

laserbox

Воплощай идеи в жизнь!



Рабочая поверхность

- Специально обработана
- Не окрашенная

Корпус

- Приятный дизайн
- Легко очищается



5 MP камера с ультрашироким углом

- Алгоритмы AI
- Визуальные операции

Кнопка управления

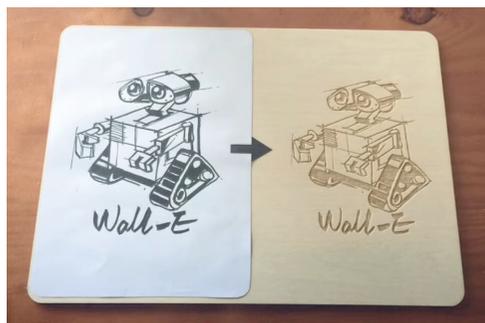
- Нет сложной панели управления
- Всё управление одной кнопкой

Умный дымоуловитель

- Экологически чистый
- Автонастройка шумности
- Комплексная очистка воздуха



Неоспоримые преимущества перед традиционными лазерными граверами



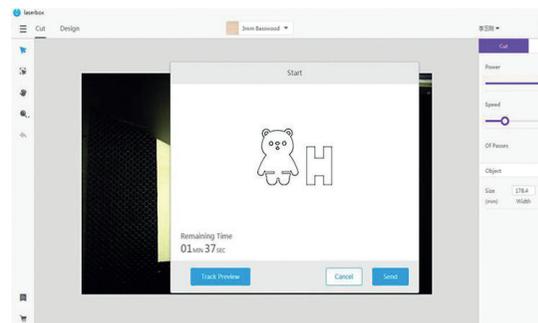
Создайте свой продукт без компьютера за 3 шага:

Нарисуйте свой проект. Поместите материал в LaserBox. Нажмите кнопку



LaserBox распознает тип и толщину материалов по маркировке

Параметры обработки материала настраиваются автоматически и мгновенно



Простое и интуитивно понятное программное обеспечение

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Создание пособий и элементов конструкций для занятий



Воплотите свои идеи в жизнь



Создание кастомной продукции



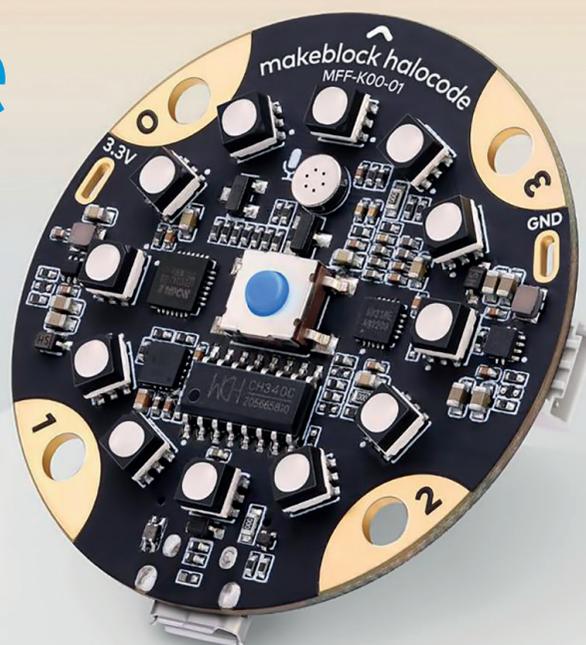
Занимайтесь творчеством вместе с семьей

Технические характеристики:

Параметры	LaserBox	Параметры	LaserBox
Тип и мощность лазерной установки	CO2-лазер 40Вт	Максимальная толщина резания	15мм
Габариты	958 × 528 × 268 мм	Автофокус	Автофокусировка для распознавания материала / для автоматической настройки материала / визуальная автофокусировка
Вес	40 кг	Поддерживаемые стандарты связи	WiFi, USB, Internet
Рабочая поверхность	500 × 300 мм	Поддерживаемое ПО	PS, AI, CorelDRAW, AutoCAD, Solidworks, AutoDraw и др.
Высота Z-оси	25 мм	Поддерживаемые форматы файла	JPG, PNG, TIF, BMP, DXF, SVG, CR2 и др.
Максимальная скорость резания	600 мм/с	Поддерживаемые ОС	Windows, macOS
Точность	0.05 мм	Материалы для обработки	Бумага, гофрированная бумага, дерево, акрил, ткань, кожа, АБС-пластик, ПЭТФ, резина, стекловолокно, пластик и другие материалы.
Визуальная рабочая зона	490 × 290 мм	Обновление ПО	Поддерживается производителем

