**Датчик касания (touch sensor)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/sensor_large.png | Датчик касания это кнопка, у которой возможно два состояния- нажато (pressed) и отжато (released). Программно датчик распознает еще одно сотояние Касание (Bumped).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/pressed.png | http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/released.png | http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/bumped.png |

  |

**Режим просмотра (View)**Увидеть на экране дисплея реакцию датчика касания можно в режиме Просмотра. При не нажатой кнопке датчика на дисплее появляется 0, а при нажатой - 1.Подключите датчик касания к порту 1. Перейдите в режим View и выберите Touch. Выберите порт 1.

|  |  |
| --- | --- |
| http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/press_me.pnghttp://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/pressed_state.png | Наблюдайте за экраном дисплея и нажмите кнопку датчика. На экране должно появиться число 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| http://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/release_me.pnghttp://iclass.home-edu.ru/pluginfile.php/101332/mod_resource/content/0/Hardware/Images/touch_sensor/released_state.png | Теперь отпустите кнопку. Появится число 0. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Практическое использование**Добавив в конструкцию робота датчик касания (например в виде бампера) вы можете сделать так, чтобы робот изменил поведение при активации датчика. |  |

 |