







44322 Робототехнический набор для создания автономных и управляемых моделей серии TETRIX® PRIME



Артикул: 44322

Робототехнический комплекс TETRIX® PRIME предназначен **для изучения программирования и конструирования робототехнических систем** с использованием набора LEGO® MINDSTORMS EV3 и элементной группы TETRIX® PRIME.

Комплек**с содержит все необходимое для подключения роботизированной системы TETRIX® PRIME к контроллеру EV3** и сопряжению элементной базы набора LEGO® MINDSTORMS EV3 с набором TETRIX® PRIME. Соединительный модуль EV3, позволяет регулировать частоты вращения и угловое положение валов на шести сервоприводах серии TETRIX® PRIME и двух электродвигателей постоянного тока серии TETRIX® PRIME.

Специальный модуль дистанционного управления позволяет управлять роботом с помощью пульта дистанционного управления, который так же входит в состав набора.

В комплекте представлен широкий выбор металлических строительных элементов PRIME, которые позволяют учащимся создавать более сложных роботов с высокими прочностными характеристиками, что позволяет вывести занятия робототехникой на совершенно иной уровень сложности. А такие элементы как захватное устройство и мячи позволяют увеличить функционал роботизированных систем.

Программируемый микрокомпьютер EV3 обладает шестикнопочным интерфейсом управления с функцией изменения подсветки для индикации режима работы микрокомпьютера, монохромным дисплеем с высоким разрешением, встроенным спикером, портом USB, слотом для чтения карт памяти формата microSD, 4 портами ввода и 4 портами вывода.



учебное оборудование





Микрокомпьютер EV3 также поддерживает протоколы беспроводной связи Bluetooth, WiFi (поддерживается WiFi адаптер NETGEAR WNA1100 Wireless-N 150) для связи с компьютерами имеет программный интерфейс, позволяющий создавать программы и настраивать регистрации данных непосредственно на микрокомпьютере EV3.

Микрокомпьютер совместим с мобильными устройствами и питается батареями типа AA или аккумуляторной батареей EV3.

Соединяются элементы PRIME и EV3 с помощью специального монтажного кронштейна TETRIX® PRIME EV3.





Комплект поставки:

- Мощный микрокомпьютер EV3 с возможностью перепрограммирования
- Три электрических сервомотора
- 2 датчика касания
- Датчик цвета
- Гироскоп
- Ультразвуковой датчик
- Перезаряжаемую батарею
- Соединительные кабели
- • Более 500 строительных элементов LEGO
- Более 300 алюминиевых и пластмассовых деталей серии TETRIX® PRIME, в том числе конструктивные элементы, монтажные опоры для EV3, соединители, ступицы, скобы, колёса и шестерни
- Захватное устройство TETRIX® PRIME в комплекте
- Дистанционный пульт управления TETRIX® с джойстиками и функцией реверса электромоторов
- Модуль EV3 для TETRIX® PRIME
- Специальный модуль для приема сигналов управления
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея и зарядное устройство
- 10 монтажных опор серии TETRIX® PRIME LEGO®
- 2 стандартных сервопривода
- 2 электродвигателя постоянного тока на 6В
- Отвёртка 4-в-1, отвёртка 2-в-1 и торцевая отвёртка
- Прочный контейнер для хранения деталей

Количество элементов:

+008

Возраст:

10+

Вес, кг:

Чтобы узнать актуальную стоимость или сделать заказ, позвоните нам по телефону 8 800 444 12 55 или отправьте письмо на почту zakaz@feba.ru



ЛУЧШИЙ СПОСОБ УЗНАТЬ О НАШИХ ТОВАРАХ И УСЛУГАХ — ПОСЕТИТЬ НАШ САЙТ



L 8 800 444 12 55



feba.ru 🌐

