

Список радиокомпонентов к статье: Универсальный программируемый термометр-термостат

Краткое описание: Это устройство разрабатывалось как контроллер дровяного котла и содержит два полноценных термостата. В меню можно настраивать режим работы выходов управления.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	ATmega88
U2	Оптопара	МОС3021М	1	
U3, U4	Датчик температуры	DS18B20	2	
Q1	MOSFET-транзистор	IRF540	1	
Q2	Биполярный транзистор	2N5551	1	
LCD1	LCD-дисплей	LM016	1	Standard HD44780 LCDs 2x16
D1-D4	Светодиод		4	
R1	Резистор	4.7 кОм	1	
R2, R4-R8	Резистор	1 кОм	6	
R3, R9	Резистор	10 кОм	2	
	Кнопка		6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-219.php>

Автор: [Artos5](#)

Дата публикации: 02.01.2012