

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Блок управления кухонной вытяжкой на микроконтроллере

Краткое описание: Блок управления кухонной вытяжкой на микроконтроллере (МК) Atmega 8 и 2-х датчиках температуры DS18B20. Вытяжка на кухне вещь нужная, независимо от того вытяжка это над плитой или та что на стене, и в той и другой применяют вентиляторы и чаще всего с примитивным управлением, т.е. включить/выключить и делать это нужно вручную. Вот чтобы избавить нас от этой "утомительной" процедуры данный блок и предназначен.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Плата процессора</u>			
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U2	Оптопара	MOC3041M	1	
U4	Линейный регулятор	LM7805	1	
D1, D3-D21, D23, D24	Диод Шоттки	SK24	22	
D22	Защитный диод	SMBJ5.0CA	1	Стабилитрон 51в
T2	Симистор	BT139-800	1	
C1, C3, C10	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	1000мкФ 10В	1	
C4-C7	Конденсатор	0.01 мкФ	4	
C8	Электролитический конденсатор	1000мкФ 25В	1	
C9	Конденсатор	0.01мкФ 630В	1	
R1-R3, R5, R6	Резистор	10 кОм	5	
R4	Резистор	4.7 кОм	1	
R14, R16	Резистор	330 Ом	2	
R15	Резистор	360 Ом	1	
R17	Резистор	39 Ом	1	
T1	Трансформатор	220/7 В	1	
FU1	Предохранитель	0.5А	1	
	<u>Плата дисплея</u>			
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML2803TR	1	
	Линейный регулятор	REG1117-33	1	
C1	Электролитический конденсатор	1мкФ 6.3В	1	
R1-R4	Резистор	470 Ом	4	
R5-R8	Резистор	1 кОм	1	
R9	Резистор	200 Ом	1	
R10	Резистор	2 кОм	1	
LCD1	LCD-дисплей	Nokia 1202	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Плата управления</u>			
	Кнопка тактовая	KAN1211-1201B	4	
	<u>Вне платы</u>			
	Кнопка тактовая	KAN1211-1201B	1	
	Розетка	RJ45	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-372.php>

Автор: [hsl](#)

Дата публикации: 28.12.2014