

Датчик цвета



Датчик цвета определяет цвет поверхности в 3-ех битном формате. Датчик цвета имеет два основных компонента - трехцветный (RGB) светодиод, который излучает красный, синий и зеленый свет, а также светочувствительный датчик (фоторезистор), который определяет интенсивность падающего на него света.

В таблице представлены все цвета и их коды, которые может определить датчик цвета

Код цвета	Название
0	Черный
1	Синий
2	Зеленый
3	Бирюзовый
4	Красный
5	Пурпурный
6	Желтый
7	Белый

Модуль занимает один слот на плате Омегабота и может быть установлен только на нижние слоты, в том числе на те, которые добавляются с помощью дополнительной платформы

Значение на датчике цвета

значение на датчике цвета -- ▾

Этот блок возвращает код цвета с датчика цвета. Для получения информации с датчика он должен быть подключен к порту на плате Омегабота

На датчике цвета цвет

на датчике цвета -- ▾ 0 цвет

Этот блок возвращает истинное булево значения, если с датчика цвета получен указанный цвет. В противном случае - ложное булево значение. Для получения информации с датчика он должен быть подключен к порту на плате Омегабота