

Список радиокомпонентов к статье: Компактный встраиваемый вольтметр на PIC12F675 с программной калибровкой

Краткое описание: В статье речь пойдет о компактном вольтметре, который можно как встроить в другие конструкции, так и использовать как готовое устройство, например, в автомобиле. Устройство собрано на недорогих комплектующих и использует оригинальный алгоритм управления LED индикатором. Схема не содержит подстроечных резисторов, так как использована программная калибровка.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC12F675	1	
DD2	Регистр	74HC595	1	
DA1	LDO регулятор	LP2950	1	
VD1	Стабилитрон	1N4734	1	5.6 В
HL1	Индикатор	FYQ3641	1	
C1	Конденсатор	4.7 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	47 мкФ	2	
C4	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
R1	Резистор	39 кОм	1	
R2	Резистор	2.2 кОм	1	SMD
R3	Резистор	30 кОм	1	SMD
R4-R7	Резистор	470 Ом	4	SMD
R8	Резистор	0	1	SMD = 0 Ом

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer165.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 21.05.2016