

Список радиокомпонентов к статье: Регулятор яркости светильника

Краткое описание: В предлагаемом устройстве используется так называемый фазоимпульсный способ регулирования среднего тока через нагрузку. Он изменяется благодаря тому, что нагрузка-светильник подключается к сети не непосредственно, а электронным ключом через некоторое время после появления очередной полуволны сетевого напряжения. Изменяя это время, потребляемую нагрузкой от сети мощность можно регулировать практически от нуля до максимума

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VS1	Тиристор & Симистор	КУ202Л	1	
Q1, Q4	Биполярный транзистор	КТ315Б	2	
Q2, Q3	Биполярный транзистор	КТ361Б	2	
D1	Диодный мост	КЦ402Б	1	
D2	Диод	КД105Б	1	
D3	Стабилитрон	Д814Д	1	
R1	Резистор	300 Ом	1	
R2	Резистор	3 кОм	1	
R3	Резистор	1 кОм	1	
R4	Переменный резистор	100 кОм	1	
R5	Резистор	75 кОм	1	
R6	Резистор	150 кОм	1	
R7	Резистор	510 кОм	1	
R8	Резистор	27 кОм	1	2 Ватт
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	100мкФ 25В	1	
L1	Лампа	220В 100Ватт	1	
S1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-61.php>

Дата публикации: 2005 г.