

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Система защиты от протечек воды на базе NodeMCU

Краткое описание: Описание создания своей системы защиты от протечек воды, которая взаимодействует с умным домом по протоколу MQTT, а также может работать и автономно. Статья предназначена для читателей, знакомых с процессом прошивки микроконтроллеров и протоколом MQTT.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Up-down DC-DC Converter	0-36V. 10A	1	Мощность должна быть достаточной, чтобы заряжать АКБ
U2	Step-down DC-DC Converter	0-36V, 1A	1	
V1, V2	Кран Tsai Fan electric ball valve	DN15 BSP DC12V CR301	2	Время срабатывания - 5 секунд, ток потребления - 500ма
B1	Аккумулятор Delta DTM 1207	12V 7Ah	1	
NMCU1	NodeMcu V3		1	
S1	Raindrops Detection Sensor Module For Arduino	5V	1	
BZ1	Buzzer	5V	1	
RL1, RL2	Relay module with optocoupler		2	
RV1	Подстроечный резистор	20K	1	Маленький номинал будет греться!

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-474.php>

Автор: [ai-zer](#)

Дата публикации: 08.10.2019