











# Интерфейс NXT



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

1. **Выходные порты.** У NXT есть три выходных порта для подключения ламп или моторов, обозначенных как А, В и С.
2. **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.
3. **USB пиктограмма.**  
Эта иконка появляется при подключении NXT USB-кабелем к компьютеру, и исчезает при отключении.
  -  USB подключен и работает.
  -  USB подключен и не работает.
4. **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.
5. **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.



1. **Имя NXT**  
Имя NXT можно изменить, открыв соответствующее окно программы с помощью пульты управления. Длина имени не должна превышать 8 символов.
2. **Пиктограмма Пуск**   
При включенном NXT пиктограмма должна вращаться. Если иконка остановилась, это значит, что NXT завис и его следует перезапустить (см. раздел Устранение неисправностей).
3. **Заряд батареи.**  
Эта пиктограмма показывает уровень заряда батареи NXT. Когда уровень падает ниже 10% от номинальной емкости пиктограмма начинает мигать.  
 
4. **Громкоговоритель.**  
Используется для воспроизведения звуков программой NXT.
5. **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 темную кнопку до тех пор, пока не увидите этот экран.
2. Нажмите оранжевую кнопку, чтобы выключить NXT, или темную кнопку, чтобы вернуться в основное меню.

