

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** WiFi ESP8266 - новый шаг в проектировании домашних устройств с беспроводным интерфейсом

**Краткое описание:** В статье описан максимально простой процесс изготовления устройств на базе модулей WiFi ESP8266. В описанном варианте используется модуль ESP-07 с внешней антенной и горстка различных датчиков в качестве устройства онлайн домашней метеостанции.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	ESP8266 модуль	ESP-07	1	
IC2	ИС USB интерфейса	CH340G	1	
VR1	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-ADJ</a>	1	
VD1	Диод Шоттки	<a href="#">1N5819</a>	1	
R1	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	1	1206
R2, R7-R9	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	0805
R3	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	1206
R4	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	0805
R5, R6	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	2	0805
C1	Конденсатор	10 мкФ	1	на плате керамический 1206
C7	Конденсатор	22 мкФ	1	танталовый + 2,2 мкФ керамика 1206
C6	Конденсатор	100 мкФ	1	танталовый
C2	Конденсатор	470 пФ	1	1206
C4, C6, C9, C10	Конденсатор	100 нФ	4	1206
C5, C8	Конденсатор	22 пФ	2	1206
Z1	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	smd
X1	Разъем	mini-USB	1	smd
S1, S2	Тактовая кнопка		2	smd
	Переключатель	0 Ом	2	резистор 1206
	Дисплей	ILI9341	1	дополнительно
	Модуль датчика давления	BMP180	1	дополнительно
	Датчик влажности	DHT22	1	дополнительно
	Датчик температуры	DS18B20	1	дополнительно

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc409.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 01.08.2016