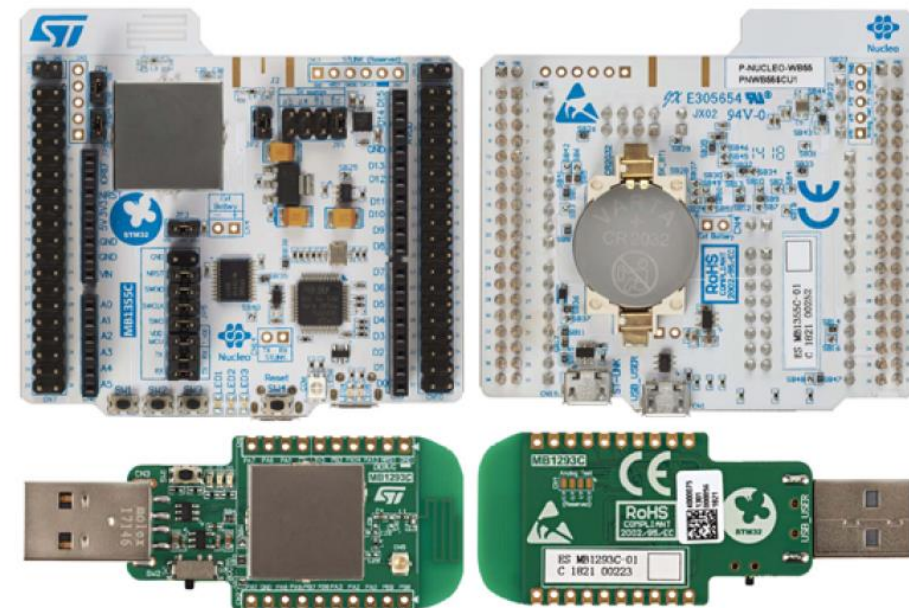




Набор разработчика P-NUCLEO-WB55



P-NUCLEO-WB55

2



Набор включает в себя две платы:

Nucleo-68 – в формате стандартной Nucleo с разъемами расширения и встроенным программатором-отладчиком ST-LINK

USB dongle – предназначен для подключения непосредственно к разъему персонального компьютера (ПК) или ноутбука.

Программная поддержка:

