

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: 16 канальный логгер измерений потребления переменного тока из сети 220В

Краткое описание: Данная статья об измерениях силы переменного тока с помощью датчиков SCT-013-030. Использование рекомендуемой библиотеки EmonLib и возврат к собственным методам работы с датчиками.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U\$1	МК AVR 8-бит	ATmega328P Automotive	1	
U1	Линейный регулятор	LM1117-N	1	5V
U\$2, U\$6	Мультиплексор/демультиплексор	CD4051B	2	
	DS3231 Arduino Module		1	
	microSD Arduino Module		1	
U\$11-U\$26	Датчик тока	SCT-013-030	16	
<u>Резисторы</u>				
R1, R5, R14-R47	Резистор	10 кОм	34	0805
<u>Конденсаторы</u>				
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ х 25 В	1	
C6	Электролитический конденсатор	10 мкФ х 16 В	1	
C2, C3, C8, C9, C11, C14, C15, C21	Конденсатор	100 нФ	8	0805
C24-C39	Электролитический конденсатор	10 мкФ х 10 В	16	
C10	Конденсатор	10 нФ	1	0805
C12,C13	Конденсатор	22 пФ	2	0805
<u>Другое</u>				
L1	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	0805
Q1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	
JP1, JP2	Штыревой разъем PLS	1x10	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer181.php>

Автор: [vadim18081997](#)

Дата публикации: 25.10.2017