

Список радиокомпонентов к статье: Детектор потопы на PIC-микроконтроллере

Краткое описание: Недавно в моем доме случился большой потоп. Посреди ночи прорвалась труба подачи воды и причинила много вреда. Деревянный пол, мебель, небольшие бытовые приборы были полностью испорчены водой. Эта беда навела меня на мысль создать устройство, которое будет чувствовать воду на полу и запускать тревожную сигнализацию. Устройство должно быть небольшим по размеру и работать от батареи. Также необходимо периодически проверять напряжение батареи.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК PIC 8-бит	PIC12F683	1	
VR1	Линейный регулятор	LM78L05	1	
D1	Стабилитрон	4.7 В	1	
LED1	Светодиод	Зеленый	1	
LED2	Светодиод	Красный	1	
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1-R3, R5	Резистор	10 кОм	4	
R4, R6	Резистор	1 кОм	2	
Piezo	Звукоизлучатель	HPE-120	1	
S1	Кнопка		1	
Probe 1, Probe 2	Электрод		2	
Bat	Батарея питания	9 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-371.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 24.12.2014