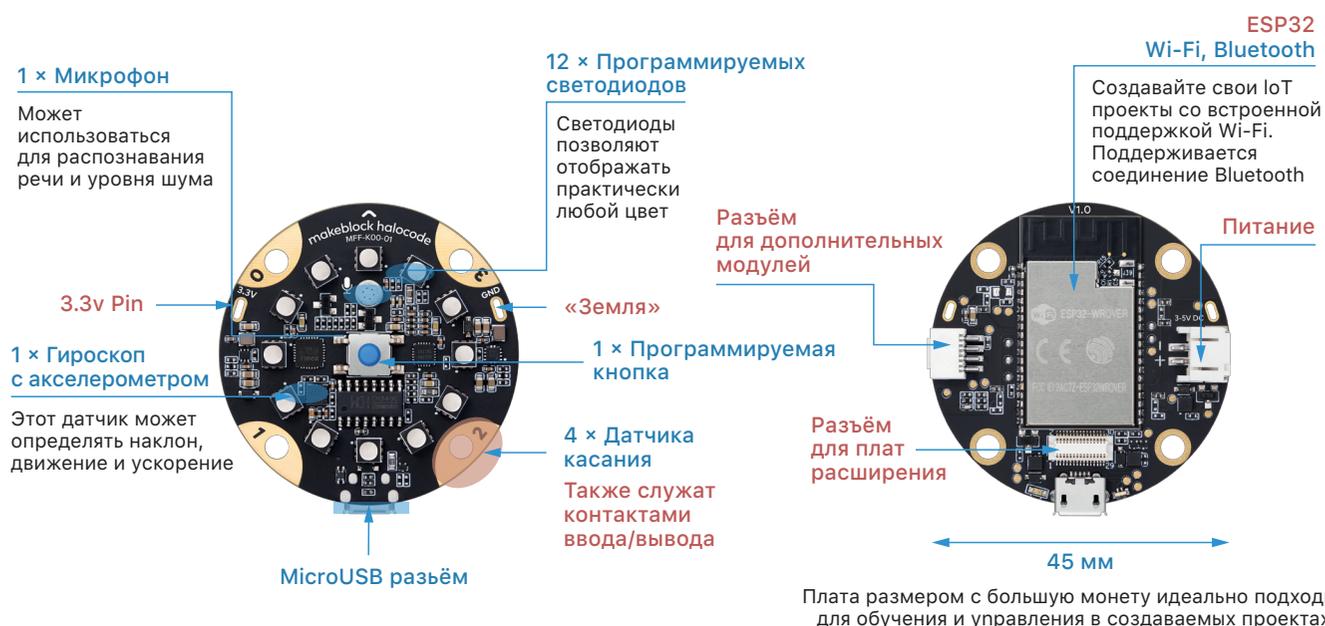
HaloCode

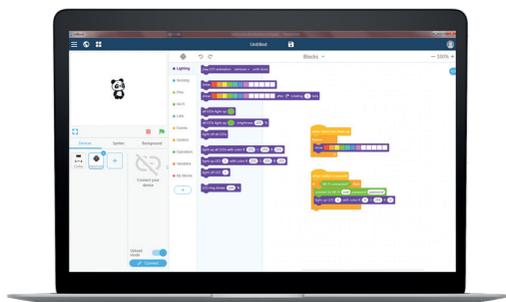
Блестящие идеи,
связанные воедино



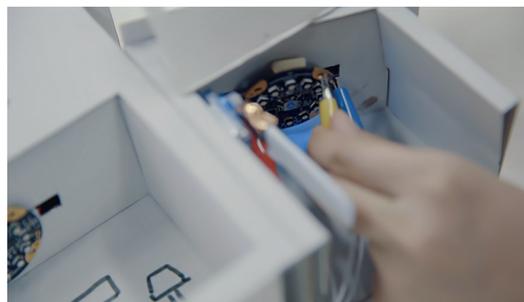
HaloCode – беспроводной одноплатный компьютер с широкими возможностями для обучения программированию и технологиям IoT (интернет вещей) и AI (искусственный интеллект)

В основе HaloCode микроконтроллер ESP32 с встроенными модулями связи WiFi и Bluetooth, которые дают возможность создания проектов IoT и AI, а встроенный микрофон позволяет добавить функцию распознавания речи. Этот одноплатный компьютер содержит большое количество датчиков, таких как 12 программируемых RGB-светодиодов, гироскоп с акселерометром, датчик касания и другие. Используя визуальную среду программирования mBlock 5, легко начать работу с HaloCode и обучаться программированию.

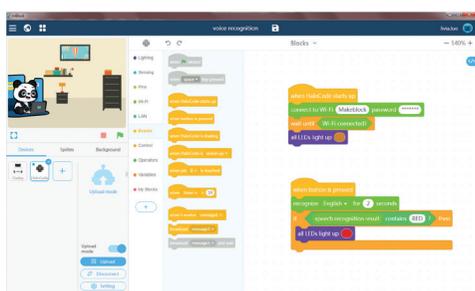




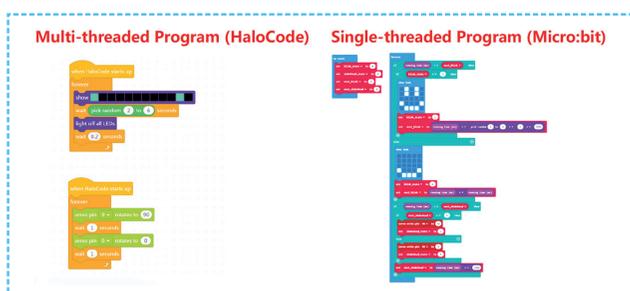
Визуальная среда mBlock 5, основанная на Scratch 3.0 и с возможностью перехода на язык высокого уровня Python, позволяет детям легко освоить кодирование – от начального до продвинутого, от простых игр и анимации до AI и IoT



