

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Бортовой компьютер (часы, двухканальный термометр, вольтметр на ATmega8 и LCD 16x2)

Краткое описание: Бортовой компьютер предназначен для установки в автомобилях, на мотоциклах, мопедах, скутерах - там, где нужен контроль температуры двигателя и напряжения бортовой сети

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	
U2, U3	Датчик температуры	DS18B20	2	
U4	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
U5	Линейный регулятор	L78L05	1	KP142EH5A
D1	Выпрямительный диод	1N4001	1	На ток не менее 200 мА
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	Керамический
C3	Электrolитический конденсатор	470мкФ 16В	1	
R1-R3, R5	Резистор	4.7 кОм	4	
R4	Резистор	24 кОм	1	
R6,R7,R8	Резистор	10 кОм	3	
R9	Резистор	47 Ом	1	
RV1, RV2	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
LCD1	LCD-дисплей	WH1602	1	С подсветкой
X1	Часовой кварц	32768 Гц	1	
	Тактовая кнопка		2	
	Батарейка	3В	1	
	Панелька	SCS-28	1	Для МК
	Панелька	SCS-8	1	Для RTC

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-131.php>

Автор: [u33](#)

Дата публикации: 18.12.2012