

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Климатический монитор Смотрителя Убежища в стиле Fallout на ESP8266

Краткое описание: Конструкция на ESP8266 получает и выводит на экран точное время и прогноз погоды из интернета, а так же данные датчиков температуры, влажности, давления и радиации внутри помещения и на улице от беспроводного выносного модуля.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Настольный модуль</u>				
U1	Wi-Fi MCU Module	ESP8266 ESP-12-E nodemcu v3	1	
Q1, Q2	Биполярный транзистор	BC847	2	
D1, D2	Светодиод	3мм цвет по вкусу	2	
D3, D4	Выпрямительный диод	US1M	2	
R1	Резистор	1 кОм	1	
R3, R4, R9	Резистор	10 кОм	3	
R2	Резистор	100R	1	
R10	Резистор	100 кОм	1	
R5, R6, R7	Резистор	1M	3	
R8	Резистор	2M	1	
C1, C2	Конденсатор	4.7-100nF 600v	2	
C3	Конденсатор	100-150 нФ	1	
C4	Конденсатор	4.7 нФ	1	
LCD1	LCD-дисплей	ILI9341	1	Без тачскрина, с SPI
U2	Датчик влажности и температуры	DHT-22	1	
	Газоразрядный счетчик Гейгера	СБМ-20	1	СБМ-20М, или любой на 400в
<u>Уличный датчик</u>				
U1	Wi-Fi MCU Module	ESP8266 ESP-07	1	
Q1, Q2	Биполярный транзистор	BC847	2	
D1, D2, D3	Светодиод	3мм цвет по вкусу	3	
D4, D5	Выпрямительный диод	US1M	2	
R1, R8, R6	Резистор	1 кОм	3	
R2, R3, R4, R5, R9	Резистор	10 кОм	5	
R7	Резистор	100R	1	
R14	Резистор	100 кОм	1	
R10, R11, R12	Резистор	1M	3	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R13	Резистор	2М	1	
C1, C2	Конденсатор	4.7-100nF 600v	2	
C3	Конденсатор	100-150nF	1	
C4	Конденсатор	4.7 нФ	1	
C5	Конденсатор	100 нФ	1	
C6, C7	Электролитический конденсатор	100uF	2	
U3	Датчик влажности и температуры	DHT-22	1	
U2	Датчик атм.давления и температуры	BMP-180	1	
U4	LDO	LM1117-3.3	1	
JP1	Перемычка		1	
	Газоразрядный счетчик Гейгера	СБМ-20	1	СБМ-20М, или любой на 400в

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino214.php>

Автор: [MadOrc](#)

Дата публикации: 30.03.2017