

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Встраиваемый ампер-вольтметр на PIC12F675 и LED-индикаторах

Краткое описание: Несложный и очень недорогой встраиваемый прибор для измерения выходного напряжения и тока различных блоков питания. Собирается на PIC12F675, двух регистрах 74HC595, ОУ LM358N и двух 3-х или 4-х разрядных LED индикаторах. Размер печатной платы 57 на 62 мм.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC12F675	1	
DD2, DD3	Сдвиговый регистр	CD74HC595	2	
DA1	Операционный усилитель	LM358N	1	
DA2, DA3	Линейный регулятор	L78L05	2	
D1	Стабилитрон	1N4734A	1	3.6-4.7 В
HL1, HL2	Индикатор	FYQ3641	2	FIT3641
C1, C2	Конденсатор	4.7 мкФ	2	SMD 0805
C3	Конденсатор	10 нФ	1	SMD 0805
C4	Электролитический конденсатор	100мкФ x 10В	1	
C5, C7	Конденсатор	100 нФ	2	SMD 0805
C6, C8	Электролитический конденсатор	20мкФ x 16В	2	
R1	Резистор	39 кОм	1	0.5 Ватт
R2, R5	Резистор подстроечный	1 кОм	2	
R3	Резистор	1.2 кОм	1	SMD 0805
R4	Резистор	3 кОм	1	SMD 0805
R6	Резистор	1.5 кОм	1	SMD 0805
R7	Резистор	100 кОм	1	SMD 0805
R8	Резистор	150 Ом	1	SMD 0805
R9	Резистор	3 МОм	1	SMD 0805
R10	Резистор	2.2 кОм	1	SMD 0805
R11	Резистор	1 кОм	1	SMD 0805
R12	Резистор	470 Ом	1	
R13-R19	Резистор	470 Ом	7	SMD 0805
Rsh	Резистор-шунт	0.01 Ом	1	
	Винтовая колодка		2	2-х конт

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer151.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 11.12.2014