

Список радиокомпонентов к статье: Arduino: Делаем самостоятельно датчик температуры

Краткое описание: Рассматривается изготовление температурного датчика на основе полупроводниковых диодов. В деталях описывается методика калибровки такого датчика температуры в диапазоне от -50 до +50 ГрадС. В качестве практического примера использования датчика приведена схема и реализация измерителя электромагнитного излучения и температуры на базе Arduino nano и микросхемы часов реального времени, и LCD индикатора HD44780

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
WH1602D-NGG	LCD-дисплей		1	
DD1	Часы реального времени (RTC)	PCF8563T	1	
	кварц		1	32,16КГц
VD1	Диод	1Д507А	1	
VD2-VD4	Выпрямительный диод	1N4148	3	
C1, C1.2	Конденсатор	КМ5	2	10пФ
C2, C3,C5	Конденсатор	КМ5	3	0,1мкФ
R2	Переменный резистор	СПЗ-16а	1	20К
R3	Резистор	МЛТ-125	1	10К
R4	Резистор	МЛТ-125	1	100К
R5	Резистор	МЛТ-125	1	47К
C4	Конденсатор	КМ5	1	1мкФ
B	Батарея	CR2032	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino232.php>

Автор: [dkg10](#)

Дата публикации: 19.01.2018