

Promobot Robox

Описание продукта

Устройство

Robox — это комплект для изучения основ робототехники, состоящий из интерфейсной платы, датчика расстояния и сервопривода.

Программное обеспечение

RR Studio (RoboxRooky Studio) — это кроссплатформенное приложение для учащихся и преподавателей для создания алгоритмов управления устройствами **Robox** и **Rooky**.

RR Studio (RoboxRooky Studio) позволяет пользователям:

- Создавать алгоритмы управления устройствами **Robox** и **Rooky** с помощью визуального программирования (перетаскивания и размещения в нужном порядке графических блоков blockly).
- Генерировать код на языке программирования Python из созданных с помощью blockly алгоритмов.
- Просматривать на экране виртуальную модель устройства **Rooky**, которая повторяет поведение, заданное в алгоритме.
- Просматривать на экране графики, отображающие информацию с **Robox**: расстояние до препятствия, угол поворота сервопривода, угловая скорость сервопривода, радар.
- Управлять запуском/паузой/остановкой устройства при выполнении алгоритма.
- Двигать механической рукой **Rooky** в режиме ручного управления (без создания алгоритма): с помощью ползунков и полей ввода повернуть выбранный сустав на выбранный угол.
- Изменять угол поворота сервопривода из комплекта **Robox** в режиме ручного управления (без создания алгоритма) — с помощью ползунка и полей ввода.
- Работать в **RoboxRooky Studio (RR Studio)** в режиме симуляции устройства **Rooky** (без реального физического устройства).

Документация

Руководство пользователя

Последняя актуальная версия

RUS: [Promobot ROBOX Руководство пользователя RUS, ред. 03.10.2025.pdf](#)

ENG: [Руководство пользователя Promobot Robox ENG, ред. 17.08.2023.pdf](#)

Сайт с дополнительной информацией

<https://promobot-education.github.io>

Прошлые редакции

Руководство пользователя

RUS: [Promobot_Robox_Руководство_пользователя_RUS_10_04_2023.pdf](#)

RUS: [Руководство_пользователя_Promobot_Robox_RUS.pdf](#)

Информация о включении в российский реестр ПО

Программное обеспечение **Promobot RR Studio** включено в российский реестр Программного Обеспечения.

Подробную информацию можно посмотреть [по ссылке](#).

Выписка из реестра

Только pdf: [Promobot RR Studio Выписка из реестра №14677 10-51-54_29-08-2022.pdf](#)

Архив с pdf и цифровой подписью: [Promobot RR Studio Выписка из реестра №14677 10-51-53_29-08-2022.zip](#)