

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Комнатный монитор микроклимата

**Краткое описание:** Мониторинг и отображение уровня углекислого газа, температуры, влажности и атмосферного давления в комнате с возможностью автоматического управления принудительной вентиляцией.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Резистор	2-20R	1	
R2, R5, R9	Резистор	300R	3	
R3, R10	Резистор	1M	2	
R4	Резистор	750R	1	
R6	Резистор	<a href="#">7.5 кОм</a>	1	
R7, R8	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
C1, C4	Танталовый конденсатор	10uF 10v	2	
C2	Танталовый конденсатор	150uF 10v	1	
C3, C5, C7	Керамический конденсатор	100nF	3	
C6	Керамический конденсатор	1uF	1	
C8, C9	Керамический конденсатор	10-18pF	2	
ZQ1	Пьезодинамик		1	
QZ1	Кварцевый резонатор	32.768kHz	1	
QZ2	Кварцевый резонатор	12MHz	1	
D1, D7	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	2	
D2, D3	Диод Шоттки	SS14	2	
D4, D5, D6	Светодиод 3мм		3	
Q1, Q2	MOSFET-транзистор	<a href="#">2N7002</a>	2	
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega128A</a>	1	
LCD1	LCD-дисплей	ILI9341	1	Без тачскрина, с SPI, диагональ любая
U2	Датчик	BMP180	1	
U3	Датчик	MH-Z19	1	
U5	Датчик	DHT-22	1	
U4	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-3.3</a>	1	
U6	Контроллер заряда LI-Po	LTC4054-4,2	1	
V1	Вентилятор		1	
K1	Реле	5v	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-413.php>

Автор: [MadOrc](#)

Дата публикации: 28.09.2016