

3 Теоритическся часть

В наши дни тема умного дома набирает популярность и многие люди уже хотят себе установить пару-тройку модулей для упрощения повседневных дел. Многие IT-гиганты бьются за место под солнцем, создавая новую или улучшая старую технику до уровня "умного". Под влиянием этого я решил попробовать сделать свой модуль этого же уровня для дополнительного освещения своей комнаты.

Если говорить более подробно, то я решил сделать подсветку по периметру комнаты с помощью адресной светодиодной ленты. Об актуальности данной идеи и говорить не следует: в секторе освещения для умного дома выбора достаточно мало. Все, что мне удалось найти на просторах интернета: пару устаревших модулей для адресной светодиодной ленты под управлением с пульта и всевозможные виды умных ламп, которые, хоть и выглядят красиво, не производят такого эффекта как лента.

В интернете я нашел проект, в котором взяли простую белую светодиодную ленту и обклеили ей комнату. Получилось достаточно интересно.

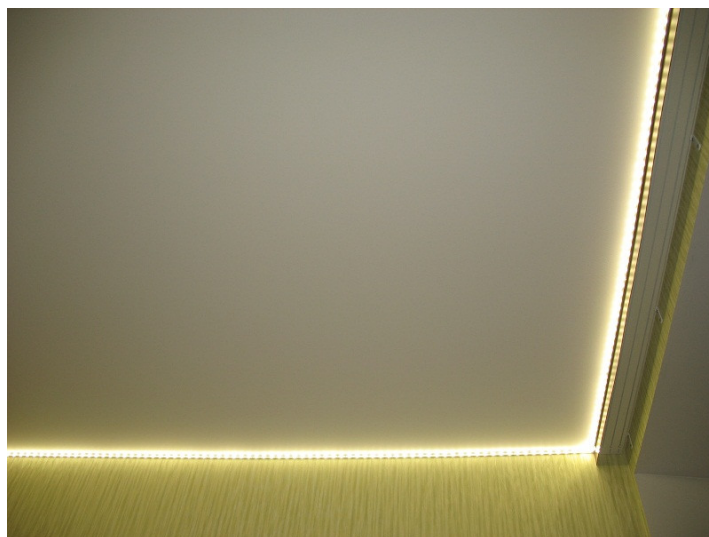


Рис. 1: Пример ленты