









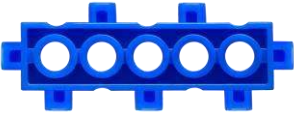
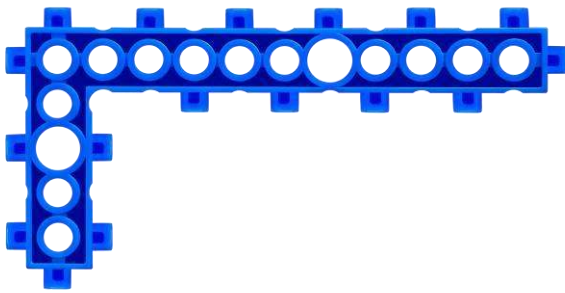

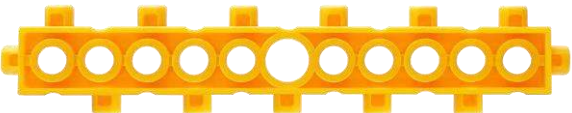


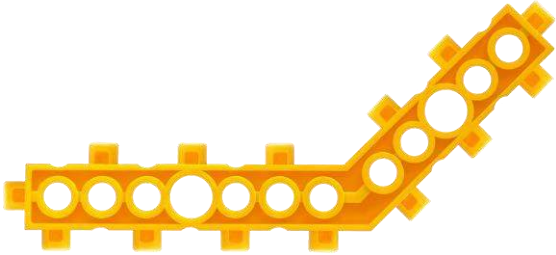
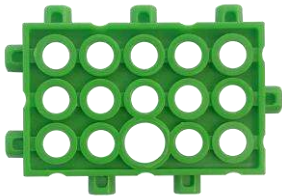
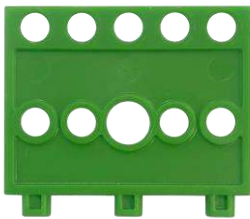
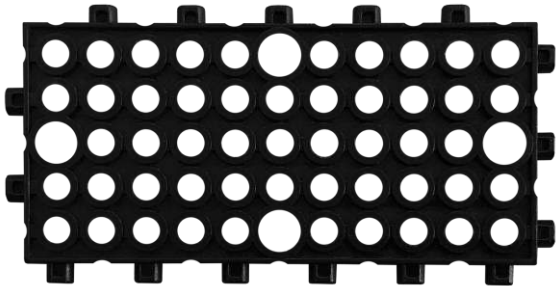
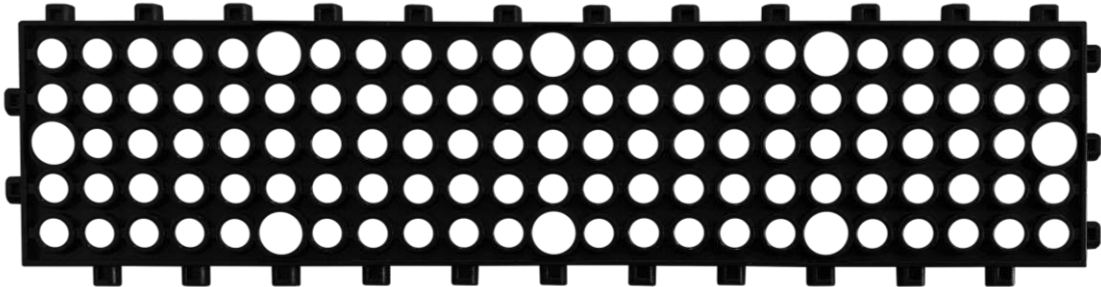
Конструктор по образовательной робототехнике " РОБОТРЕК СТАЖЕР А"

