

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Отображение данных в зеркале заднего вида

Краткое описание: Вольтметр, два термометра и часы. Основное отличие от изложенных на этом сайте, да и вообще в интернете, "бортовых компьютеров": устройства собраны на PIC-контроллерах и LED-индикаторах. Две платы у меня встроены в зеркало обратного вида, но их можно вместе или отдельно установить в любое место, которое водителю будет удобным. В LED индикатор не надо всматриваться, а достаточно только взгляда для получения информации.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема часов</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ3102	4	
VD1-VD3	Диод	Д310	3	
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
R3-R6	Резистор	1.5 кОм	4	
R7-R14	Резистор	300 Ом	8	
R15	Резистор	100 Ом	1	
Z1	Кварц	4 МГц	1	
Bat	Батарея	4.8 В	1	
	Индикатор	FYQ-3641AS21	1	Общий катод
S1, S2	Кнопка		2	
<u>Схема термо-вольтметра со стабилизатором напряжения</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC16F873	1	
VR1	DC/DC импульсный конвертер	LM2575	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
VD2	Диод Шоттки	1N5819	1	
C1, C4, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	1	
C6, C7	Конденсатор	20 пФ	2	
R1	Резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	2 кОм	1	
R3	Резистор	5.1 кОм	1	
R4	Резистор	6.2 кОм	1	Подбор
R5, R6	Резистор	4.7 кОм	2	
R7-R16	Резистор	300 Ом	10	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Q1, Q2	Датчик температуры	DS18B20	2	
HL1, HL2	Светодиод		2	
HG1	Индикатор	FYQ-3641AS21	1	Общий катод
Cr1	Кварц	4 МГц	1	
L1	Катушка индуктивности	330 мкГн	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-147.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 06.02.2014