

ТРИК

Набор ТРИК Геоскан

Расширенный

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

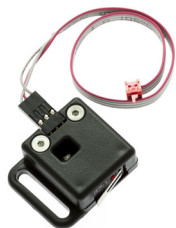


1 x USB-адаптер для microSD

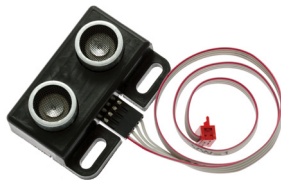
Набор датчиков, совместимый с контроллером



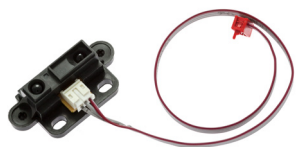
2 x Датчик линии ИК с проводом для подключения к контроллеру



1 x Датчик касания с проводом для подключения к контроллеру



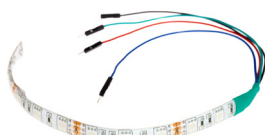
1 x Датчик расстояния УЗ с проводом для подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция — от 10 до 256 см, точность измерения — 1 см



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



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



1 x LED-лента 20 см

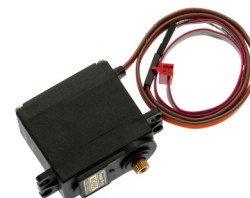


1 x Лидар с проводом подключения к контроллеру



1 x Тепловизор с проводом подключения к контроллеру

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



4 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 Колесо малое



4 x Колесо большое



2 x Колесо меканум левое



2 x Колесо меканум правое



2 x Втулка 30 мм



4 x Втулка 18 мм



1 x Пассивное колесо шарнирного типа

Набор крепежа



10 x Гайка М4
стопорная



30 x Гайка М4
самоконтрящаяся



150 x Гайка М4
фланцевая



10 x Гайка М3



150 x Винт М4x8



50 x Винт М4x16



10 x Винт М4x30



4 x Гайка DIN466



20 x Шайба
нейлоновая



1 x Хомуты
(упаковка 100 шт.)



5 x Магнитная
шайба



30 x Винт М3x6



2 x Винт DIN 464
М4x8



4 x Стойка М4x35
мама-папа

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



2 x Блок 3*1



1 x Переходник
на сервопривод:
пластиковый квадрат

Набор металлических деталей



1 X Основание корпуса
(3_15_3)×10



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



4 X Адаптер силового
мотора плоский
25D 3×5



4 X Балка
(1_2_1)×20



4 X Угол
(2_2)×20



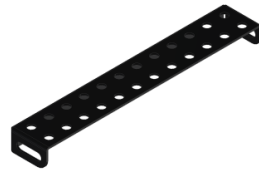
4 X Угол
(2_3)×10



2 X Адаптер
серводвигателя 3×9



4 X Балка
(2_3_2)×7



4 X Балка
(1_2)×(1_12_1)



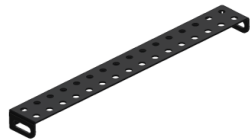
4 X Угол
(3_5)×10



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



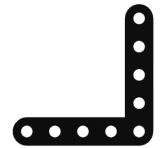
4 X Балка
(1_2_1)×15



4 X Угол плоский
135° 3×3



4 X Угол плоский
135° 5×5



4 X Угол плоский
90° 5×5



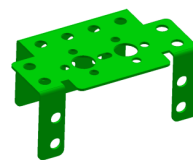
4 X Пластина
1x5



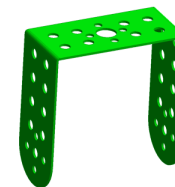
4 X Пластина
1x10



8 X Пластина
1x30



4 X Переходник
для сервопривода
Adaptor servo bracket



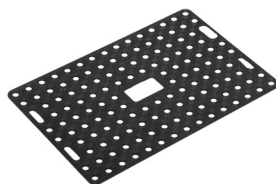
4 X Переходник
для сервопривода
Adaptor servo pivot



4 X Пластина
2x10



4 X Треугольник
4x4



1 X Пластина 10x15

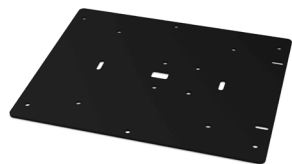


1 X Малый переходник для
хвата с сервоприводом
Adaptor claw (1_1)*2



1 X Большой переходник
для хвата с сервопри-
водом Adaptor claw
(2_2_2)*1

Пластины



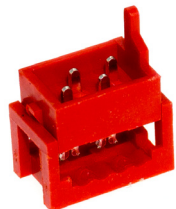
2 x Посадочная площадка
170x210 мм

Квадрокоптер



1 x Квадрокоптер Геоскан
Пионер

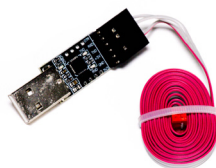
Прочее



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