

Список радиокомпонентов к статье: Индикатор состояния заряда 12В аккумулятора

Краткое описание: Аккумуляторы напряжением 12 В очень популярны (обычно это герметичный свинцово-кислотный аккумулятор емкостью 7 Ач). Я несколько раз пытался создать современный измеритель уровня заряда на заказ, который бы отображал уровень напряжения с помощью светодиодов. Однако каждому клиенту требуется своя функциональность от подобного устройства, причем отличия зачастую заключаются в требованиях к отображению минимального и максимального значения напряжения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega328P	1	
IC2	Линейный регулятор	LP2950-33	1	
Q1	Биполярный транзистор	MMBT2222A	1	
LED1-LED3	Светодиод	Зеленый	3	
LED4	Светодиод	Желтый	1	
LED5, LED6	Светодиод	Красный	2	
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C3, C4	Конденсатор		2	
R1	Резистор	1 МОм	1	1%
R2	Резистор	82 кОм	1	1%
R3, R4	Резистор	10 кОм	2	
R5, R7-R12	Резистор	2.2 кОм	7	
R6	Резистор	1 кОм	1	
S1	Кнопка		1	
SG1	Бузер		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc351.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 14.02.2015