

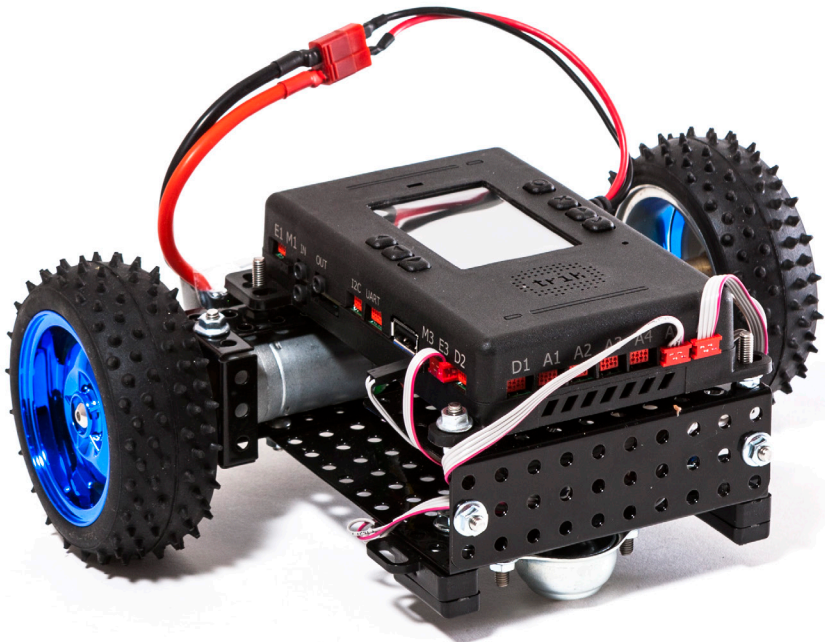
ТРИК

Набор ТРИК

Учебная пара

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 переходников к серводвигателям _____	7
Набор колес _____	8
Набор крепежа _____	9
Комплект инструментов _____	10
Набор пластиковых шестерней _____	11
Набор креплений на оси _____	12
Набор металлических осей _____	13
Набор металлических деталей _____	14
Прочее _____	18

Контроллер



2 x Контроллер ТРИК

Набор питания, совместимый с контроллером



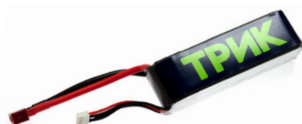
1 x Блок питания 5 А
от сети 220 В



1 x Блок питания 2 А
от сети 220 В



2 x Провод питания
с разъемом 2,5 мм



2 x Аккумулятор LiPo
2200 мАч класса 3S



1 x Зарядное устройство

Память



2 x Карта памяти microSD
с адаптером



1 x USB-адаптер
для microSD

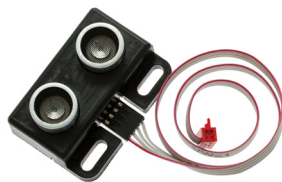
Набор датчиков, совместимый с контроллером



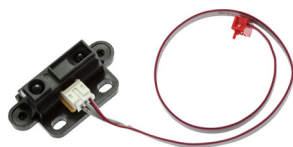
- 4** × Датчик линии ИК с проводом для подключения к контроллеру



- 2** × Датчик касания с проводом для подключения к контроллеру



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



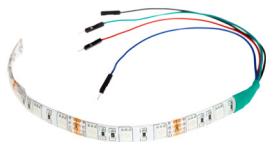
- 2** × Датчик расстояния ИК с проводом для подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция — от 10 до 80 см, точность измерения — 1 см



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



- 2** × Микрофон с проводом для подключения к контроллеру. Частотный диапазон — от 100 до 10000 Гц, тип разъема — мини-джек Ø 3,5 мм



- 1** × LED-лента 20 см

Набор двигателей, совместимый с контроллером



5 × Сервопривод цифровой с ограничением 180° с проводом для подключения к контроллеру. Выходной крутящий момент — $0,95 \text{ Н}\cdot\text{м}$, металлический передаточный механизм



2 × Хват для манипулятора



6 × 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 — $3-5 \text{ В}$

Набор переходников к серводвигателям



5 × Фланцевая муфта для сервопривода



1 × Переходник на сервопривод: пластиковая ножка



4 × Переходник на сервопривод: пластиковый квадрат

Набор колес



4 X Колесо малое



4 X Втулка 30 мм



4 X Омниколесо



4 X Втулка 18 мм



2 X Пассивное колесо шарнирного типа

Набор крепежа



250 × Винт М4×8



50 × Винт М4×16



20 × Винт М4×25



50 × Винт М3×6



70 × Гайка М4
самоконтрящаяся



250 × Гайка М4
фланцевая



20 × Гайка М4
стопорная



40 × Шайба
нейлоновая



10 × Гайка М3



1 × Хомуты
(упаковка 100 шт.)



