

**Список радиокомпонентов к статье:** Бесперебойное освещение в гараже

**Краткое описание:** Устройство бесперебойного освещения гаражно-подвальных помещений представляет собой совокупность элементов, представляющих единую конструкцию, состоящую из платы с электронной схемой, корпуса, датчика освещения помещения и аккумулятора бесперебойного питания схемы. Устройство бесперебойного питания светильника устанавливается непосредственно в помещении, автономно работает от аккумулятора с подзарядкой от электросети.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TL431</a>	1	
DA2	Программируемый таймер и осциллятор	<a href="#">NE555</a>	1	КР1006ВИ1
DA3	Линейный регулятор	<a href="#">LM78L09</a>	1	КР142ЕН19
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">KT829A</a>	1	
VD1	Фотодиод	ФД256Б	1	
VD2	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4005</a>	1	
VD3	Диодный мост	<a href="#">RS605</a>	1	
C1	Конденсатор	2200 пФ	1	
C2	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C4	Конденсатор	2200 пФ 1 кВ	1	
C5	Конденсатор	0.1 мкФ 600 В	1	
C6	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	1	
R1, R6	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	2	
R2	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	1	
R3	Подстроечный резистор	470 кОм	1	
R4	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	1	
R5	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
R7	Резистор	<a href="#">560 Ом</a>	1	
R8	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R9	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	1	
R10	Резистор	<a href="#">16 кОм</a>	1	
R11	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
R12	Резистор	<a href="#">3 Ом</a>	1	
T1	Трансформатор		1	От абонентского радио
T2	Трансформатор	ТТП-12В 0.4 А	1	
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307Б</a>	1	Или любой другой красный

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
EL1	Люминисцентная лампа	ЛБУ-30	1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
SA2	Выключатель		1	
GB1	Аккумулятор	12 В 7 А/ч	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-236.php>

Автор: Владимир Коновалов

Дата публикации: 2012 г.