



Лаборатория Будущего

Взгляд с высоты

ИНН 6658399868, КПП 665801001

ООО «Лаборатория будущего»

620109, г. Екатеринбург

ул. Конструкторов, 5

www.cablewalker.ru

Тел. 8 (800) 550 95 25

info@cablewalker.ru

Коммерческое БАС

предложение «Шмель.О»

Программируемый квадрокоптер «Шмель.О» - специализированный БПЛА, созданный для проведения чемпионатов, исследований, отработки навыков программирования БПЛА школьникам и студентам вузов.

Устройство оснащено одноплатным компьютером Raspberry Pi 5 (16 ГБ RAM) с предустановленной ROS2, что позволяет выполнять автономные миссии, включая посадку на ЛЭП и установку полезной нагрузки.

Прочный корпус, высокая производительность и продвинутые сенсоры делают его идеальным выбором для сложных задач.



Параметр	Значение
Тип БПЛА	Мультироторный, квадрокоптер, учебный
Габариты с учетом пропеллеров, мм	500×500×250
Вес в сборе, гр	3000
Аккумулятор (емкость батареи), В	2 шт. 6S, 8000 mAh
Продолжительность полета	До 30 минут
Максимальная скорость полета	22 м/с
Одноплатный компьютер	Raspberry Pi 5 (16Gb)

Комплектация Basic

Комплектация	Шт	Цена
Платформа «Шмель образовательный»	1	610 000
Камера RPi Camera (G) WaveShare (Рыбий глаз)	2	12 200
Комплект АКБ основной (в комплекте 2 АКБ по 8000 мАч) с липучками	1	41 480
Зарядная станция для АКБ	1	23 180
Итого цена, в руб. с НДС:	5	686 860
в т.ч. НДС, в руб.	5	123 860

Комплектация Standart

Комплектация	Шт	Цена
Платформа «Шмель образовательный»	1	610 000
Камера RPi Camera (G) WaveShare (Рыбий глаз)	2	12 200
Пульт управления	1	24 400
Комплект АКБ основной (в комплекте 2 АКБ по 8000 мАч) с липучками	2	82 960
Зарядная станция для АКБ	1	23 180

Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт. – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220
Комплект пропеллеров запасной (1 комплект это 2 CW и 2 CCW)	1	20 740
Итого цена, в руб. с НДС:	9	774 700
в т.ч. НДС, в руб.	9	139 700

Комплектация Profi

Комплектация	Шт	Цена
Платформа «Шмель образовательный»	1	610 000
Камера RPi Camera (G) WaveShare (Рыбий глаз)	2	12 200
Пульт управления	1	24 400
Комплект АКБ основной (в комплекте 2 АКБ по 8000 мАч) с липучками	3	124 440
Зарядная станция для АКБ	1	23 180
Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт. – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220
Комплект пропеллеров запасной (1 комплект это 2 CW и 2 CCW)	2	20740

Итого цена, в руб. с НДС:	11	836 920
в т.ч. НДС, в руб.	11	150 920

Комплектация Profi+

Комплектация	Шт	Цена
Платформа «Шмель образовательный»	1	610 000
Камера RPi Camera (G) WaveShare (Рыбий глаз)	2	12 200
Пульт управления	1	24 400
Комплект АКБ основной (в комплекте 2 АКБ по 8000 мАч) с липучками	3	124 440
Зарядная станция для АКБ	1	23 180
Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт. – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220
Комплект пропеллеров запасной (1 комплект это 2 CW и 2 CCW)	2	41480
Дополнительный модуль: колесный – Корпус модуля (МС Лонг) + подложка – Колёса 4 шт – Сервомотор MG996R 360° (непрерывное вращение) × 2 – Подшипники 16-8-5 × 2 – Вал × 2 + Ловитель КМ × 4	1	36 600

– Разъём питания MT30-F + проводка – Крепёж модуля		
Итого цена, в руб. с НДС:	12	873 520
в т.ч. НДС, в руб.	12	157 520

Ремкомплект для колесного модуля Profi+

Комплектация	Шт	Цена
Колёса × 4 (BFLEX черный)	1	
Сервомотор MG996R 360° × 1	1	
Подшипники 16-8-5 × 2	2	
Разъём MT30-F.G.Y	1	
Крепёж (болты М3, гайки, саморезы)	1	
Итого цена, в руб. с НДС:	12	7 564
в т.ч. НДС, в руб.	12	1 364

Ремкомплект

Комплектация	Шт	Цена
Мотор T-MOTOR MN4006 KV380	1	
Регулятор BLHeli S SPRING 45A	2	
Пропеллер T-Motor MF1503 складной	2	
Карта памяти Samsung PRO Plus 128 ГБ	1	
Резонит — плата распределения питания (PDB)	1	
Ремни-липучки Comfix 300×20 мм	1	
Профиль луча (алюминий 15×15 мм)	2	
Площадка АКБ (стеклотекстолит 2 мм)	2	
Головка ноги + Нога + Крышка ноги + Нога ноги	8	
Итого цена, в руб. с НДС:	20	37 820
в т.ч. НДС, в руб.	20	6 820

Условия работы:

- **Форма оплаты:** 30% предоплата и 70% постоплата.
- **Срок поставки:** 70 календарных дней с момента заключения договора.
- **Срок действия коммерческого предложения:** 6 месяцев.

Исполнительный Директор

ООО «Лаборатория будущего»

И.В. Шевелев