея	4.8 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc102.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 01.04.2012