

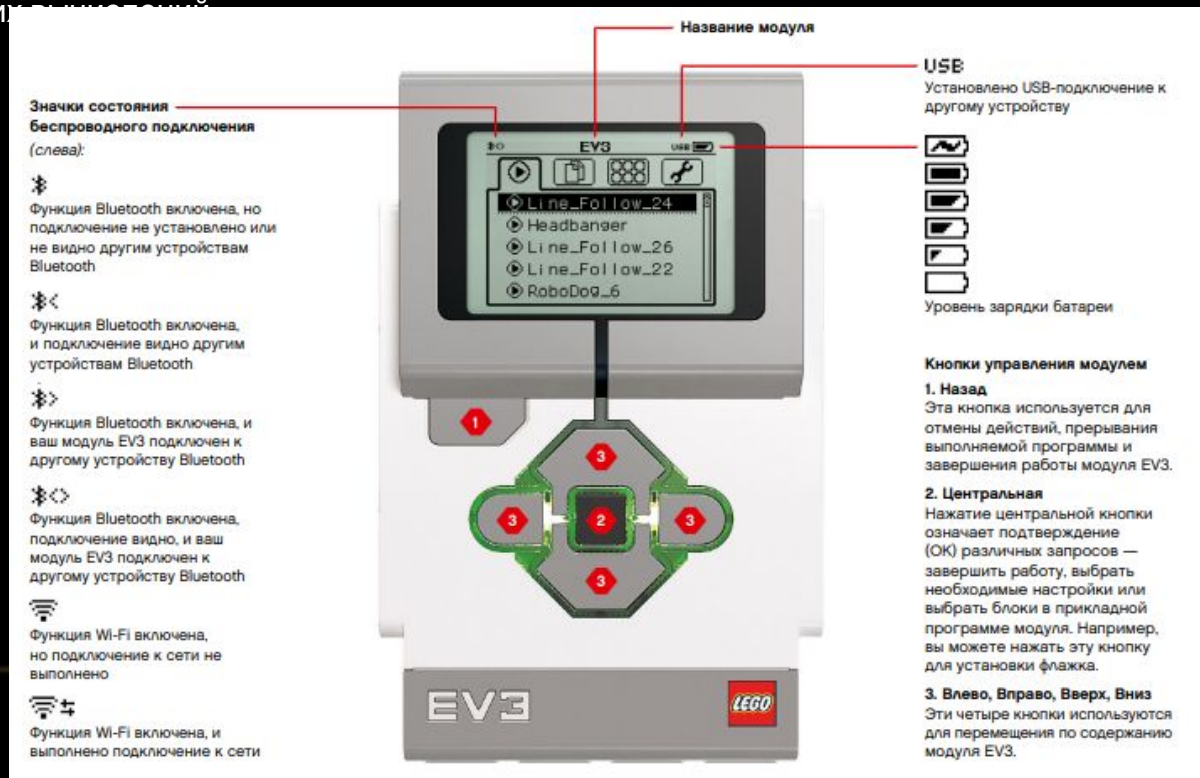
# МОДУЛЬ EV3

---

# ОБЗОР

- Экран показывает, что происходит внутри модуля EV3, и позволяет использовать интерфейс модуля. Также он позволяет добавлять текст и числовые или графические ответы в вашу программу или эксперименты. Например, вы можете запрограммировать экран таким образом, чтобы он отображал веселое (или печальное) лицо для сравнительного ответа или число, которое является результатом математически вычислений.

Кнопки управления модулем позволяют перемещаться по интерфейсу модуля EV3. Их также можно использовать в качестве программируемых активаторов. Например, вы можете запрограммировать робота таким образом, чтобы он поднимал руки, когда нажата кнопка «Вверх», или опускал их, когда нажата кнопка «Вниз».



- Индикатор состояния модуля, который находится рядом с кнопками управления модулем, сообщает о текущем состоянии модуля EV3. Цвет индикатора может быть зеленым, оранжевым или красным, и он может мигать.
- Существуют следующие коды индикатора состояния модуля: Красный = запуск, обновление, завершение работы; Красный мигающий = занят; Оранжевый = оповещение, готов; Оранжевый мигающий = оповещение, работает; Зеленый = готов; Зеленый мигающий = выполняется программа
- Также вы можете запрограммировать индикатор состояния модуля таким образом, чтобы он горел разными цветами и мигал, когда выполняются разные условия.



Индикатор состояния модуля –  
Красный



Индикатор состояния модуля –  
Оранжевый



Индикатор состояния модуля –  
Зеленый

### Порты ввода

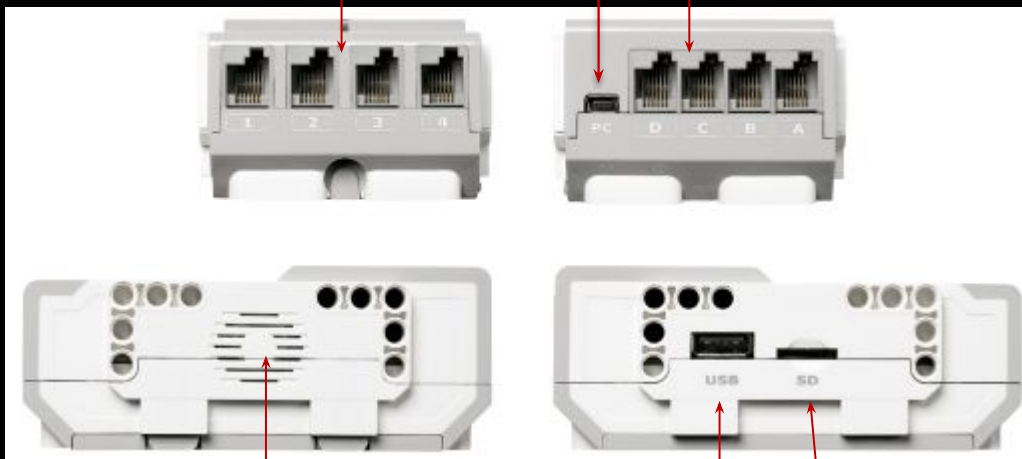
Порты ввода 1, 2, 3 и 4 используются для подключения датчиков к модулю EV3.

### Порт ПК

Мини-USB-порт для связи с ПК, расположенный рядом с портом D, используется для подключения модуля EV3 к компьютеру.

### Порты вывода

Порты вывода A, B, C и D используются для подключения моторов к модулю EV3.



### Динамик

Все звуки модуля EV3 воспроизводятся через этот динамик, включая любые звуковые эффекты, используемые при программировании роботов. Если качество звука для вас является важным, при проектировании своего робота постарайтесь не закрывать динамик.

### USB-порт

USB-порт можно использовать для установки USB-адаптера Wi-Fi для подключения к беспроводной сети или для соединения вместе максимум четырех модулей EV3 (подключение шлейфом)

### Порт SD-карты

Порт SD-карты увеличивает доступную память вашего блока EV3 за счет SD-карты (максимум 32 ГБ)

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ EV3

- Для включения модуля EV3 нажмите центральную кнопку. После нажатия кнопки загорится красный индикатор состояния модуля и отобразится окно запуска. Когда индикатор станет зеленым, ваш модуль EV3 готов к работе. Для выключения модуля EV3 нажимайте кнопку «Назад» до тех пор, пока не увидите окно завершения работы. Будет выбран вариант «Прервать X». С помощью кнопки «Вправо» выберите вариант «Принять», затем нажмите центральную кнопку (OK). Теперь ваш модуль EV3 выключен. Если вы нажмете OK, когда выбран вариант X, вы вернетесь в окно «Запустить последнюю».