5 × Магнитная
шайба

Комплект инструментов



2 x Шестигранник
L-образный
1,3 мм



1 x Шестигранник
L-образный
2,0 мм



1 x Шестигранник
L-образный
2,5 мм



1 x Шестигранник
L-образный
2,0 мм
удлинненный



1 x Шестигранник
L-образный
2,5 мм
удлинненный



2 x Ключ комбинированный
(размер хвата — 7 мм)

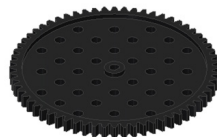
Набор пластиковых шестерней



4 × Шестерёнка малая
(16 зубьев)
для оси 4,0 мм



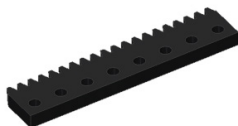
8 × Шестерёнка средняя
(32 зуба)
для оси 4,0 мм



4 × Шестерёнка большая
(64 зуба)
для оси 4,0 мм



2 × Червячная передача



2 × Реечная передача

Набор креплений на оси



4 X Блок 3×1×1



10 X Установочное кольцо
4 мм со стопорным
винтом



10 X Пластиковое кольцо
3,4 мм



10 X Пластиковое кольцо
5 мм



10 X Муфта 10 мм



2 X Муфта металлическая

Набор металлических осей



4 X Ось
25×4 мм



4 X Ось
65×4 мм



4 X Ось
100×4 мм

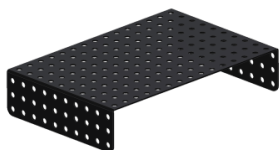


4 X Ось
165×4 мм



4 X Ось
190×4 мм

Набор металлических деталей



2 X Основание корпуса
(3_15_3)×10



6 X Адаптер силового
мотора 25D
(1_3_1)×(1_3_1)



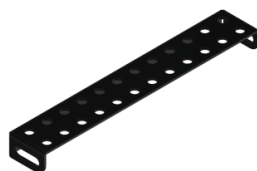
6 X Адаптер силового
мотора плоский
25D 3×5



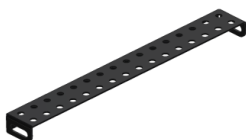
3 X Адаптер
серводвигателя 3×9



4 X Балка
(2_3_2)×7



4 X Балка
(1_2)×(1_12_1)



4 X Балка
(1_2)×(1_16_1)



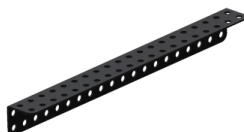
4 X Балка
(1_2_1)×10



4 X Балка
(1_2_1)×15



4 X Балка
(1_2_1)×20



4 X Угол
(2_2)×20



4 X Угол
(2_3)×10



4 X Угол
(3_5)×10



4 X Угол
(1_1)×3



4 X Угол
(1_1)×5



4 X Угол плоский
135° 3×3



4 X Угол плоский
135° 5×5



4 X Угол плоский
90° 5×5



4 X Пластина
1x5



4 X Пластина
1x10



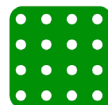
8 X Пластина
1x30



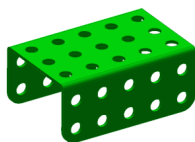
4 X Пластина
2x10



4 X Треугольник
4x4



4 X Пластина
4x4



4 X Балка
(2_3_2)x5



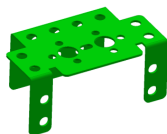
4 X Угол
1x1



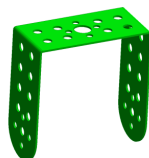
2 X Малый переходник
для хвата с сервоприво-
дом Adaptor claw
(1_1)x2



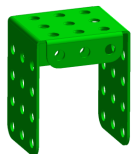
- 2** × Большой переходник для хвата с сервоприводом Adaptor claw (2_2_2)×1



- 3** × Переходник для сервопривода Adaptor servo bracket

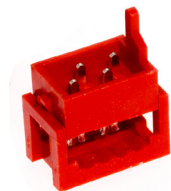


- 3** × Переходник для сервопривода Adaptor servo pivot



- 2** × Переходник для червячной передачи Adaptor worm gear

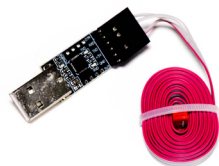
Прочее



10 x Коннектор
Micro-Match



40 x Провод «мама-папа»



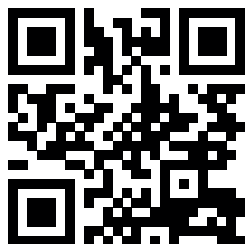
1 x UART (последовательный порт с проводом подключения к контроллеру)



1 x Памятка

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