

Список радиокомпонентов к статье: Простой индикатор радиации на Arduino

Краткое описание: Индикатор ионизирующей радиации (Счетчик Гейгера) на Arduino. Индикатор выполняет функции дозиметра радиации — рассчитывает значение фона и дозы. Для СИ29БГ время измерения составляет 75 секунд и может быть изменено при компиляции под имеющийся у вас счетчик. Например, СБМ-20 обычно обсчитывают 36 секунд.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Биполярный транзистор	КТ815Г	1	
VT2	Биполярный транзистор	2SC1815	1	
VD1	Выпрямительный диод	LL4148	1	
VD2, VD3	Диод	КД102А	2	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ 16 В	1	
C2	Конденсатор	0.01 мкФ 600 В	1	
C3	Конденсатор	470 пФ	1	
R1	Резистор	10 МОм	1	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	150 Ом	1	
	Датчик радиации (счетчик Гейгера)	СИ29БГ	1	
T1	Трансформатор		1	
	Модуль Arduino с подключенным LCD-дисплеем.		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/dozimetr/3-10.php>

Автор: [toxcat](#)

Дата публикации: 02.01.2015