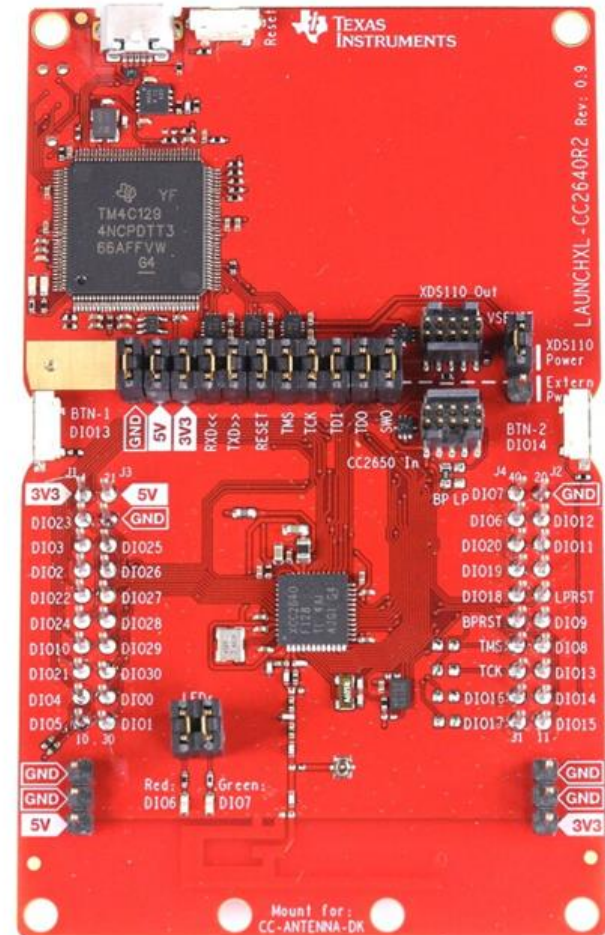


Внутренняя структура CC2640R2F



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

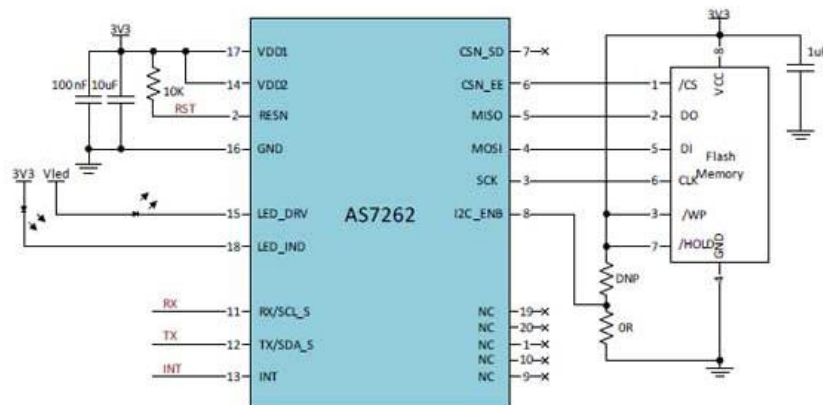
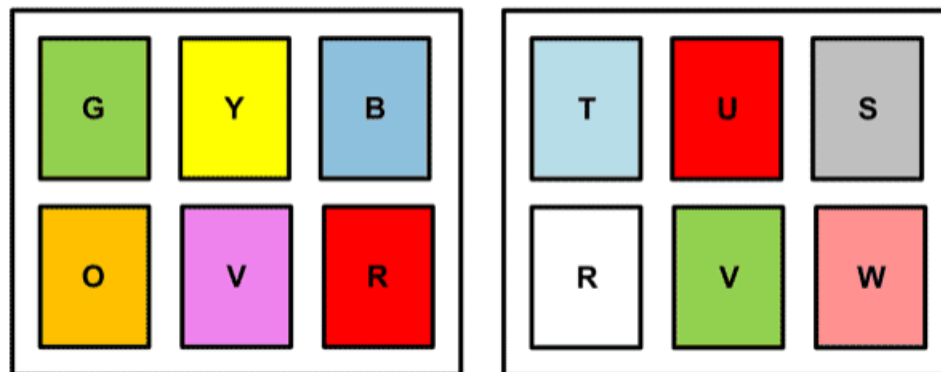


Схема подключения микросхем AS726х



Фотодиодные матрицы AS7262 и AS7263

Web Bluetooth API

Обработчик события

```
disconnectButton.addEventListener('click',function(){disconnect( );});  
connectButton.addEventListener('click',function(){connect();});  
testButton.addEventListener('click',function(){test();});
```

Настройка фильтров

```
device = await navigator.bluetooth.requestDevice({  
  filters: [{services: ['f0001130-0451-4000-b000-000000000000']},  
  {name: 'ProjectZero'}]]});
```

Подключение к серверу GATT

```
const server = await device.gatt.connect();
```

Получение сервиса

```
const service = await server.getPrimaryService(serviceUuid);
```

Получение характеристики

```
characteristic = await service.getCharacteristic(characteristicUuid);
```