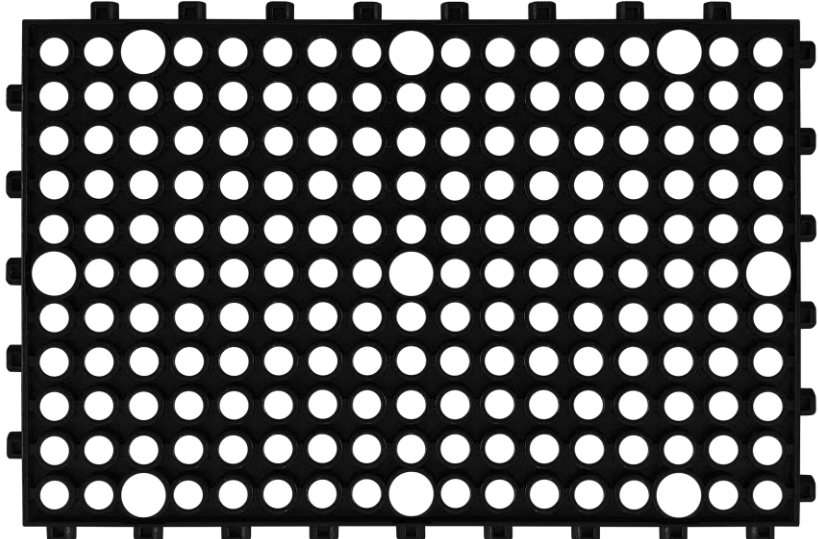


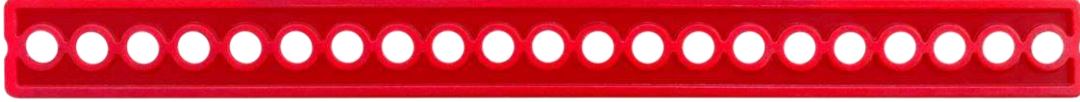


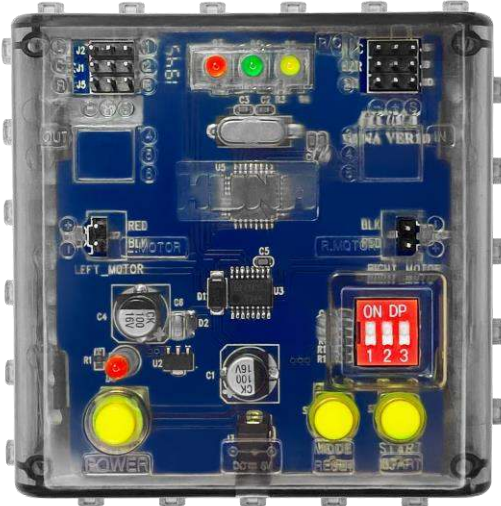
Предназначен для занятий по изучению основ робототехники, конструирования и программирования с детьми в возрасте от 7 лет. Состоит из начального и продвинутого уровней

В состав набора входят не менее 667 элементов:

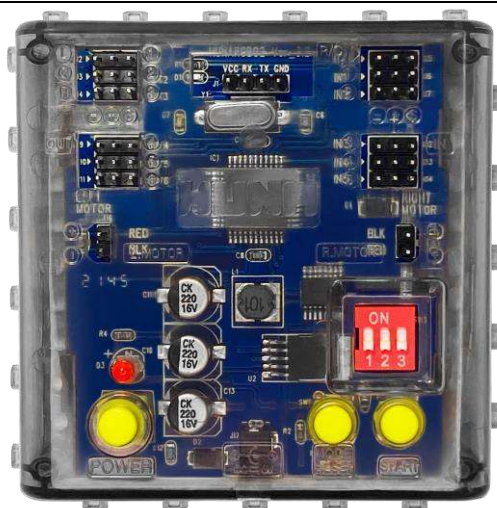
- 1 пластиковые балки разных форм (4 видов), блоки (5 видов) для конструирования объектов
- 2 колеса- 5 видов
- 3 шестеренки-3 вида, набор звеньев для гусениц
- 4 набор пластиковых (4 вида) валов, пластиковых втулок и пластиковых, резиновых и муфт, железных болтов (три размера) и гаек, шайбы
- 5 набор 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 Ультразвуковой датчик расстояния, 1 датчик наклона, 1 датчик огня, 1 датчик магнитного поля, 1 Wi-Fi- модуль
два светодиодных модуля
- 10 USB кабель для платы продвинутого уровня и USB для платы начального уровня
- 11 Кабель MicroUSB-USB
- 12 2 Кейса для батареек 6 и 9 V
- 13 1 Пульт дистанционного управления
- 14 отвертка, гаечный ключ
- 15 ПО Роботрек IDE, Роботрек ПДУ, ПО для программирования платы начального уровня, Webприложение Роботрек
Интернет вещей
- 16 Учебно-методический комплекс

