

Список радиокомпонентов к статье: Термометр на PIC16F628A и FYD5622FS-11

Краткое описание: Термометр предназначен для измерения температуры от - 55.0 до +99.9 градуса Цельсия. Один у меня служит для измерения комнатной, второй - наружной (уличной) температуры. Датчиком температуры служит DS18B20. Паспортная погрешность его 0.5 градуса, но на индикацию выводятся показания 0.1 градус

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VT1-VT3	Биполярный транзистор	КТ3102	3	
	Датчик температуры	DS18D20	1	
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	4.7 кОм	2	
R3-R10	Резистор	300 Ом	8	
R11-R13	Резистор	1 кОм	3	
Z1	Кварц	4 МГц	1	
	Индикатор	FYD5622FS-11	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-249.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 04.04.2012