

Интерфейс NXT



Блок NXT - мозг робота LEGO® MINDSTORMS® - представляет собой управляемый компьютером LEGO-блок, обеспечивающий программируемое, разумное, основанное на принятии решений поведение.



- Выходные порты.** У NXT есть три выходных порта для подключения ламп или моторов, обозначенных как A, B и C.
- Пиктограмма Bluetooth.**
Эта пиктограмма показывает текущее состояние беспроводного соединения.
 - Отсутствие пиктограммы означает то, что Bluetooth отключено.
 - * Bluetooth включено, но NXT не виден другими устройствами.
 - *< Bluetooth включено, и NXT виден другими устройствами.
 - *◇ Bluetooth включено, и NXT установлена связь с другими устройствами.
- USB пиктограмма.**
Эта иконка появляется при подключении NXT USB-кабелем к компьютеру, и исчезает при отключении.
 - USB USB подключен и работает.
 - USB USB подключен и не работает.
- USB-порт**
Подключайте к этому порту USB-кабель для связи с компьютером и обменом с ним программами и данными. Для этого можно использовать и беспроводное Bluetooth соединение.
- Разъем питания**
При использовании аккумулятора используется для его подзарядки. Можно использовать и для непосредственного питания NXT, если в нем отсутствуют батарейки и в нем установлен специальный адаптер питания, поставляемый отдельно.
- Имя NXT**
Имя NXT можно изменить, открыв соответствующее окно программы с помощью [пульта управления](#). Длина имени не должна превышать 8 символов.
- Пиктограмма Пуск** 
При включенном NXT пиктограмма должна вращаться. Если иконка остановилась, это значит, что NXT завис и его следует перезапустить (см. раздел [Устранение неисправностей](#)).
- Заряд батареи.**
Эта пиктограмма показывает уровень заряда батареи NXT. Когда уровень падает ниже 10% от номинальной емкости пиктограмма начинает мигать.

- Громкоговоритель.**
Используется для воспроизведения звуков программой NXT.
- Кнопки NXT.**
Оранжевая: Вкл/Ввод.
Светлосерые стрелки: навигация - влево, вправо.

Темносерая: Очистить/Возврат.

6. **Входные порты.**

У NXT есть четыре входных порта (1, 2, 3 и 4) для подключения датчиков.

Выключение NXT:

1. Нажимайте темносерую кнопку до тех пор, пока не увидите этот экран.
2. Нажмите оранжевую кнопку, чтобы выключить NXT, или темносерую кнопку, чтобы вернуться в основное меню.

