

Список радиокомпонентов к статье: Датчик движения на МК PIC и PIR-сенсоре

Краткое описание: В статье описано создание датчика движения на основе модулей с пассивным ИК датчиком. Есть много моделей модулей с PIR датчиком от разных производителей, но в основе у них лежит один принцип. Они имеют один выход, который дает сигнал низкого или высокого уровня при обнаружении движения. В моем проекте PIC-микроконтроллер постоянно следит за логическим уровнем на выходе модуля с датчиком и включает зуммер, когда он высокий.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC12F635	1	
	Биполярный транзистор	BC547	1	
	Резистор	1 кОм	1	
	Резистор	10 кОм	1	
	Резистор	470 Ом	1	
	Светодиод		1	
	PIR-датчик		1	
	Пьезо-зуммер	EFM-290ED	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc115.php>

Автор: Касьянов А.

Дата публикации: 2012 г.