

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Модернизация бортового компьютера на ATmega8

Краткое описание: После публикации статьи Бортовой компьютер (часы, двухканальный термометр, вольтметр на ATmega8 и LCD 16x2) прошел уже почти год, и за это время я получил много писем с просьбами изменить прошивку под нужды пользователей. Я решил добавить в схему устройства кнопки, организовать меню с настройками, чтобы каждый мог настроить БК под себя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
LCD1	LCD-дисплей	WH1602	1	С подсветкой
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8A-AU	1	Корпус TQFP-32
U2	Датчик температуры	DS18B20	1	
U3	Линейный регулятор	L7805AB	1	L7805AB2T
U4	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	Корпус SO-8
U6	Операционный усилитель	LM2904	1	(LM358, LM258) Корпус SO-8
Q1, Q2	Биполярный транзистор	PMBS3904	2	Корпус SOT-23
D1	Диод Шоттки	SK24	1	Диод Шоттки
D2	Стабилитрон	BZV55C5V1	1	Корпус SOD-80
X1	Часовой кварц	32768 Гц	1	
R1-R3, R5, R8	Резистор	4.7 кОм	5	SMD 1206
R4	Резистор	24 кОм	1	SMD 1206
R6, R10, R12, R14	Резистор	1 кОм	4	SMD 1206
R7	Резистор	2.7 кОм	1	SMD 1206
R9, R11	Резистор	10 кОм	2	SMD 1206
R13	Резистор	22 Ом	1	SMD 1206
R15	Резистор	150 Ом	1	SMD 1206
	Резистор	0 Ом	3	SMD 1206 перемычка
RV1, RV4	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
RV3	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
C1-C5	Конденсатор	0.1 мкФ	5	4xSMD 0806 и 1xSMD1206
C6	Конденсатор	470 мкФ x 16B	1	
C7	Конденсатор	100 мкФ x 10B	1	
BAT1	Батарейка	CR2032	1	
LS1	Излучатель звуковой	KC-1201	1	Без встроенного генератора
	Тактовая кнопка	IT-1102w	4	SMD

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-141.php>

Автор: [u33](#)

Дата публикации: 11.11.2013