



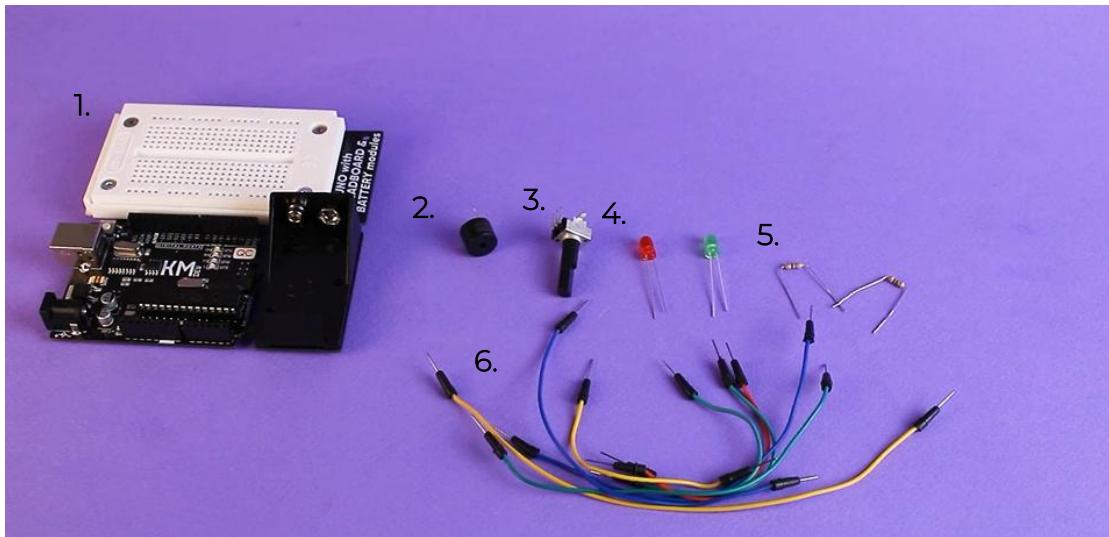
KM DEV

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СБОРКА СВЕТОЗВУКОВОГО РЕГУЛЯТОРА

СВЕТОЗВУКОВОЙ РЕГУЛЯТОР

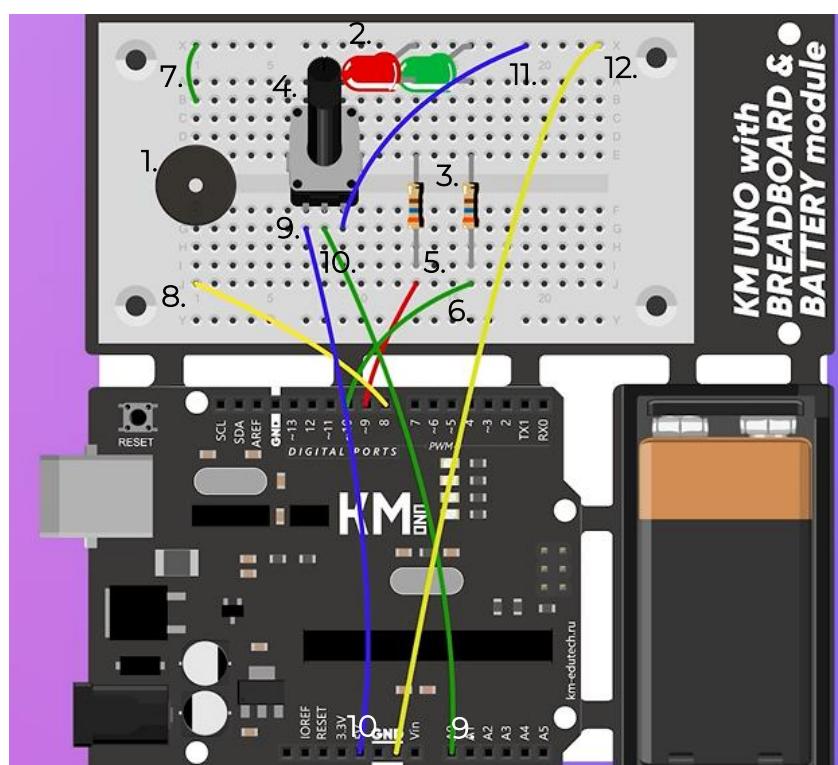
Вам понадобятся:



1. Плата KM-DEV UNO,
2. Звуковой излучатель,
3. Потенциометр на 10 кОМ,

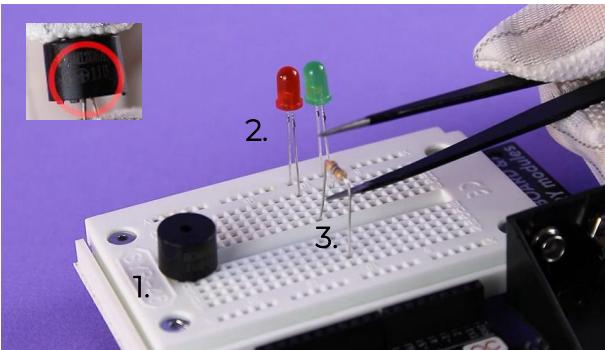
4. Два светодиода,
5. Два резистора на 360 ОМ,
6. Комплект перемычек.

Схема:

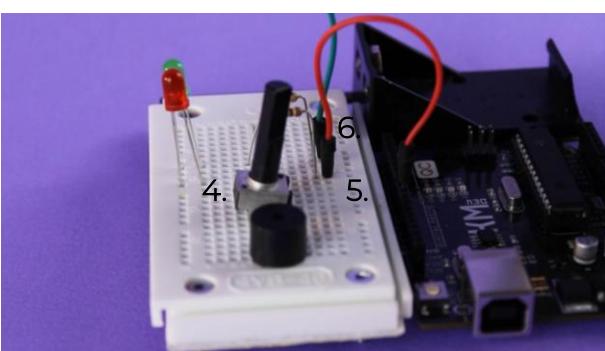


СВЕТОЗВУКОВОЙ РЕГУЛЯТОР

Сборка:



Обратите внимание, что на звуковом излучателе расположение плюса отображено на его корпусе.



