

**Список радиокомпонентов к статье:** Бесконтактный TrueRMS измеритель тока

**Краткое описание:** В статье описано устройство, способное измерять силу тока с помощью датчика Холла, основываясь на величине магнитного поля.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8A</a>	1	DIP-28
IC2, IC3	Операционный усилитель	<a href="#">MCP6002</a>	2	SOIC-8
IC4	Линейный регулятор	<a href="#">L78L05</a>	1	
IC5	Датчик Холла	SS494B	1	
C1-C7	Конденсатор	100 нФ	9	K10-176
R1, R3, R6, R9	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	SMD 1206
R2	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	1	SMD 1206
R4	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	1	SMD 1206
R5	Резистор	<a href="#">6.8 кОм</a>	1	SMD 1206
R7, R8	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	SMD 1206
P1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3362P
P2	Подстроечный резистор	4.7 кОм	1	3362P
P3, P4, P5	Подстроечный резистор	2.2 кОм	3	3362P
S1	Кнопка тактовая		1	
LCD	LCD-дисплей	WH0802A	1	Или другой HD44780
	Источник питания	9В-15В	1	
	Ферритовый сердечник	R20*10*7 N87	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer162.php>

Автор: [dyadyadima1996](#)

Дата публикации: 18.01.2016