









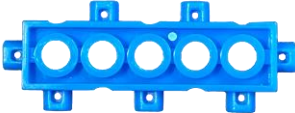
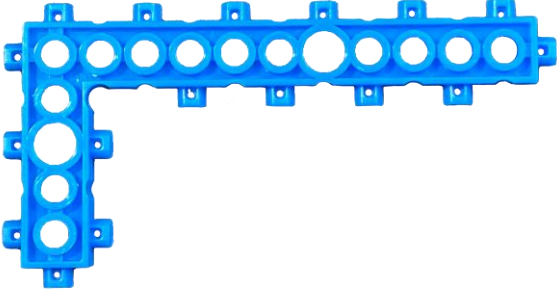

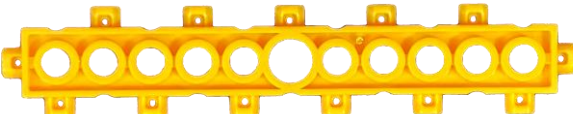


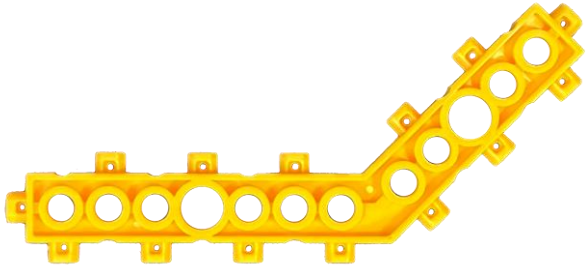

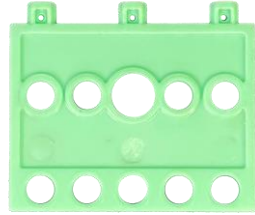


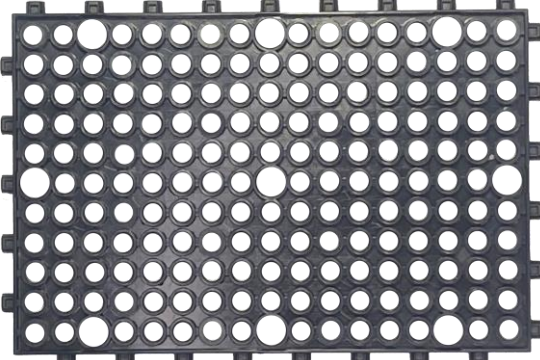
## Конструктор по образовательной робототехнике " РОБОТРЕК СТАЖЕР А"

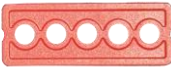









Предназначен для занятий по изучению основ робототехники, конструирования и программирования с детьми в возрасте от 7 лет. Состоит из начального и продвинутого уровней









В состав набора входят не менее 667 элементов:

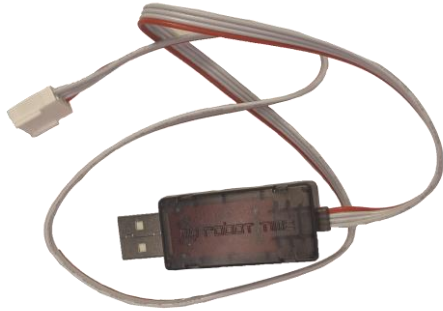






- 1 пластиковые балки разных форм (4 видов), блоки (5 видов) для конструирования объектов
- 2 колеса- 5 видов
- 3 шестеренки-3 вида, набор звеньев для гусениц
- 4 набор пластиковых (4 вида) валов, пластиковых втулок и пластиковых, резиновых и муфт, железных болтов (три размера) и гаек, шайбы
- 5 набор плоских пластиковых рамок (3 вида) и резиновых адаптеров (2 вида)
- 6 3 материнские платы (контроллеры): 2 платы для начального уровня (прошитая и с возможностью программирования) и 1 плата для продвинутого уровня
- 7 2 двигателя постоянного тока и 2 серводвигателя
- 8 набор различных датчиков - 6 видов датчиков: 3 инфракрасных, 1 ПДУ, 1 датчик освещенности, 2 датчика касания, 1 пьезоизлучатель, 1 датчик звука
- 9 два светодиодных модуля
- 10 USB кабель для платы продвинутого уровня и USB для платы начального уровня
- 11 2 Кейса для батареек 6 и 9 V
- 12 1 Пульт дистанционного управления
- 13 отвертка, гаечный ключ
- 14 диск с ПО MRT, инструкции, не менее 39 готовых файлов для прошивки платы ТРЕКДУИНО с алгоритмами для программирования роботов при условии наличия набора РОБОТРЕК ДАТЧИКИ дополнительно







Наименование	Изображение	Кол-во
Вал соединительный		12
Вал 30 мм (S)		12
Вал 44 мм (M)		12
Вал 70 мм (L)		12
Муфта резиновая		30
Втулка пластиковая большая		60
Втулка пластиковая малая		60
Муфта пластиковая		12
Балка 1 на 5		20
Балка 1 на 15		12
Уголок		16
Балка 1 на 11		18

<p>Балка 1 на 12</p>		<p>18</p>
<p>Блок 3 на 5</p>		<p>16</p>
<p>Крепление двигателя</p>		<p>10</p>
<p>Блок 5 на 11</p>		<p>15</p>
<p>Блок 5 на 23</p>		<p>6</p>
<p>Блок 11 на 17</p>		<p>5</p>

Рамка 1 на 5		25
Рамка 1 на 11		25
Рамка 1 на 21		10
Адаптер 1 на 5		20
Адаптер 1 на 11		20
Контроллер непрограммируемый для начального уровня с прошитыми программами		1
Контроллер программируемый для начального уровня		1
Кейс для батареек 6В AA		1
Кейс для батареек 9В AA		1
Шестерня 10		4

Шестерня 20		4
Шестерня 30		4
Колесо шкивное		8
Колесо малое		4
Колесо среднее		4
Колесо большое 1		4
Звено гусеницы		80
Колесо зубчатое		4

<p>USB кабель для платы начального уровня</p>		<p>1</p>
<p>ИК-датчик</p>		<p>3</p>
<p>Датчик ПДУ</p>		<p>1</p>
<p>Датчик освещенности</p>		<p>1</p>
<p>Датчик касания</p>		<p>2</p>
<p>Модуль светодиода</p>		<p>2</p>
<p>Пьезоизлучатель</p>		<p>1</p>

<p>Датчик звука пороговый</p>		<p>1</p>
<p>Пульт ДУ</p>		<p>1</p>
<p>Мотор постоянного тока</p>		<p>2</p>
<p>Ключ</p>		<p>1</p>
<p>Отвертка</p>		<p>1</p>
<p>Болт 12 мм</p>		<p>20</p>
<p>Болт 16 мм</p>		<p>10</p>
<p>Болт 20 мм</p>		<p>10</p>
<p>Гайка</p>		<p>40</p>
<p>Набор серводвигателя</p>		<p>2</p>

<p>Контроллер ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>
<p>USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>