3. Подсоедините резисторы.

4. Установите потенциометр на 10 кОм.

5. Подключите красный светодиод через резистор к цифровому порту №9.

6. Зеленый светодиод к цифровому порту №10.

7. Соедините минус звукового излучателя к шине, к которой подключены катоды светодиодов.

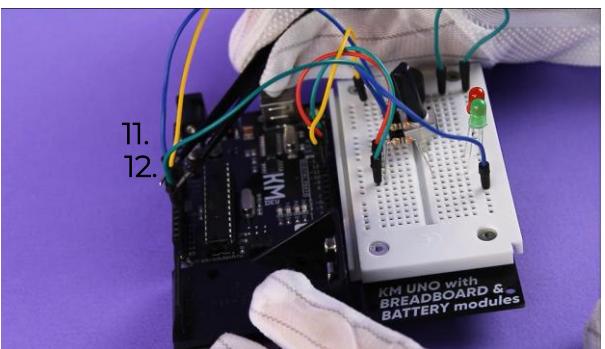
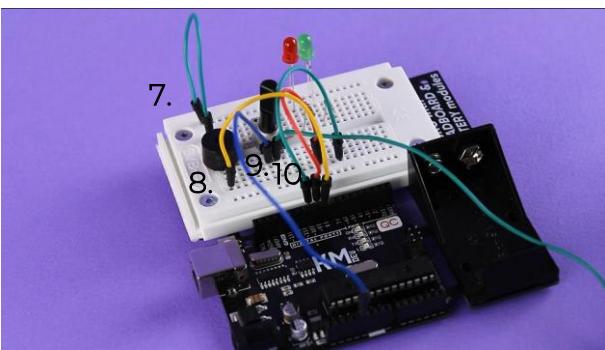
8. Подключите звуковой излучатель к цифровому порту номер 8.

9. Соедините потенциометр с 5-вольтовым портом платы.

10. Подключите потенциометр к цифровому порту А0.

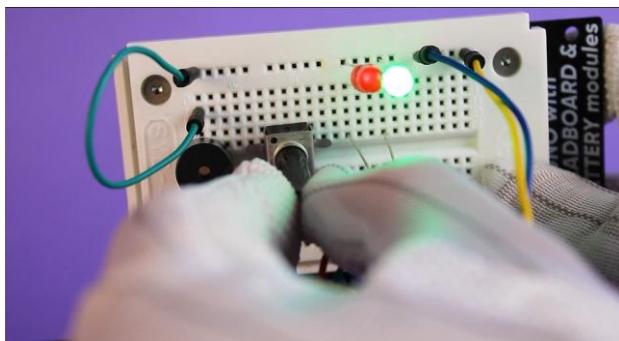
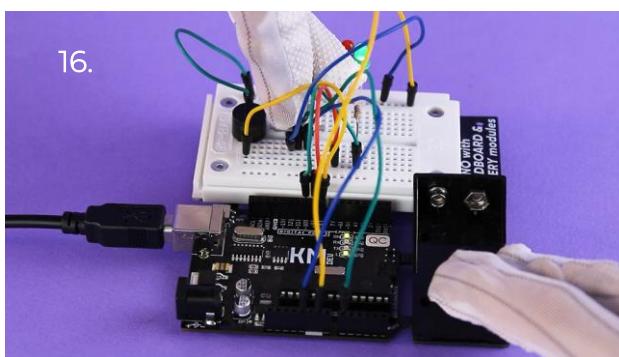
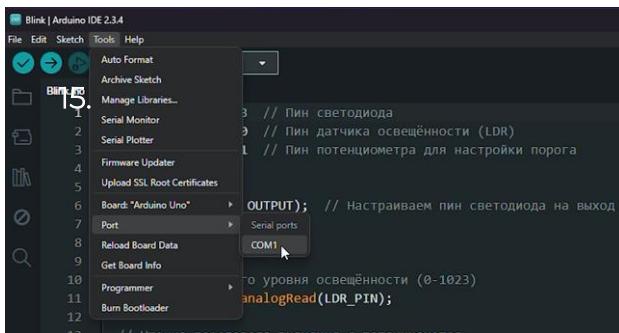
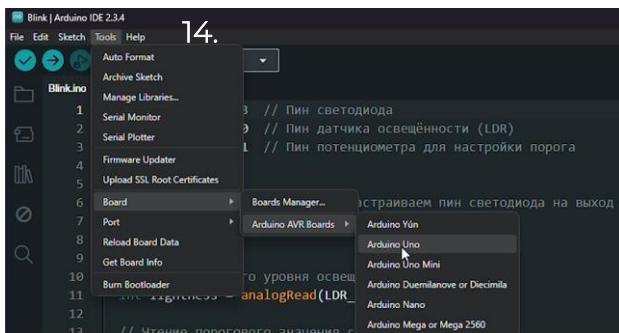
11. Соедините потенциометр с минусовой шиной платы.

12. Подключите шину к разъему «Ground».



СВЕТОЗВУКОВОЙ РЕГУЛЯТОР

Сборка:



13. Подключите плату к компьютеру, откройте программу «Arduino IDE» и скопируйте программный код.

14. Во вкладке Tools выберите вашу плату и порт для подключения.

15. Для загрузки программы на плату нажмем на кнопку «Upload».

16. Проверьте устройство в работе.