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 523</p>		<p>6</p>

<p>Блок 1117</p>		<p>5</p>
<p>Рамка 15</p>		<p>25</p>
<p>Рамка 111</p>		<p>25</p>
<p>Рамка 121</p>		<p>10</p>
<p>Адаптер 15</p>		<p>20</p>
<p>Адаптер 111</p>		<p>20</p>
<p>Контроллер непрограммируемый для начального уровня с прошитыми программами</p>		<p>1</p>

Контроллер программируемый для начального уровня



1

Кейс для батареек 6В AA



1

Кейс для батареек 9В AA



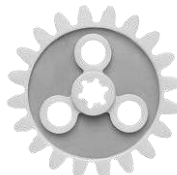
1

Шестерня 10

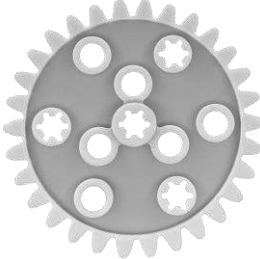


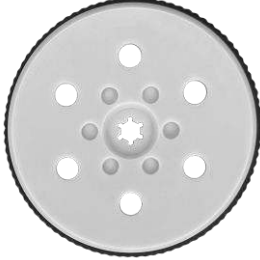


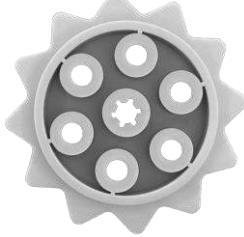








4










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 цифровой</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>

Гайка		40
Набор серводвигателя		2
Контроллер ТРЕКДУИНО		1
USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО		1
Wi-Fi модуль		1
Кабель MicroUSB-USB		1
Датчик звука пороговый		1

<p>Датчик цвета + датчик освещённости</p>	 <p>A grey rectangular module with a black handle on top. The front panel features a small LCD screen displaying a color calibration chart with 'D50' and '10000' labels. Below the screen is a red label with the text 'ДАТЧИК ЦВЕТА' and 'ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ' in Russian.</p>	<p>1</p>
<p>Ультразвуковой датчик расстояния</p>	 <p>A blue printed circuit board (PCB) with a silver metal casing. It features two circular ultrasonic transducers on the front. The PCB has 'H092-3H' printed on it. Two mounting tabs are visible at the bottom.</p>	<p>1</p>
<p>Датчик наклона</p>	 <p>A grey rectangular module with a black handle on top. The front panel has a small LCD screen displaying a graph labeled 'Balance'. Below the screen is a red label with the text 'ДАТЧИК НАКЛОНА' in Russian.</p>	<p>1</p>
<p>Датчик огня</p>	 <p>A grey rectangular module with a black handle on top. The front panel features a small LCD screen displaying a flame icon. Below the screen is a red label with the text 'ДАТЧИК ОГНЯ' in Russian.</p>	<p>1</p>
<p>Датчик магнитного поля</p>	 <p>A grey rectangular module with a black handle on top. The front panel has a small LCD screen displaying 'B1 B2 B3'. Below the screen is a red label with the text 'ДАТЧИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ' in Russian.</p>	<p>1</p>