

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» В МКОУ БОЛЬШЕАРБАЙСКАЯ СОШ

Технология

№ п/п	Наименование, товарный знак	Технические, качественные, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики	Кол-во, шт.	Цена за единицу, руб.	Общая стоимость, руб.	Наименование страны происхождения
1	2	3	4	5	6	7
1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования	<p>1 Образовательный конструктор для практики блочного программирования Комплектация: Датчик расстояния ультразвуковой. Крепления и провода. Модуль питания. Программируемый контроллер управления ввод/вывод. Серво-мотор с устройством управления. Дополнительные характеристики*: Робототехнический набор промежуточного уровня предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет собирать (и программировать собираемые модели), из элементов входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на гусеничном и колесном ходу, а так же конструкций, основанных на использовании</p>	1	37312,50	37312,50	Российская Федерация (643)

		<p>передач, а так же рычагов.</p> <p>Набор предусматривает при построении моделей, устройств использование типов передач (в том числе червячных и зубчатых), типов не менее 2.</p> <p>В состав набора входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластиковые структурные элементы, включая перфорированные элементы: балки, кубики, оси и валы, соединительные элементы к осям, шестерни, предназначенные для создания червячных и зубчатых передач, соединительные и крепежные элементы: не менее 520 шт. - шаровая опора: не менее 1 шт. - мини-фигурки людей: не менее 2 шт. - колесные диски с резиновой покрышкой: не менее 4 шт. - сервомотор средний, оснащенный датчиком оборотов: не менее 2 шт. <p>максимальный крутящий момент: не менее 15 Н*см.</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная скорость вращения: не менее 180 об/мин. - минимальное напряжение: не более 5 В. - максимальный ток: не более 950 мА. - точность встроенного датчика оборотов: не более 3 градусов. <p>- сервомотор большой, оснащенный датчиком оборотов: не менее 1 шт.</p> <p>максимальный крутящий момент: не менее 20 Н*см.</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная скорость вращения: не менее 170 об/мин. - минимальное напряжение: не более 5 В. - максимальный ток: не более 1600 мА. - точность встроенного датчика оборотов: не более 3 градусов. <p>1. Датчик расстояния: не менее 1 шт.</p> <p>Обеспечивает создаваемую модель возможностью измерять расстояние до окружающих предметов в</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>диапазоне. Измеряемое расстояние: с полным покрытием диапазона от 5 см до 200 см. Погрешность: не более 2 см. Тип датчика: ультразвуковой. Разрешение датчика: не более 1 мм. 2. Датчик цвета: не менее 1 шт. Возможность измерения окружающего освещения. Возможность измерения отраженного света. Возможность распознавания цветов. Распознаваемые цвета: не менее 8 шт. 3. Датчик силы: не менее 1 шт. Позволяет определять касания. Позволяет определять силу нажатия. Сила активации в режиме определения касания диапазон, Н: с полным покрытием диапазона от 0,5 до 1. Сила активации в режиме определения силы нажатия диапазон, Н: с полным покрытием диапазона от 2.5 до 10. Рабочая зона в режиме определения касания диапазон, мм: с полным покрытием диапазона от 0 до 2. Рабочая зона в режиме определения силы нажатия диапазон, мм: с полным покрытием диапазона от 2 до 8. Перезаряжаемая батарея (аккумулятор). Разъём microUSB: не менее 1 шт. Кабель с разъемом microUSB: не менее 1 шт. Программируемый блок управления: не менее 1 шт. В составе: - встроенный микроконтроллер: не менее 1 шт. - порт вход и выход подключения датчиков и моторов: не менее 6 шт. - светодиодный матричный белый дисплей: не менее 1 шт. - встроенный гироскоп: не менее 1 шт. - оси гироскопа: не менее 6 шт.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>- режимы работы гироскопа: не менее 2 шт. Программное обеспечение, используемое для программирования собираемых робототехнических моделей и устройств, доступно для скачивания из сети Интернет</p>				
--	--	--	--	--	--	--