

Программируемый учебный квадрокоптер

Позиция	Характеристика
Мощность двигателя	300 Ватт
Режим работы	Автоматическое управление
Тип двигателя	Коллекторный
Вес	0.1 Килограмм
Взлетный вес	0.12 Килограмм
Продолжительность полета	10 Минута
Емкость батареи	1100 Миллиампер-час
Нижняя граница диапазона температуры эксплуатации	0 Градус Цельсия
Верхняя граница диапазона температуры эксплуатации	40 Градус Цельсия
Скорость полёта	20 Километр в час
Процессор	да
Оперативная память	2 Мегабайт
Тактовая частота	216 Мегагерц
Датчик оптического потока	да
Воздушные винты	8 Штука
Диаметр воздушных винтов	65 Миллиметр
Ультразвуковые датчики	да
Чувствительность ультразвукового датчика	94 Децибел
Wi-Fi модуль	да
Максимальная скорость передачи данных по Wi-Fi	150 Мегабит-секунда
Стандарт Wi-Fi	802.11n (2,4 ГГц) (WLAN)
Шифрование	WPA2
Камера	да
Разрешение матрицы	2 Мегапиксель
Максимальное разрешение камеры	1600x1200 Пиксель
Максимальная скорость передачи изображения	30 Кадров в секунду
Поддержка USB 2.0	да
Тип разъема	microUSB
Акселерометр	да
Гироскоп	да
Нижняя граница диапазона	250 Градус в секунду
Верхняя граница диапазона	2000 Градус в секунду
Дальномер	да
Поле зрения дальномера	27 Градус
Дальность измерения расстояний	400 Сантиметр
Диапазон частот дальномера	50 Герц
Двигатели левого вращения	2 Штука

Двигатели правого вращения	2 Штука
Тип двигателя	Электрический коллекторный
Обороты двигателя	12000 Оборот на Вольт
Аккумуляторная батарея	1 Штука
Вес аккумуляторной батареи	27 Грамм
Тип батареи	Литий-полимерный
Напряжение батареи	3.7 Вольт
Сила тока зарядки	2 Ампер
Количество ячеек	1 Штука
Вес аккумуляторной батареи	30 Грамм
Поддержка систем навигации	инфракрасная, ультразвуковая и оптическая
Кабель microUSB	1 Штука
Поддержка функционала программирования на языке Python	да
Поддержка функционала программирования на языке C/C++	да
Поддержка функционала программирования на языке Lua	да
Поддержка управления квадрокоптером, в том числе для смартфонов с операционной системой: IOS, Andoid	да
Ремкомплект совместимый с устройством в составе:	1 комплект
Мотор левого вращения — 2 шт.	
Мотор правого вращения — 2 шт.	
Воздушный винт левого вращения — 3 шт.	
Воздушный винт правого вращения — 3 шт.	
Рама — 1 шт.	
Верхняя крышка — 1 шт.	
Резиновые ножки — 4 шт.	
Проставка акустического канала — 1 шт.	
Защита воздушного винта — 4 шт.	
Крепежный винт M1,2x5 — 6 шт.	
Отвертка — 1 шт.	
Аккумуляторная батарея — 1 шт.	