



VOVSHEMA.RU

Еще одно устройство, выключающее свет через некоторое время после включения кнопкой. Предназначено для установки на лестничной клетке. При нажатии на кнопку S1 емкость C1 замыкается накоротко и разряжается. Одновременно подается единица на вывод 2 D1.1 и мультивибратор на D1 запускается, начинает вырабатывать импульсы частотой около 3-5 кГц, которые через C4 поступают на управляющий электрод симистора VS1. Импульсы открывают его, и поддерживают в открытом состоянии все время пока работает мультивибратор.

После отпускания кнопки мультивибратор работает еще некоторое время, пока не зарядится C1 через R1. От номинала этого резистора зависит выдержка времени, в течении которой лампа будет гореть после отпускания кнопки S1. Выдержка времени начинается только после отпускания кнопки.

Микросхема D1 питается от бестрансформаторного источника на C5, VD1, VD2, C2. Все конденсаторы, кроме C5 могут быть на любое напряжение не менее 12В. C5 должен быть на напряжение не ниже 300В.

нием

овки

оло
зают

а

быть