

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Мини радар, измеритель скорости

Краткое описание: Схема радара или измерителя скорости на микроконтроллере AVR с применением ультразвукового датчика измерения расстояния US-100. Данные о скорости выводятся на LCD-дисплей в двух вариантах - м/с и км/ч. Также есть возможность отобразить текущую температуру.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
IC2	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	1	
HG1	LCD-дисплей	SC1602	1	На базе HD44780
U1	УЗ-датчик	US-100	1	
VD1	Диод Шоттки	1N5819	1	
LED1	Светодиод		1	
L1	Дроссель	100 мкГн	1	
R1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3296W-1-103LF
R2	Резистор	3 кОм	1	0,25 Вт
R3	Резистор	10 кОм	1	0,25 Вт
R4	Резистор	390 Ом	1	0,25 Вт
R5	Резистор	1 кОм	1	0,25 Вт
R6	Резистор	0.3 Ом	1	Или подбором нескольких
C1, C5-C7	Конденсатор	100 нФ	4	
C2	Конденсатор	1000 мкФ	1	
C3	Конденсатор	220 пФ	1	
C4	Конденсатор	100 мкФ	1	
C8	Конденсатор	47 мкФ	1	
S1-S5	Тактовая кнопка	ТС-A109	5	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc289.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 18.07.2014