

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Блок управления вытяжкой в ванной на микроконтроллере v.4

Краткое описание: Блок управления вытяжкой в ванной на микроконтроллере (МК) Atmega 8 и цифровом датчике влажности SHT10. Как и на кухне, вытяжка в ванной штука нужная, и так же как и кухонные вытяжки они как правило с ручным управлением, вот для автоматизации этой процедуры данный блок и предназначен.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Плата процессора</u>				
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U2	Оптопара	МОС3041М	1	
U3	DC/DC импульсный конвертер	LM2576	1	На 5в
V1	Симистор	BT139-800	1	
D1	Диодный мост	RS207	1	
D2	Диод Шоттки	1N5819	1	
R6, R9-R13	Резистор	10 кОм	6	
R14	Резистор	330 Ом	1	
R15	Резистор	360 Ом	1	
R16	Резистор	330 Ом	1	
R17	Резистор	39 Ом	1	
C1-C7	Конденсатор	0.1 мкФ	7	
C8	Конденсатор	0.01мкФ х 630в	1	
C10	Конденсатор	1000мкФ х 10в	1	
C11	Конденсатор	1000мкФ х 16в	1	
T1	Трансформатор	2х7в	1	
L1	Катушка индуктивности	330мкГн 1А	1	
FU1	Предохранитель	0.5А	1	
K1	Клемник	2х	3	
J1	Разъем	IDC-14MR	1	
J2	Разъем	IDC-10RM	1	
J3	Разъем	4х1	1	
<u>Плата дисплея</u>				
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML2803TR	1	
U1	Линейный регулятор	REG1117-33	1	
C1	Электrolитический конденсатор	1мкФ 6.3В	1	
	Резистор	470 Ом	4	
	Резистор	1 кОм	4	
R9	Резистор	200 Ом	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Резистор	2 кОм	1	
	LCD-дисплей	Nokia 1202	1	
<u>Плата датчика</u>				
	Датчик влажности	SHT10	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Разъем	4x1	1	
<u>Вне платы</u>				
	Кнопка тактовая		5	
	Разъем	RJ45	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-374.php>

Автор: [hsl](#)

Дата публикации: 11.01.2015