

Список радиокомпонентов к статье: Измеритель магнитной индукции на датчике Холла и STM32

Краткое описание: Измеритель магнитной индукции на датчике Холла с применением микроконтроллера STM32. В измерителе применен датчик холла SS496 с диапазоном измерения +/-840 Гс или +/-84 мТл.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
ic1	МК STM32	STM32F103C8	1	
ic2	Датчик Холла	SS496	1	
ic3	Линейный регулятор	UA7905	1	
ic4	Линейный регулятор	UA7805	1	
OP1	Операционный усилитель	TL084	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
lcd	LCD-дисплей	128x64 ST7920	1	
C1, C2, C5, C6	Конденсатор	100мкФ 25В	4	
C3, C4, C7-C11	Конденсатор	100 нФ	7	
R1	Резистор	20 Ом	4	
R2	Резистор	75 кОм	1	
R3	Резистор	196 кОм	1	
R4, R5	Резистор	1.96 кОм	2	
R6	Резистор подстроечный	470 кОм	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer144.php>

Автор: [while\(1\)](#)

Дата публикации: 04.01.2014