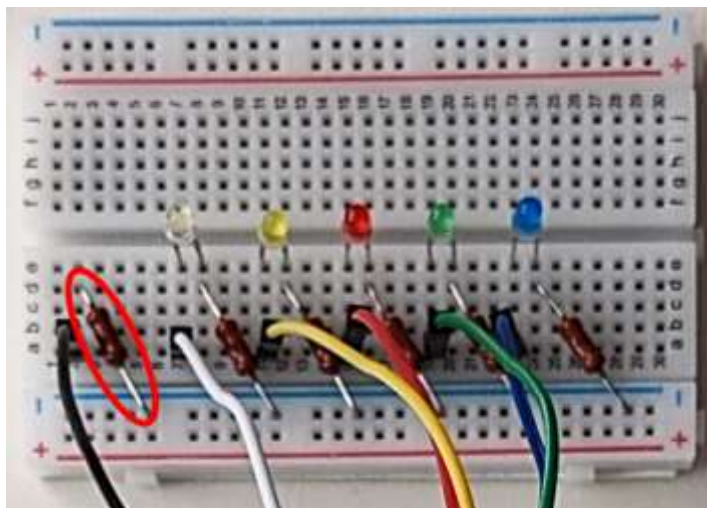


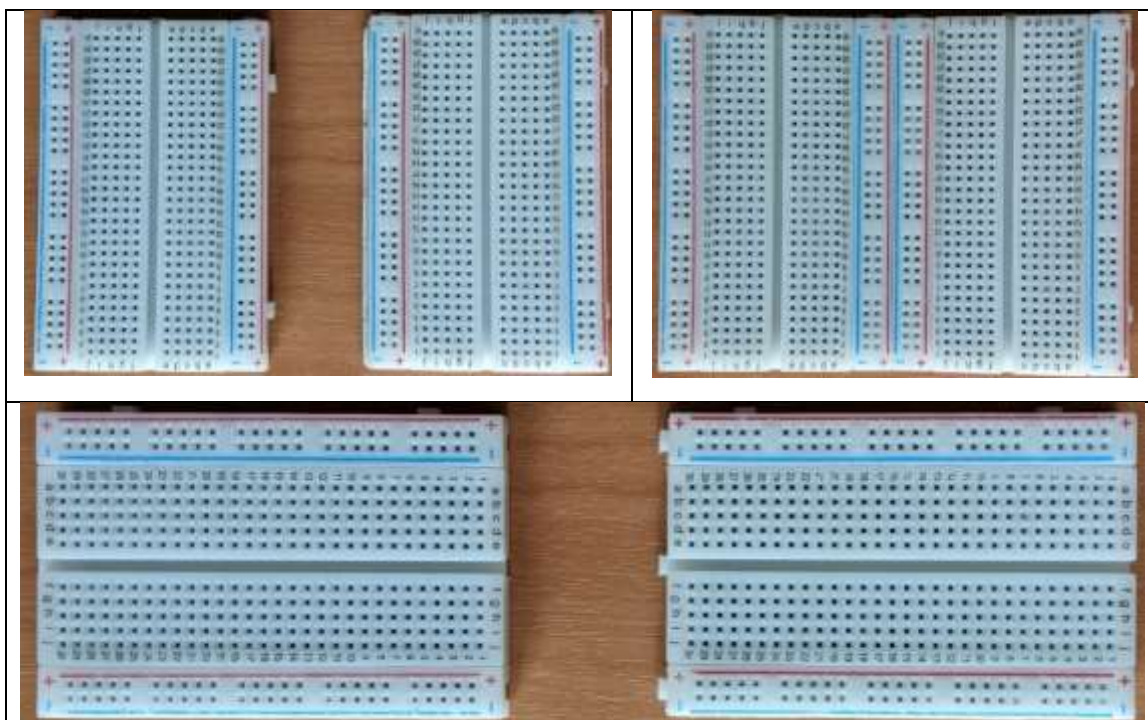
Полезные советы

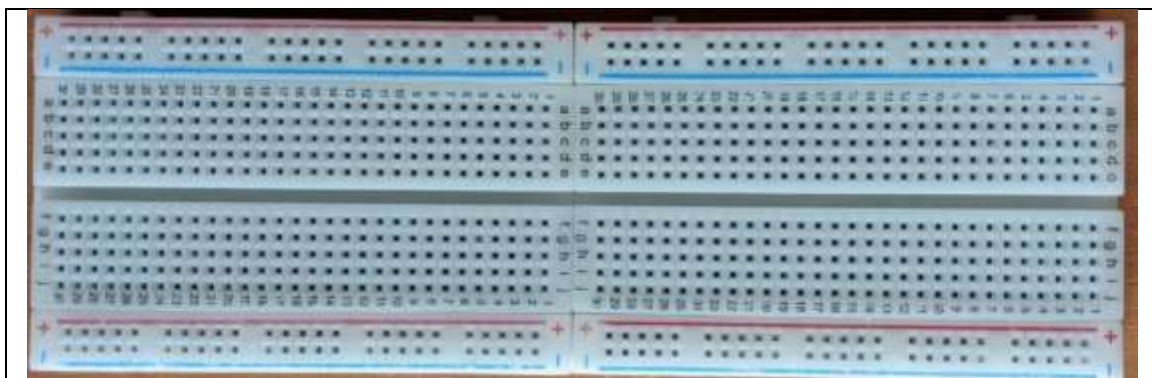
1. Для уменьшения потребления тока и снижения яркости свечения светодиодов можно добавить дополнительное сопротивление – резистор номиналом 1 кОм. Это актуально если в качестве источника питания использовать батарейку или аккумулятор, или же, если в схеме много светодиодов.



2. Светодиоды разного цвета имеют различную яркость. В случае необходимости выравнивания яркости свечения разноцветных светодиодов, нужно уменьшить яркость некоторых из них, увеличив сопротивление, т.е. подключить к этим светодиодам резистор номиналом 510 Ом.

3. Увеличить площадь безопасной макетной платы можно соединив несколько макетных плат между собой. Для этого на макетных платах существуют специальные соединительные выступы и углубления (пазы).





4. Используя один и тот же скетч, но изменяя расположение светодиодов на макетной плате можно получать различные интересные визуальные эффекты, а регулирование яркости светодиодов позволяет создавать эффект затухания.

5. Для рассеивания света в качестве светофильтров можно использовать, например, матовое стекло, кальку и др.

Светофильтр матовое стекло: <https://youtu.be/f2zaNFciH94>

<https://youtu.be/B5LqHdVMhgE>

Светофильтр калька: <https://youtu.be/mdRknbdeCpQ>

<https://youtu.be/iKbmXXDP3yk>

6. Для улучшения эффекта эстетического восприятия салюта нужно закрыть лишние элементы, поместив макетную плату в предварительно изготовленный корпус с отверстием для светодиодов.

