

Список радиокомпонентов к статье: Изготовление электронной нагрузки постоянного тока и мощности на Arduino

Краткое описание: Одной из характеристик большого количества промышленных электронных нагрузок является способность рассеивать постоянную мощность. Постоянная мощность может быть полезной при измерении емкости батарей (Вт/час) или тестировании источников электропитания. Для выполнения данных задач я решил использовать микроконтроллер Arduino (ATmega328p)

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Плата Arduino	Arduino Uno	1	ATmega328p
	ЦАП	MCP4921	1	
IC1	Операционный усилитель	LM324-N	1	
IC2	Линейный регулятор	LM7805CT	1	
Q1-Q6	MOSFET-транзистор	IRFP150N	6	
C1-C3	Конденсатор	1 нФ	3	
R1-R3	Резистор	0.1 Ом	3	
R4, R5, R7, R8, R10, R11, R13	Резистор	1 кОм	7	
R6, R9, R12	Резистор	500 Ом	1	
R14, R15	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
DIS1	LCD-дисплей	16x2	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-278.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 16.11.2013