

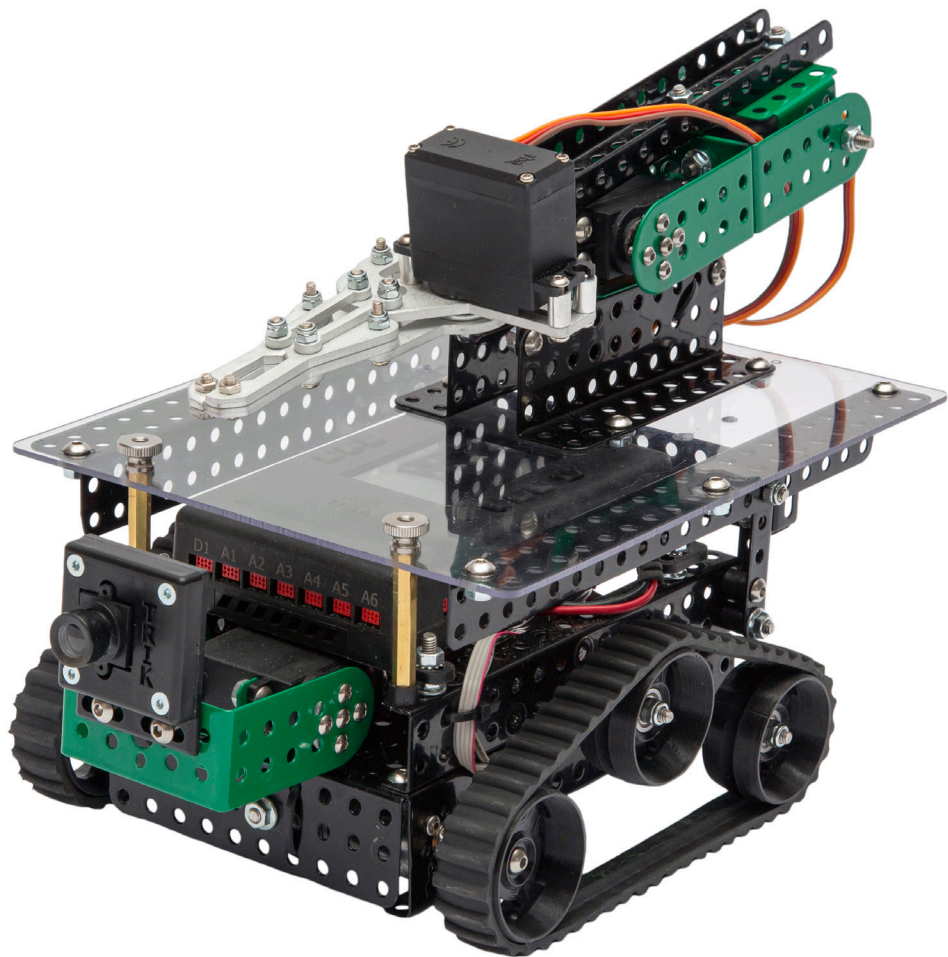
ТРИК

Набор ТРИК Геоскан

Образовательный

Состав набора

2023.1



Контроллер	4
Набор питания, совместимый с контроллером	5
Память	5
Набор датчиков, совместимый с контроллером	6
Набор двигателей, совместимый с контроллером	7
Набор колес	8
Набор крепежа	10
Комплект инструментов	12
Набор пластиковых деталей	13
Набор металлических деталей	14
Пластины	18
Квадрокоптер	18
Прочее	18

Контроллер



1 x Контроллер TRIK

Набор питания, совместимый с контроллером



1 x Блок питания 5 А от сети 220 В и проводом с разъемом 2,5 мм



1 x Аккумулятор LiPo 2200 мАч класса 3S



1 x Зарядное устройство

Память



1 x Карта памяти microSD с адаптером

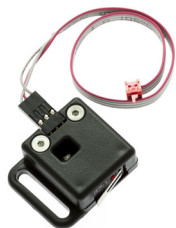


1 x USB-адаптер для microSD

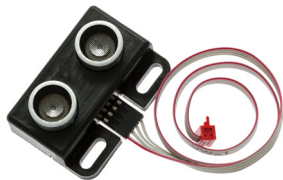
Набор датчиков, совместимый с контроллером



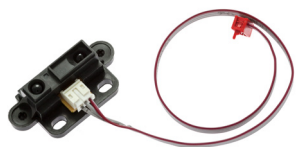
2 x Датчик линии ИК с проводом для подключения к контроллеру



1 x Датчик касания с проводом для подключения к контроллеру



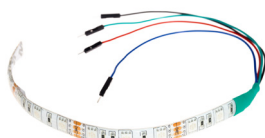
1 x Датчик расстояния УЗ с проводом для подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция — от 10 до 256 см, точность измерения — 1 см



