

Список радиокомпонентов к статье: Автомобильный цифровой вольтметр

Краткое описание: Некоторые автомобили не оборудованы вольтметром, что не дает возможности следить за состоянием напряжения бортовой сети автомобиля. Контрольная лампа зарядки аккумуляторной батареи не дает точного представления о напряжении в сети, и степени заряженности батареи, а только информирует водителя о неполадках в системе электроснабжения автомобиля.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC16F676	1	
DA1	Линейный регулятор	L78L05	1	
VT1-VT3	Биполярный транзистор	BC557	3	
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
VD2	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	5.1 Вольт
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ 25 В	1	
C2, C4, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
R1	Резистор	47 кОм	1	
R2	Подстроечный резистор	50 кОм	1	
R3	Резистор	33 кОм	1	
R4-R6	Резистор	1 кОм	3	
R7-R9	Резистор	1.5 кОм	3	
R10-R17	Резистор	100 Ом	8	
FU1	Предохранитель	1 А	1	
XP1	Разъем		1	
	Индикатор	Общий анод	3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-93.php>

Автор: Титаренко А.

Дата публикации: 2011 г.