Встроенный модуль WiFi позволяет создавать «умные» устройства и модели IoT (умный дом и т/п)



Встроенный микрофон позволяет распознавать голос и создавать AI-проекты с голосовым управлением



Оснащенный 4 Мб памяти и встроенным мощным двухъядерным 32-разрядным микропроцессором LX6 Xtensa, HaloCode обладает возможностью одновременного выполнения нескольких процессов или потоков



Более 60 различных аксессуаров, которые легко подключить и отключить

Технические характеристики:

Микроконтроллер		ESP32
Процессор	Ядро	Двухъядерный Xtensa 32-разрядный LX6
	Частота	240 Mhz
Память	Flash ROM	440 K
	RAM	520 K
Расширенная память	SPI Flash	4 MB
	PSRAM	4 MB
Поддерживаемые стандарты связи		USB, Bluetooth, WiFi (Dual modes, access to Mesh network)
Модули		12 × RGB-светодиоды. Датчик движения. Микрофон. Программируемая кнопка. 4 × датчика касания (4 контакта ввода/вывода с возможностью генерации ШИМ, 4 цифровых входных порта, 2 аналоговых входных порта)
Внешние модули		Зажимы типа «крокодил», плата расширения
Рабочее напряжение		3.3В
Размер		Диаметр 45 мм
Вес		10 г
ПО для программирования		mBlock 5, Python
Язык программирования		Визуальный на основе Scratch3, Python
Совместимость платформ		mBlock для Web: MacOS 10.10 + / Win7 + / Chromebook / Linux mBlock для PC: MacOS 10.10 + / Above Win7 +

motionblock

10-в-1: умные блоки,
умные роботы



Motionblock – роботизированный набор для обучения детей с 10 лет робототехнике и программированию

Набор позволяет собрать различные виды манипуляторов, имитации животных, машины и механизмы, позволяющие изучить разные принципы передвижения и автоматизации. Среди них, 10 стандартных конструкций:

- Горилла
- Змея
- Гусеница
- Катапульта
- Погрузчик
- Собака
- Боксёр
- Манипулятор
- Автомобиль
- Охранник

В основе набора производительный микроконтроллер ESP32 и SMART-сервоприводы. Модули связи WiFi и Bluetooth дают возможность изучения основ AI (искусственный интеллект) и IoT (интернет вещей).





Соединение модулей типа "ласточкин хвост", позволяет быстро создавать свои уникальные конструкции



Пять видов модулей движения



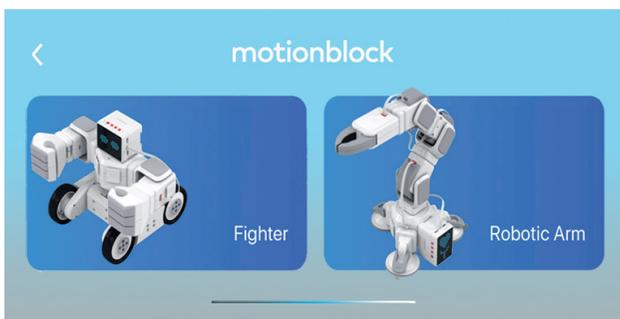
Контрольная панель с функцией записи, позволяет воспроизводить движение робота без программирования



Синхронизатор позволяет управлять движениями робота без программирования



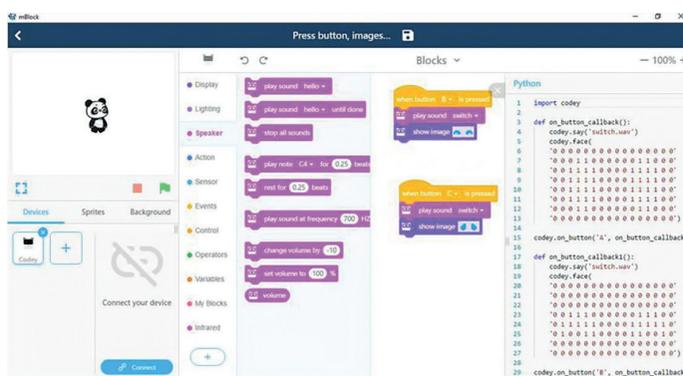
SMART-сервопривод от Makeblock с впечатляющими характеристиками: эффективный крутящий момент 25 кг × см, угол поворота 360° без слепой зоны, точность 0,088°



3D схемы сборки и управление через приложение Makeblock для мобильных устройств



Совместимость с конструктивом Lego



Программирование в визуальной среде mBlock 5 на компьютере (Windows, Mac OS, Linux) с возможностью перехода на язык Python