Считывание значения

```
const value = await characteristic.readValue();
```

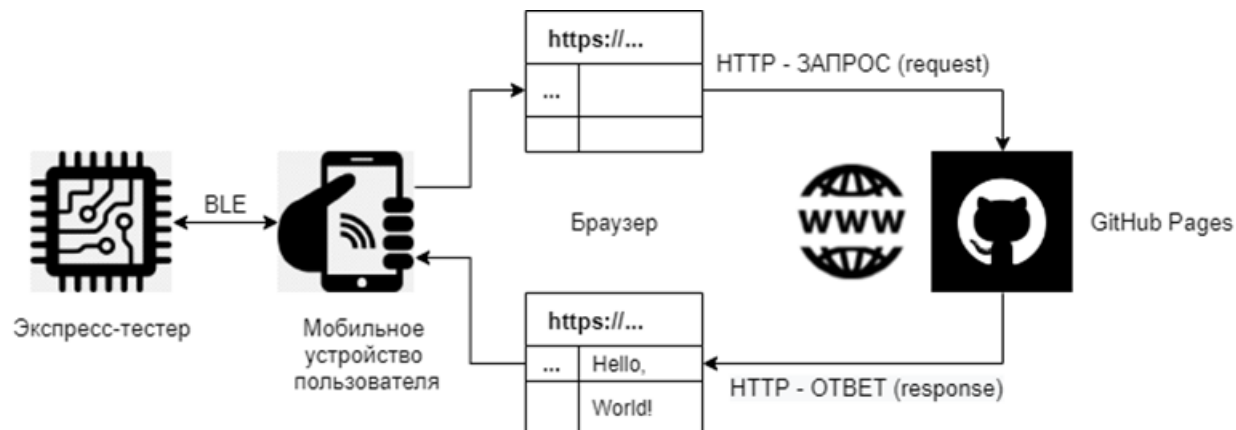
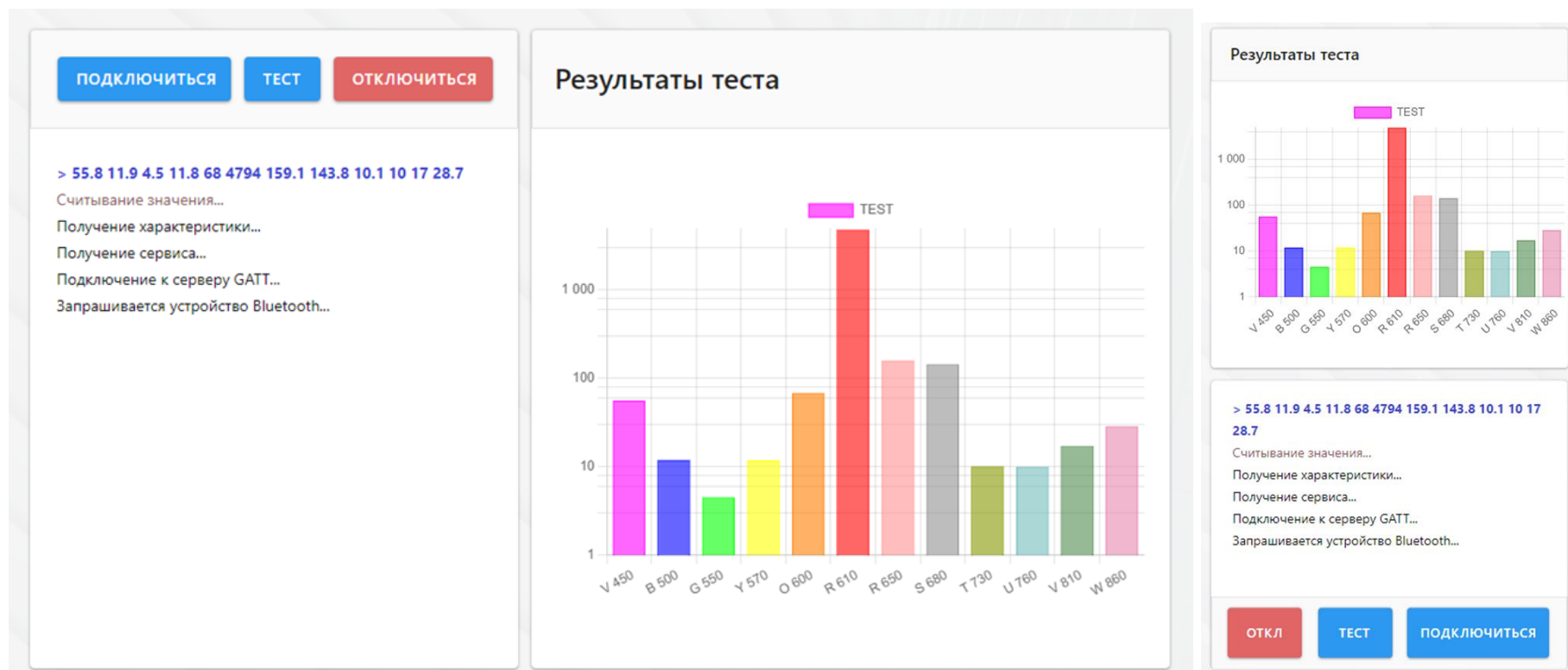


Схема работы web-приложения



Пример работы web-приложения на десктопе и мобильном устройстве