



Внесён в реестр  
российской промышленной продукции

# Учебный робот-манипулятор SD1

**Учебный робот-манипулятор SD1** предназначен для знакомства школьников и студентов с основами промышленной робототехники на базе манипуляторов, изучения принципов кинематики подобных роботов и их технических возможностей

Комплектуется различными насадками (держатель карандаша или фломастера, пневматическая присоска, захват, устройство для лазерной гравировки или устройство для 3D-печати), тем самым расширяя спектр применения и выполняемых задач

## Основные особенности:

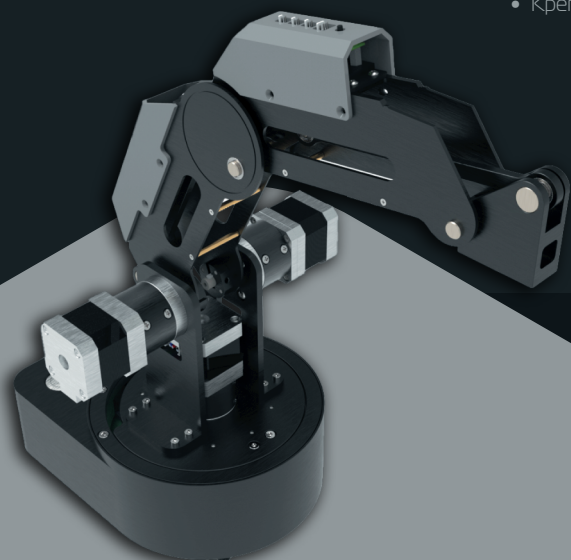
- Полностью разработан и производится в России
- Внесён в реестр российской промышленной продукции
- Способен выполнять реальные задачи робототехники, свойственные для данной категории оборудования
- Четырёхосевой манипулятор
- Возможность установки сменных захватов и подключения дополнительных устройств
- Поддержка перемещения в декартовых координатах и углах поворота осей, с заданной скоростью и ускорением
- Прочная конструкция из алюминия

## Комплект поставки учебного робота SD1-4-350:

- Блок питания учебного робота-манипулятора
- Кабель блока питания
- Присоска с серводвигателем
- Механическое захватное устройство
- Держатель карандаша и/или фломастера
- Устройство для лазерной гравировки в комплекте с очками
- Устройство для 3D-печати (хотенд) с податчиком филамента и предметным стеклом
- Пульт дистанционного управления
- Модуль беспроводной связи
- Крепление для конструктора

## Технические характеристики учебного робота SD1-4-350:

- Количество осей: 4
- Зона досягаемости: до 350 мм
- Тип двигателей: шаговые
- Угол поворота первой оси: 180°
- Угол поворота второй оси: 125°
- Угол поворота третьей оси: 140°
- Угол поворота четвертой оси: 180°
- Точность позиционирования: 0,2 мм
- Максимальная полезная нагрузка: до 500 гр
- Установленная мощность: 80 Вт
- Номинальное напряжение: 12В постоянного тока
- Рабочая температура: от +5 до +40°C
- Относительная влажность воздуха: от 45% до 80%
- Класс защиты: IP20
- Габаритные размеры (ШхВхГ): 216х353х235 мм



8 800 5 333 110  
sagaelectro.ru

