

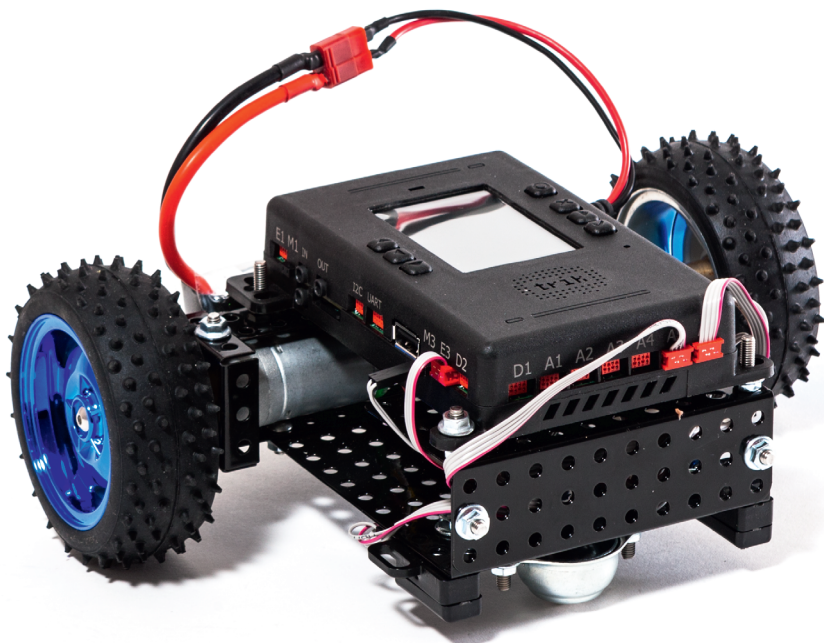
ТРИК

Набор ТРИК

Олимпиада НТИ

Состав набора

2020.1



Контроллер _____	4
Набор питания, совместимый с контроллером _____	5
Память _____	5
Набор датчиков, совместимый с контроллером _____	6
Набор движителей, совместимый с контроллером _____	7
Набор колес _____	7
Набор крепежа _____	8
Комплект инструментов _____	9
Набор металлических деталей _____	10
Прочее _____	14

Контроллер



1 X Контроллер ТРИК

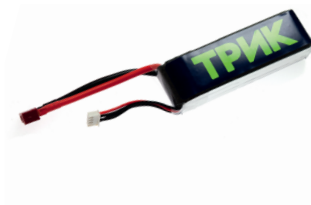
Набор питания, совместимый с контроллером



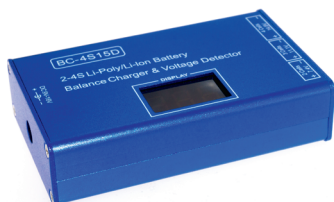
1 x Блок питания 5 А
от сети 220 В



1 x Провод питания
с разъемом 2,5 мм



2 x Аккумулятор LiPo
2200 мАч класса 3S



1 x Зарядное устройство

Память



1 x Карта памяти microSD
с адаптером

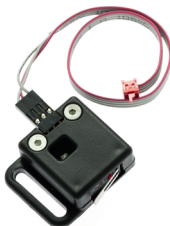


1 x USB-адаптер
для microSD

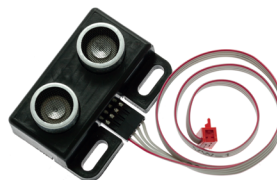
Набор датчиков, совместимый с контроллером



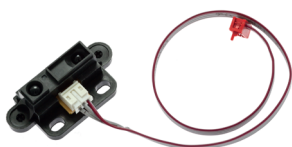
2 x Датчик линии ИК с проводом для подключения к контроллеру



2 x Датчик касания с проводом для подключения к контроллеру



2 x Датчик расстояния УЗ с проводом для подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция — от 10 до 256 см, точность измерения — 1 см



2 x Датчик расстояния ИК с проводом для подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция — от 10 до 80 см, точность измерения — 1 см



1 x Видеомодуль OV7670 с креплением и проводом для подключения к контроллеру. Разрешение — 640×480, частота — 30 кадров в секунду

Набор двигателей, совместимый с контроллером



- 4 x** Силовой мотор с энкодером и проводом для подключения к контроллеру. Мотор-редуктор, 100 об/мин при 12 В, точность замера угла поворота энкодером — 360 отсчетов на оборот вала редуктора, питание энкодера — 3-5 В

Набор колес



- 2 x** Колесо малое



- 2 x** Втулка 30 мм



- 1 x** Пассивное колесо шарнирного типа

Набор крепежа



100 × Винт М4×8



20 × Винт М4×16



10 × Винт М3×6



20 × Гайка М4
самоконтрящаяся



100 × Гайка М4
фланцевая



10 × Гайка М4
стопорная



10 × Гайка М3



10 × Шайба
нейлоновая



1 × Хомуты
(упаковка 100 шт.)



5 × Магнитная
шайба

Комплект инструментов



- 1 x Шестигранник
L-образный
1,3 мм



- 1 x Шестигранник
L-образный
2,0 мм
удлиненный

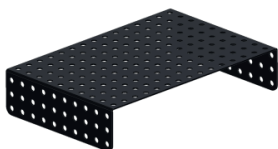


- 1 x Шестигранник
L-образный
2,5 мм
удлиненный



- 1 x Ключ комбинированный
(размер хвата — 7 мм)

Набор металлических деталей



1 x Основание корпуса
(3_15_3)×10



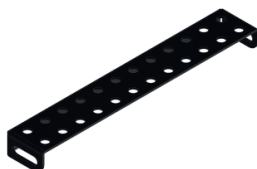
2 x Адаптер силового
мотора 25D
(1_3_1)×(1_3_1)



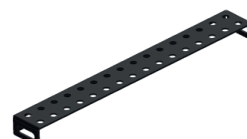
2 x Адаптер силового
мотора плоский
25D 3×5



2 x Балка
(2_3_2)×7



2 x Балка
(1_2)×(1_12_1)



2 x Балка
(1_2)×(1_16_1)



2 x Балка
(1_2_1)×10



2 x Балка
(1_2_1)×15



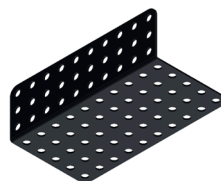
2 x Балка
(1_2_1)×20



2 X Угол
(2_2)×20



2 X Угол
(2_3)×10



2 X Угол
(3_5)×10



2 X Угол
(1_1)×3



2 X Угол
(1_1)×5



2 X Угол плоский
135° 3×3



2 X Угол плоский
135° 5×5



2 X Угол плоский
90° 5×5



2 X Пластина
1x5



2 X Пластина
1x10



4 X Пластина
1x30

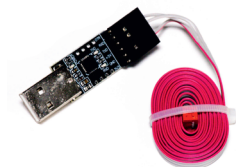


2 X Пластина
2x10



2 X Треугольник
4x4

Прочее



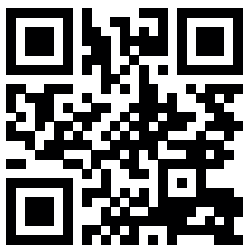
- 1 x UART (последовательный порт с проводом подключения к контроллеру)



- 1 x Памятка (базовое подключение внешних устройств)

НАУЧИМ ИЗОБРЕТАТЬ
БУДУЩЕЕ

TRIK



support@trikset.com
trikset.com



trikset

Фото компонентов могут отличаться от оригиналов.
По вопросам состава набора обращайтесь по адресу
support@trikset.com