

Список радиокомпонентов к статье: Автомобильный пробник-индикатор с дискретностью 1 В

Краткое описание: Наиболее просто и надежно контролировать напряжение в бортовой сети шестиуровневым вольтметром, предложенным О. Клевцовым в его статье "Бортовой светодиодный вольтметр". Я предлагаю читателям еще один вариант подобного прибора, использующего пороговые свойства цифровой микросхемы. В нем применена пятиуровневая светодиодная индикация напряжения

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1, DD2	Микросхема	K561ЛА7	2	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ315Г	2	
VD1	Диод	КД105Б	1	
VD2	Стабилитрон	Д814В	1	
С1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 63 В	1	
С2	Конденсатор	0.068 мкФ	1	
R1	Резистор	680 Ом	1	
R2, R8	Резистор	10 кОм	2	
R3-R5	Резистор	620 Ом	3	
R6	Резистор	6.8 кОм	1	
R7, R9-R12	Резистор	1 кОм	5	
HL1	Светодиод	АЛ307А	1	Красный
HL2	Светодиод	АЛ307Д	1	Или любой другой желтый
HL3-HL5	Светодиод	АЛ307В	3	Зеленый

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-57.php>

Автор: Потачин И.

Дата публикации: 2005 г.