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

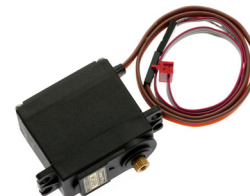


1 x Videомодуль OV7670 с креплением и проводом для подключения к контроллеру. Разрешение — 640×480, частота — 30 кадров в секунду



1 x LED-лента 20 см

Набор двигателей, совместимый с контроллером



4 x Сервопривод цифровой с ограничением 180° с проводом для подключения к контроллеру. Выходной крутящий момент — 0,95 Н×м, металлический передаточный механизм



1 x Хват для манипулятора



2 x Силовой мотор с энкодером и проводом для подключения к контроллеру. Мотор-редуктор, 160 об/мин при 12 В



4 x Фланцевая муфта для сервопривода

Набор колес



2 x Резиновая гусеница малая



2 x Ролик ведущий для гусеницы



4 x Ролик ведомый для гусеницы



8 x Подшипник F694ZZ



2 x Втулка 30 мм



2 x Втулка 18 мм



1 x Пассивное колесо шарнирного типа



2 x Колесо малое

Набор крепежа



10 x Гайка М4
стопорная



30 x Гайка М4
самоконтрящаяся



100 x Гайка М4
фланцевая



10 x Гайка М3



100 x Винт М4x8



50 x Винт М4x16



10 x Винт М4x30



20 x Шайба
нейлоновая



1 x Хомуты
(упаковка 100 шт.)



5 x Магнитная
шайба



2 x Стойка М4x35
мама-папа



30 x Винт М3x6



2 x Гайка DIN 466
М4

Комплект инструментов



1 x Шестигранник
L-образный
2,0 мм



1 x Шестигранник
L-образный
2,5 мм



1 x Ключ комбинированный
(размер хвата — 7 мм)

Набор пластиковых деталей



10 x Пластиковое кольцо
3,4 мм

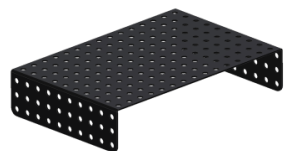


20 x Пластиковое кольцо
5 мм



1 x Переходник
на сервопривод:
пластиковый квадрат

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



4 X Балка
(1_2_1)×20



4 X Угол
(2_2)×20



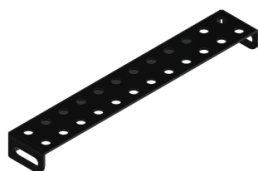
4 X Угол
(2_3)×10



2 X Адаптер
серводвигателя 3×9



4 X Балка
(2_3_2)×7



4 X Балка
(1_2)×(1_12_1)



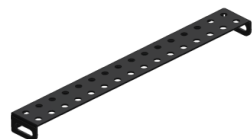
4 X Угол
(3_5)×10



4 X Угол
(1_1)×3



4 X Угол
(1_1)×5



4 X Балка
(1_2)×(1_16_1)



4 X Балка
(1_2_1)×10



4 X Балка
(1_2_1)×15



4 X Угол плоский
135° 3×3



4 X Угол плоский
135° 5×5



4 X Угол плоский
90° 5×5



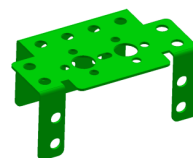
4 x Пластина
1x5



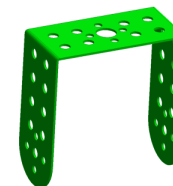
4 x Пластина
1x10



8 x Пластина
1x30



4 x Переходник
для сервопривода
Adaptor servo bracket



4 x Переходник
для сервопривода
Adaptor servo pivot



4 x Пластина
2x10



4 x Треугольник
4x4



2 x Адаптер (1_3_1)x3

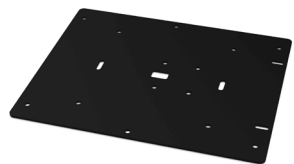


1 x Малый переходник для
хвата с сервоприводом
Adaptor claw (1_1)*2



1 x Большой переходник
для хвата с сервопри-
водом Adaptor claw
(2_2_2)x1

Пластины



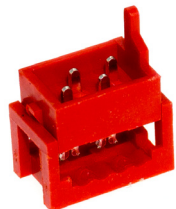
1 x Посадочная площадка
170x210 мм

Квадрокоптер



1 x Квадрокоптер Геоскан
Пионер мини

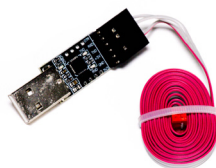
Прочее



5 x Коннектор
Micro-Match



20 x Провод «мама-папа»



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



1 x Памятка (базовое подключение внешних устройств)



1 x Краткое руководство



1 x Книга инструкций