Корпус 1: <https://youtu.be/bHOH0eZ3yZE>

Корпус 2: <https://youtu.be/u0IY27Z114U>

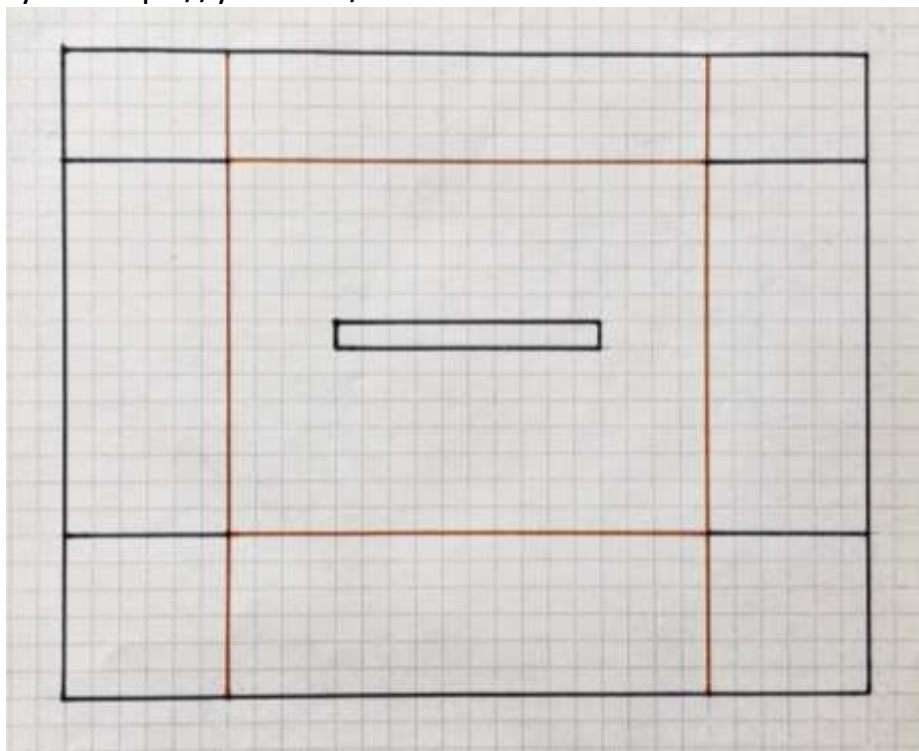
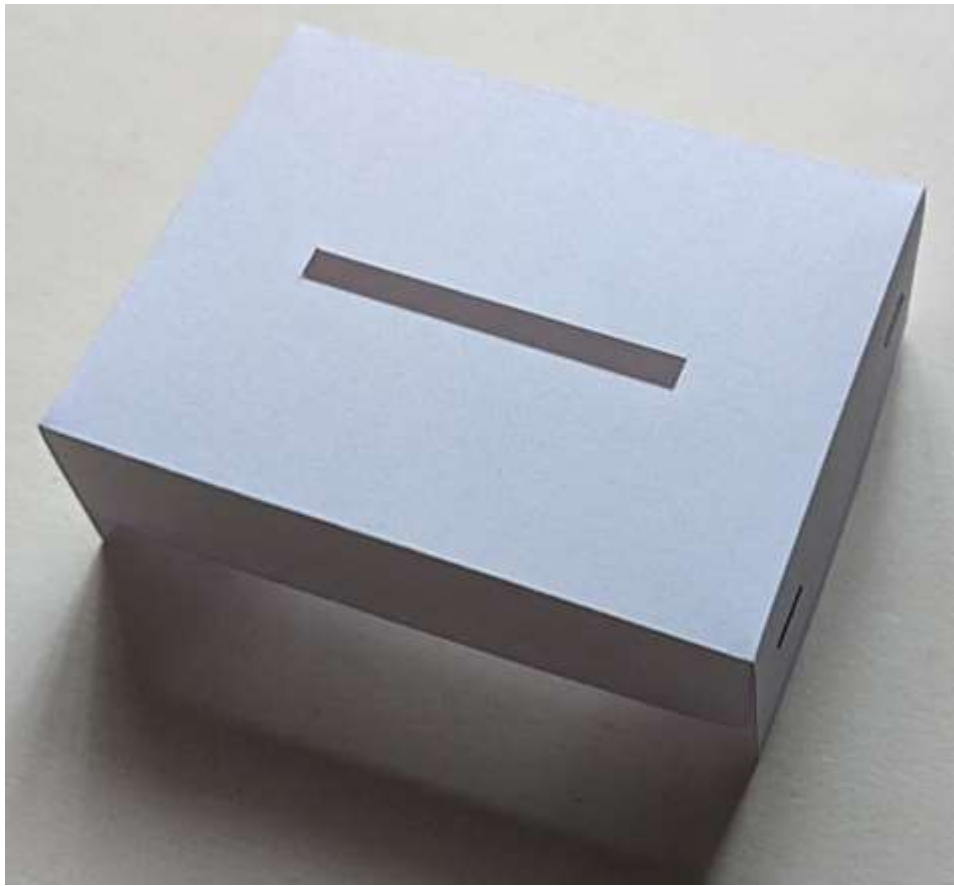


Чертёж корпуса



Корпус