

**Список радиокомпонентов к статье:** Автомобильные часы - вольтметр на ATtiny261

**Краткое описание:** Этот простой прибор предназначен для установки в автомобиль и включает в себя функции отображения времени и напряжения бортовой сети в пределах 10... 16В.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny261 Automotive</a>	1	
U2	Часы реального времени (RTC)	<a href="#">DS1307</a>	1	
U3	Линейный регулятор	<a href="#">L78L05</a>	1	
D1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4001</a>	1	
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	Керамические
C3	Электролитический конденсатор	470мкФ 16В	1	Танталовый
R1, R2, R8	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	3	
R3, R4, R7	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	3	
R5	Резистор	<a href="#">27 кОм</a>	1	
R6	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	1	
RV1	Резистор подстроечный	<a href="#">2 кОм</a>	1	
X1	Кварц часовой	32768 Гц	1	
LCD1	Дисплей с подветкой	WH0802	1	
G1	Батарея	3 В	1	
	Кнопка тактовая		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-132.php>

Автор: [u33](#)

Дата публикации: 31.01.2013