

Список радиокомпонентов к статье: Частотомер на STM8

Краткое описание: В своей статье я расскажу о том, как я сделал простой частотомер на микроконтроллере STM8LF3P6. Правильнее его назвать счётчик частоты: его принцип работы заключается в том, в течение одной секунды (интервал отмеряется по таймеру) происходит подсчет количества импульсов. Затем это значение отправляется на индикатор, а счётчик сбрасывается. Каждый раз при срабатывании таймера инвертируется пин светодиода, светодиод мигает.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК STM8	STM8L051F3	1	
U1	Микросхема	KIA1117BP	1	
C1, C2	Конденсатор	33 пФ	2	
C3	Конденсатор	10 мкФ	1	
R1	Резистор	1 кОм	1	
R2	Резистор	30 кОм	1	
HL1	Светодиод		1	I < 20 mA
Display1	Дисплей	TIC-33	1	
XTAL1	Кварц	12 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer159.php>

Автор: [Стальной](#)

Дата публикации: 24.09.2015