







# **ТРИК**















## **Набор ТРИК «Малый образовательный»**




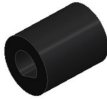









### **Комплектация**



Категория	Наименование	Фото	Кол-во
Контроллер	Контроллер ТРИК		1
Набор питания, совместимый с контроллером	Блок питания 5 А от сети 220 В		1
	Провод питания с разъемом 2,5 мм		1
	Аккумулятор LiPo 2200 мАч класса 3S		1
	Зарядное устройство		1
Память	Карта памяти microSD с адаптером		1
	USB-адаптер для microSD		1
Набор датчиков, совместимый с контроллером	Датчик линии с проводом и разъемом подключения к контроллеру		2



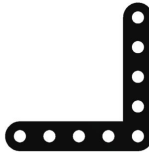







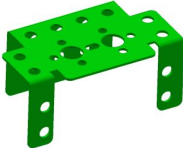
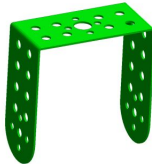

	Датчик касания с проводом и разъемом подключения к контроллеру		1
	Датчик расстояния УЗ с проводом и разъемом подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция от 10 до 256 см, точность измерения — 1 см		1
	Датчик расстояния ИК с проводом и разъемом подключения к контроллеру. Измеряемая дистанция от 10 до 80 см, точность измерения — 1 см		1
	Видеомодуль OV7670 в корпусе с креплением и с проводом подключения к контроллеру. Разрешение 640×480, 30 кадров в секунду		1
	Микрофон с проводом подключения к контроллеру. Частотный диапазон от 100 до 10000 Гц, тип разъема мини-джек Ø 3,5 мм		1
Набор движителей, совместимый с контроллером	Сервопривод цифровой с ограничением 180° с проводом и разъемом подключения к контроллеру. Выходной крутящий момент 0,95 Н×м, металлический передаточный механизм		2
	Хват для манипулятора		1
	Силовой мотор с энкодером с проводом и разъемом подключения к контроллеру. Мотор-редуктор, 100 об/мин при 12 В, точность замера угла поворота энкодером — 360 отсчетов на оборот вала		3

	редуктора, питание энкодера — 3–5 В		
Набор переходников к серводвигателям	Насадка алюминиевая на сервопривод		2
	Переходник на сервопривод: пластиковая ножка		1
	Переходник на сервопривод: пластиковый квадрат		2
Набор колес	Колесо малое		2
	Крепление на ось (втулка 30 мм)		2
	Пассивное колесо шарнирного типа		1
Набор крепежа	Винт М4×8		100
	Винт М4×16		20
	Винт М3×6		20
	Гайка М4 самоконтрящаяся		20
	Гайка М4 фланцевая		100
	Гайка М4 стопорная		10

	Шайба нейлоновая		10
	Гайка М3		10
	Стяжки (упаковка 100 шт)		1
	Магнитная шайба		5
Комплект инструментов	Шестигранник L-образный 1,3 мм		1
	Шестигранник L-образный 2,0 мм		1
	Шестигранник L-образный 2,5 мм		1
	Ключ комбинированный (размер хвата — 7 мм)		1
Набор пластиковых шестерней	Шестерёнка малая (16 зубьев) для оси 4,0 мм		2
	Шестерёнка средняя (32 зуба) для оси 4,0 мм		4
	Шестерёнка большая (64 зуба) для оси 4,0 мм		2
	Червячная передача		1
	Реечная передача		1
Набор креплений на оси	Блок 3×1×1		4

	Установочные кольца 4 мм со стопорными винтами		10
	Пластиковое кольцо 3,4 мм		5
	Пластиковое кольцо 5 мм		5
	Муфта 10 мм		5
Набор металлических осей	Ось 25×4 мм		2
	Ось 65×4 мм		2
	Ось 100×4 мм		2
	Ось 165×4 мм		2
	Ось 190×4 мм		2
Набор металлических деталей	Основание корпуса (3_15_3)×10		1
	Адаптер силового мотора 25D (1_3_1)×(1_3_1)		3
	Адаптер силового мотора плоский 25D 3×5		3
	Адаптер серводвигателя 3×9		1

	Балка (2_3_2)×7		2
	Балка (1_2)×(1_12_1)		2
	Балка (1_2)×(1_16_1)		2
	Балка (1_2_1)×10		2
	Балка (1_2_1)×15		2
	Балка (1_2_1)×20		2
	Угол (2_2)×20		2
	Угол (2_3)×10		2
	Угол (3_5)×10		2
	Угол (1_1)×3		2
	Угол (1_1)×5		2

Угол плоский 135° 3×3		2
Угол плоский 135° 5×5		2
Угол плоский 90° 5×5		2
Пластина 1×5		2
Пластина 1×10		2
Пластина 1×30		4
Пластина 2×10		2
Треугольник 4×4		2
Малый переходник для хвата с сервоприводом Adaptor claw (1_1)×2		1
Большой переходник для хвата с сервоприводом Adaptor claw (2_2_2)×1		1
Переходник для сервопривода Adaptor servo bracket (часть 1)		1
Переходник для сервопривода Adaptor servo bracket (часть 2)		1
Переходник для червячной передачи Adaptor worm gear		1



<p>UART</p>	<p>UART (последовательный порт с проводом подключения к контроллеру)</p>		<p>1</p>
<p>Прочее</p>	<p>Коннектор Micro-Match</p>		<p>5</p>
	<p>Провод папа-папа</p>		<p>20</p>
	<p>Инструкция и наклейки</p>		<p>1</p>
	<p>Памятка (базовое подключение внешних устройств)</p>		<p>1</p>

Фото компонентов могут незначительно отличаться от оригиналов. По вопросам комплектации обращайтесь по адресу [support@trikset.com](mailto:support@trikset.com).