Приложение для iOS или Android

STM32CubeWB с примерами кода



CONNECT TO A DEVICE



CREATE A NEW APP

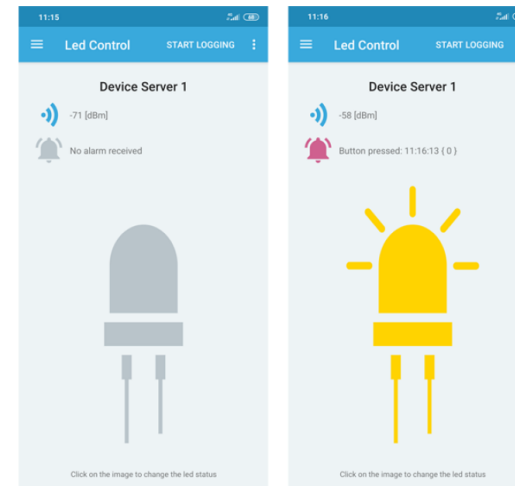


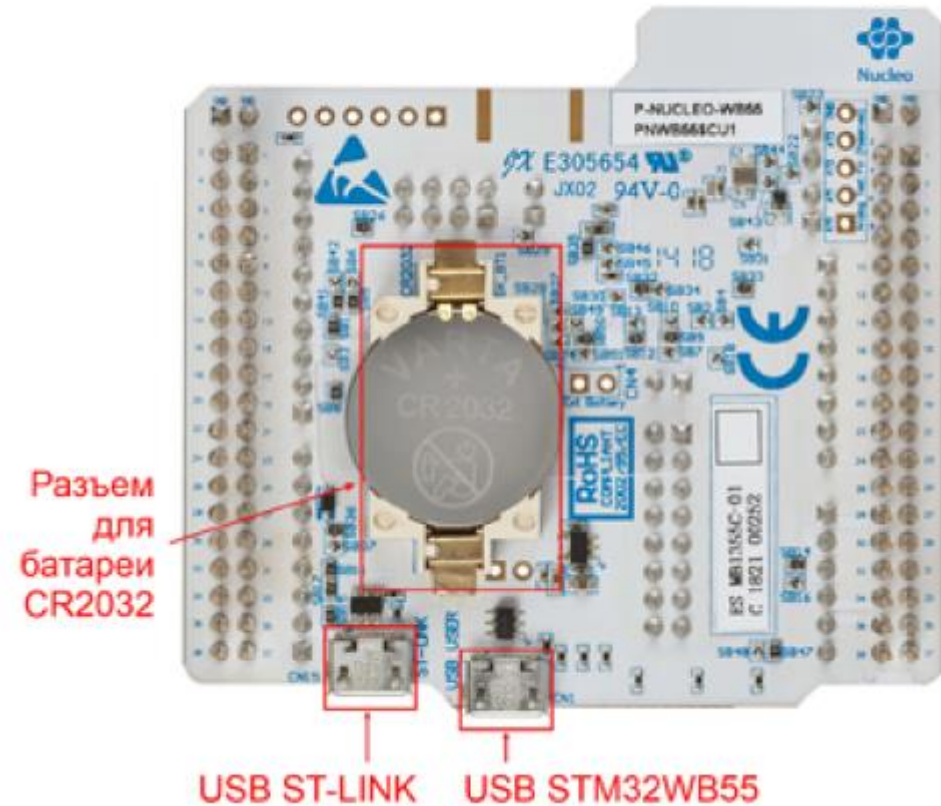
ABOUT

ST BLE Sensor

Version: 4.5.2

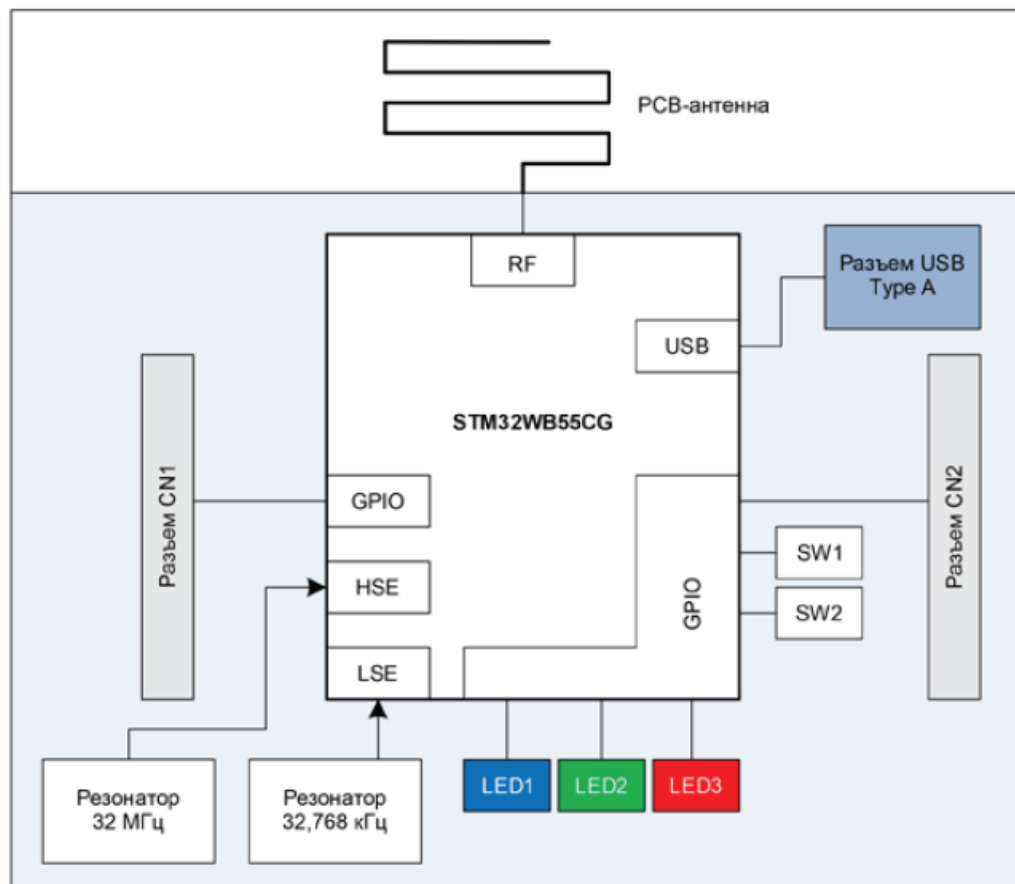
© 2019 STMicroelectronics





Плата Nucleo-68

4



- STM32WB55RGV в корпусе VFQFN68
- PCB 4 слоя
- PCB-антенна (+ место под SMA-разъем)
- Отладчик/программатор ST-LINK/V2-1
- Кварц 32,768 кГц для генератора LSE
- Кварц 32 МГц для генератора HSE
- Разъемы: Arduino™ Uno V3; ST Morpho
- Три светодиода для задач пользователя
- Три кнопки GPIO STM32WB55 + Reset
- Гибкая система выбора источника питания
- Два USB-разъема типа Micro-USB:
 - ST-LINK
 - USB-контроллер STM32WB55

Плата USB-dongle

5



- STM32WB55CGU в UFQFPN48
- PCB 2 слоя
- PCB-антенна
- Кварцевый резонатор 32,768 кГц для генератора LSE,
- Кварцевый резонатор 32 МГц для генератора HSE
- Три светодиода для задач пользователя
- Одна кнопка;
- Переключатель режима загрузки (BOOT0)
- USB-разъем Type-A, подключенный к выводам STM32WB55
- посадочные места под разъемы расширения.

Releasing Your Creativity



www.st.com/stm32wb