

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Велокомпьютер на PIC16F628A и 4-разрядном LED индикаторе

Краткое описание: Велосипедный компьютер, собранный на PIC16F628A, 4-разрядном LED индикаторе и 4-х MOSFET транзисторах IRLML6202. При относительно простой схеме выполняет огромное множество функций. Простая навигация в меню с помощью одной кнопки. Программная регулировка яркости индикатора.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
U2	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
U3	Стабилизатор	NCP551SN30	1	LP2950ASZ3.0
Q1-Q4	Транзистор	IRLML6402	4	IRLML6401
D1, D2	Выпрямительный диод	1N4148	2	КД521
HL1	Индикатор	CPD-03641SR1/A	1	FYQ-3641B
X1	Кварцевый резонатор	4 МГц	1	
C1, C2	Конденсатор	22 пФ	2	
C3	Конденсатор	4700 пФ	1	SMD 0805
C4	Конденсатор	22 нФ	1	SMD 0805
C5	Электролитический конденсатор	1000мкФ 10В	1	
C6	Электролитический конденсатор	47мкФ 6.3В	1	
C7	Конденсатор	47 нФ	1	SMD 0805
C8	Электролитический конденсатор	220мкФ 6.3В	1	
R1	Резистор	39 кОм	1	SMD 0805
R2, R21	Резистор	1 кОм	2	SMD 0805
R3	Резистор	47 Ом	1	0.125 Вт
R11-R19	Резистор	47 Ом	9	SMD 0805
R4, R6	Резистор	100 кОм	2	SMD 0805
R5	Резистор	10 кОм	1	SMD 0805
R7-R10	Резистор	470 Ом	4	SMD 0805
R20	Резистор	8.2 кОм	1	SMD 0805
R22	Резистор	27 Ом	1	SMD 0805
SW1	Геркон	КЭМ-2	1	
SW2	Копка	RBS-105	1	Без фиксации
SW3	Пререключателъ	MXL-102	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc296.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 08.08.2014