

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Автосвет

Краткое описание: Предлагаемое устройство управляет внешними световыми приборами автомобиля: фарами ближнего света (БС), дневными ходовыми огнями (DRL - daytime running lights), противотуманными фарами (ПТФ) и цепью габаритов, которая совмещена с подсветкой приборов и освещением багажника. Основа прибора - микроконтроллер ATmega8, датчик света - фототранзистор под лобовым стеклом.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
DD2	Составной транзистор	ULN2003	1	
DA1	Линейный регулятор	L78L05	1	
VT1	Фототранзистор	KPTR-3216P3C	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	BC807	2	
VD1, VD2	Стабилитрон	BZV55-C3V3	2	
VD3	Выпрямительный диод	1N4007	1	
VD4, VD5	Выпрямительный диод	1N4148	2	
C1-C3, C5, C7	Электролитический конденсатор	1 мкФ	5	
C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
C6, C8	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1, R3, R7, R12, R14	Резистор	12 кОм	5	
R2, R4, R11	Резистор	4.7 кОм	3	
R5	Резистор	100 Ом	1	
R6, R13, R15	Резистор	1.1 кОм	3	
R8	Резистор	47 кОм	1	
R9, R10	Резистор	240 Ом	2	
K1	Реле	MJ110	1	
K2	Реле	MJ108	1	
ПТФ	Выключатель "ПТФ"		1	Доработка в панельке управления
HL6	Светодиод автоматического режима	Синий L-53BC	1	Доработка в панельке управления
HL7	Светодиод передних ПТФ	красно-зеленый L-937EGW	1	Доработка в панельке управления

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc57.php>

Автор: Торопов Алексей

Дата публикации: 2011 г.