

Список радиокомпонентов к статье: Двухканальный термометр-термостат

Краткое описание: Этот прибор, построенный на микроконтроллере ATmega8, может быть сконфигурирован как термометр или как термостат независимо для каждого из двух каналов. Имеется возможность задавать температуру выключения нагревателя в пределах от +5 до +95 °С, разность значений температуры его выключения и включения от 0 до 4 °С и компенсировать систематическую погрешность датчиков температуры от -2 до +2 °С

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U1, U2	Оптопара	МОС3052М	2	
	Датчик температуры	DS18B20	2	В схеме не показан
R1, R3	Резистор	4.7 кОм	2	
R2, R4	Резистор	150 Ом	2	
R5-R7	Резистор	10 кОм	3	
R8-R21	Резистор	510 Ом	14	
R22, R23	Резистор	1.5 кОм	2	
HL1, HL2	Светодиод двухцветный с общим катодом	Красный / Зеленый	2	
HG1	Светодиодный цифровой индикатор	CPD-05211SR2/A	1	
SB1-SB3	Тактовая кнопка		3	
X1, X2	Разъем для подключения датчика		2	
X3	Разъем для подключения питания		1	
X4, X5	Разъем выхода		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-179.php>

Автор: Котов И.

Дата публикации: 2010 г.