



# MGBOT®

**Образовательные наборы «Интернета Вещей».  
На базе собственного контроллера ЙоТик 32.  
Аграрное направление.**



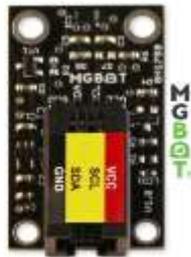
В настоящий момент в компании разработан собственный контроллер ЙоТик 32 с помощью которого можно решать учебные задачи по автоматизации и создавать системы Интернет вещей. Контроллер оснащен Wi-Fi и Bluetooth, производится в России. На данный момент компания усовершенствует старые и создает новые образовательные наборы с использованием нового контроллера.

## Контроллер ЙоТик 32:



## Наши датчики и исполнительные устройства:

- Модуль реле
- Датчик шума (микрофон)
- Датчик горючих веществ
- Плата расширения RJ-9
- Датчик уровня воды
- Модуль транзистора
- Модуль LCD экрана
- Датчик освещенности
- Датчик температуры, влажности воздуха и атмосферного давления
- Датчик ультрафиолетового излучения
- Датчик температуры и влажности почвы



MGBOT®



MGBOT®



СДЕЛАНО В РОССИИ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ НАБОР «Умная теплица ЙоТик М2»



Набор предназначен для изучения основных понятий о технологии Интернет-вещей (IoT).

Круг решаемых учебных задач:

- Управление освещением
- Управление поливом растений
- Управление проветриванием и контроль температуры
- Графическая и текстовая визуализация данных
- Оповещение о чрезвычайной ситуации
- Мониторинг данных об окружающей среде

## НАБОР «СТАРТОВЫЙ ЙОТИК М2»

Набор позволит Вам начать изучение технологии Интернета вещей (IoT) с интересом и легкостью!



Круг решаемых учебных задач:

- Управление поливом растений (водяной насос)
- Мониторинг данных об окружающей среде и применение этих показаний в создании автоматических систем управления (температура и влажность воздуха, атмосферное давление, освещенность, температура и влажность почвы).

Данный набор можно расширить дополнительными датчиками и устройствами.



## Набор автоматизации теплиц «Агротехник ЙоТик М1»



Для обучения и проведения исследовательских работ.

Набор подключается к уже готовой теплице.

Помогает решать ряд важнейших задач:

- измерять температуру и влажность
  - измерять атмосферное давление
  - измерять уровень освещенности
  - отображать различную информацию на дисплее
  - управлять поливом растений
  - включать акустическую сигнализацию
- и многое другое.



# Облачное программное обеспечение от GreenPL



## Конструктор кода

Мастер создания программного кода позволит подключить все необходимое к GreenPL и начать занятие за несколько минут



## Статистика

GreenPL хранит историю показаний датчиков без ограничений по времени. В любой момент можно начать работу с данными



## Простые условия

С помощью простых условий можно быстро задать нужный алгоритм работы, даже не обладая знаниями и опытом в программировании



## GRED

GRED - это среда, которая позволяет создавать алгоритмы для IoT устройств, используя готовые блоки

## Удобно на любом устройстве\*

\*образовательная лицензия подразумевает использование GreenPL исключительно с персонального компьютера.

