

Ультразвуковой датчик EV



Код продукта:	45504
Название продукта:	Ультразвуковой датчик LEGO® MINDSTORMS® Education EV3
Для детей в возрасте:	10-21 года
Серия продуктов:	LEGO® MINDSTORMS® Education
Подходящая продукция:	45501, 45502, 45503, 45505, 45506, 45507, 45508, 45509, 45514, 45515, 45516, 45554, 45560, 2000045, 2000046, 2005544

Цифровой ультразвуковой датчик EV3 формирует звуковые волны и считывает их отраженные сигналы для обнаружения объектов и измерения расстояния до них. Он также может отправлять одиночные звуковые волны для работы в качестве эхолотатора или прослушивать эфир в ожидании звуковой волны, запускающей программу. Например, ученики могут спроектировать систему мониторинга дорожного движения и измерять расстояния между транспортными средствами. Данная возможность позволяет понять принцип использования технологии в повседневной жизни, например, в автоматически открывающихся дверях, автомобилях и производственных системах.

Технические спецификации и особенности продукта:

Измерение расстояния в диапазоне от 1 до 250 см

Точность измерения до +/- 1 см

Передняя подсветка горит постоянно при передаче сигнала и мигает при прослушивании эфира

Если ультразвуковой сигнал распознан, датчик возвращает логическое значение «Истина»

Автоматическая идентификация программным обеспечением EV3