



Блок Движение (Move)

Используя этот блок, вы можете заставить робота двигаться вперед или назад, по прямой или вдоль кривой. Пройденное расстояние определяется свойством длительность (Duration). В отличие от блока Мотор этот блок может управлять одновременно несколькими моторами NXT.



1. Эти буквы показывают какие порты управляются блоком.
2. Иконка показывает направление движения .
3. Иконка показывает уровень мощности.
4. Эта иконка показывает тип длительности, используемой блоком: неограниченная (unlimited), градусы (degrees), обороты (rotations) или секунды (seconds).



1. Эта иконка соответствует значению стоп (stop) для свойства направление (Direction) блока. Эта установка останавливает мотор.

Настройка блока



1. Выберите моторы, которыми вы хотите управлять. При выборе двух моторов (например B и C) они будут синхронизированы, т.е. будут вращаться вперед или назад с одинаковой мощностью. Если вы выберете три мотора моторы B и C будут синхронизированы.
2. Выберите либо направление вращения моторов (вперед, назад), либо режим стоп. Последний режим сбрасывает состояние моторов.
3. Если использовать два мотора (по одному мотору на каждой стороне робота), то перемещение движка рулевого колеса от центрального положения заставит двигаться робота по дуге. В крайних положениях слайдера робот вращается вокруг своей оси, стоя на месте.
4. Этот движок (как и поле для ввода) устанавливает уровень мощности [0-100%].
5. Ниспадающее меню Длительность (Duration) позволит установить длительность вращения моторов:
 - неограниченную (unlimited),
 - или в течении определенного числа секунд, оборотов (по умолчанию) или градусов. Выбрав время, обороты или градусы (Time, Rotation or Degrees) и задав это значение в соответствующем поле вы определите как далеко ваш робот сможет пройти.
6. Параметр тормоз (Brake) заставит робота мгновенно остановиться по завершении операции и накопленная энергия движения будет поглощена двигателем.
7. Окошки обратной связи показывают текущее положение двигателей (в оборотах или градусах). Кнопка R сбрасывает показания на 0. Для появления результатов необходимо наличие связи компьютера с NXT.