

Датчик линии



Датчик линии определяет отражающую способность поверхности. При подаче питания на модуль, инфракрасный светодиод начинает излучать свет, который отражаясь от белой поверхности попадает на фототранзистор. Как только в зону видимости датчика попадает чёрный объект, световой поток, поглощаясь этим самым объектом, перестаёт доходить до фототранзистора. Датчик линии выдает значение от 0 (самый белый) до 1023 (самый черный)

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 линии

значение на датчике линии



Этот блок возвращает значение с датчика линии. Значение с датчика может варьироваться от 0 до 1023, где 0 - самый белый цвет, а 1023 - самый черный. Для получения информации с датчика он должен быть подключен к порту на плате Омегабота