

Список радиокомпонентов к статье: Измеритель емкости Li-Ion и Li-Pol аккумуляторов

Краткое описание: Несложное устройство для измерения емкости аккумуляторов в процессе разряда, методом подсчета энергии выданного аккумулятором в нагрузку.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК STM32	STM32F051K6	1	
H1	LCD-дисплей	TIC32	1	
DA1	Линейный регулятор	LM1117-N	1	3.0V
M1	Контроллер заряда	LTC4056-4.2	1	Модуль на китайском клоне TC4056A
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML6402	1	
VT2,3	MOSFET-транзистор	IRLML2502	2	
HL1	Светодиод	АЛ307Л	1	
R1,2	Резистор	4.7 кОм	2	
R6,8,9,10	Резистор	10 кОм	4	
R11	Резистор	1 кОм	1	
R3	Резистор	20 Ом. 1 Вт	1	
R4	Резистор	10 Ом. 2 Вт	1	
C7	Конденсатор	47мкф.16В	1	
C2,3,4,5	Конденсатор 0805	100 нф	4	
S1	Кнопка тактовая	7мм	1	
XS1	Разъем	MicroUSB	1	

URL статьи на сайте: [//cxem.net/izmer/izmer203.php](http://cxem.net/izmer/izmer203.php)

Автор: [Andrey_B](#)

Дата публикации: 05.01.2021