

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Электронные весы на базе HX711

Краткое описание: В статье описывается использование АЦП HX711 в паре с измерительным мостом на тензорезисторах в виде датчика FZ0967, для обработки данных и индикации используется микроконтроллер STM32 и дисплей на базе ILI9341

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК STM32	STM32F103C8	1	
HG1	LCD-дисплей	ILI9341	1	
MOD1	Модуль АЦП	HX711	1	
MOD2	Тензодатчик	FZ0967	1	5 кг
VR1	Линейный регулятор	AMS1117-3.3	1	
Z1	Кварц	8 МГц	1	
S1, S2	Кнопка тактовая		2	
HL1	Светодиод		1	
R1	Резистор	100 Ом	1	
R2-R4	Резистор	10 кОм	3	
R5	Резистор	390 Ом	1	
C1, C2	Конденсатор	22 пФ	2	
C3-C7, C9	Конденсатор	100 нФ	6	
C8	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C10	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc416.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 31.10.2016