

**Список радиокомпонентов к статье:** WiFi ESP8266. Nodemcu Lua для ESP-01. Управление нагрузками по web интерфейсу

**Краткое описание:** Разработка простого устройств на WiFi модуле ESP-01 с прошивкой nodemcu (без внешнего микроконтроллера). Устройство управляет нагрузками дистанционно по WiFi сети через web интерфейс.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>U1</b>	WiFi модуль	ESP8266	1	ESP-01
<b>VR1</b>	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-ADJ</a>	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	1 мкФ	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	1 мкФ	1	
<b>C2</b>	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
<b>C3</b>	Электrolитический конденсатор	100 мкФ	1	
<b>C4</b>	Конденсатор	100 нФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
<b>R2, R9</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
<b>R3, R4, R7, R8</b>	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	4	
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	1	
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	
<b>Jmp1</b>	Перемычка	Джемпер	1	
<b>LED1, LED2</b>	Светодиод		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino175.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 07.12.2015