

Список радиокомпонентов к статье: Термореле на NTC резисторе

Краткое описание: Очередная схема термостата, реализованная на NTC термисторе и arduino-совместимом контролере

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	tqfp32
	Составной транзистор	ULN2803	1	можно uln2003 с переделкой платы
Cr1	Кварц	16 MHz	1	
NTC1	Термистор	NTC 100K	1	Можно любой
R1-R5	Резистор	10 кОм	5	
C1,C5	Конденсатор	10 мкФ	2	smd 0805
C3, C4	Конденсатор	22p	2	smd 0805
C2	Конденсатор	100n	1	smd 0805
Rel1-Rel4	Реле	автомобильное или любое на 12В	4	
VR1	Линейный регулятор	AMS1117-5.0	1	или LM7805 и др.

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino229.php>

Автор: [AndrejChoo](#)

Дата публикации: 04.10.2017