

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Автозапуск бензинового двигателя

Краткое описание: Система автозапуска выполнена в виде автономного модуля на микроконтроллере PIC и работает совместно с используемой сигнализацией и электрикой автомобиля.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1, U2, U5, U7, U9	Оптопара	SFH6112	5	
U3	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
U4	Линейный регулятор	LM7805	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ815А	2	
Q1	Биполярный транзистор	КТ816А	1	
Q3	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
D1, D2, D5, D6	Выпрямительный диод	1N4001	4	
D7	Стабилитрон	4.7В	1	
D9	Диод		1	
	Светодиод	Желтый	1	
	Светодиод	Белый	1	
C1	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4, C5	Конденсатор	33 пФ	2	
C8	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
R1, R11	Резистор	6 кОм	2	
R2-R4	Резистор	10 кОм	3	
R5, R6	Резистор	390 Ом	2	
R7	Резистор	3.7 кОм	1	
R8	Резистор	5 кОм	1	
R9, R12	Резистор	30 кОм	2	
R10, R15	Резистор	3.3 кОм	2	
R13, R14	Резистор	510 Ом	2	
X2	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	
RL1, RL2	Реле	TRKF 12VDC	2	
	Кнопка		1	
J1, J5	Разъем	2 вывода	2	
J2	Разъем	3 вывода	1	
J3	Разъемная пара	6 выводов	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
J4	Разъем	5 выводов	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-162.php>

Автор: [kos273](#)

Дата публикации: 06.10.2015