

В состав набора входят более 200 компонентов и устройств, а именно:

<p>Российский ардуино совместимый контроллер - CraftDuino V 2.0 - 1 шт.</p>		<p>Учебное пособие по изучению программируемых контроллеров на основе АРДУИНО: часть 1 - 1 шт. часть 2 - 1 шт.</p>	
<p>Макетная плата 82x53 - 1 шт.</p>		<p>Серводвигатель Sg-90s - 1 шт.</p>	
<p>Набор светодиодов: Красный - 5 шт. Желтый - 5 шт. Зеленый - 5 шт.</p>		<p>RGB светодиод - 1 шт.</p>	
<p>Текстовый экран с поддержкой русского шрифта 16x2 - 1 шт.</p>		<p>Набор светодиодов: Белый - 5 шт.</p>	
<p>Набор резисторов: 120 Ом - 20 шт. 240 Ом - 20 шт. 1 кОм - 20 шт. 10 кОм - 20 шт. 100 кОм - 20 шт.</p>		<p>Аналоговый температурный датчик LM33Z - 1 шт.</p>	
<p>Тактовая кнопка с цветным колпачком - 3 шт.</p>		<p>Полевой транзистор - 1 шт.</p>	
<p>Ультразвуковой дальномер HC-SR04 - 1 шт.</p>		<p>Штырьковый соединитель (40 pin) - 1 шт.</p>	
<p>Фоторезистор VT93N1 - 1 шт.</p>		<p>Разъем для питания контроллера от батарейки типа "крона" - 9 вольт - 1 шт.</p>	

Электромагнитный излучатель (бuzzer) - 1 шт.		Переменный резистор (потенциометр) - 1 шт.	
Батарейный отсек на 4 батарейки AA - 1 шт.		Соединительные провода "папа-папа" длиной 20 см - 40 шт	
Соединительные провода "мама-папа" длиной 20 см - 20 шт		Болтовой клеммник - 1 шт	
Разъем для питания контроллера - 1 шт.		Кабель USB - micro-USB длиной 1,8 м. - 1 шт.	
DVD-диск с информационными материалами и программным обеспечением - 1 шт.			

По сравнению [со стартовым](#) основной набор выгодно отличается более богатой комплектацией и принципиально более высоким уровнем сложности собираемых схем в совокупности с более продвинутым программированием.

Набор ориентирован на детей старше 12 лет, но если ребенок талантлив, то при поддержке взрослых вполне справится с Ардуино-платформой и в более раннем возрасте. Рабочее напряжение питания контроллера и всей периферии составляет абсолютно безопасный уровень в 5 вольт.

Конструктор поставляется в красочной упаковке, поэтому отлично подходит для подарка любителям техники, электроники, систем автоматизации и программирования.

Данный набор является наиболее сбалансированным с точки зрения возможностей платформы Ардуино в области электроники. Однако, если через какое-то время этого покажется мало, то можно обратить внимание на расширенный набор 2-го уровня с бескомпромиссно богатой и интересной комплектацией, позволяющей создать настоящего интеллектуального колесного робота, управляемого с пульта ДУ или работающего в автономном режиме. Переход к расширенному набору возможен путем приобретения переходного ресурсного набора от основного к расширенному.