

Программируемый учебный набор квадрокоптера

Вес	0.42 Килограмм
Продолжительность полета	17 Минута
Допустимая скорость ветра	5 Метры в секунду
Поддержка геопозиционирования	наличие
Параметры принимаемых сигналов управления	PPM, S-Bus
Температура эксплуатации	40 Градус Цельсия
Скорость полёта	65 Километр в час
Поддержка функционала управления квадрокоптером, в том числе для смартфонов с операционной системой: IOS, Andoid	наличие
Модуль автопилота	1 Штука
Автопилот	наличие
Акселерометр	наличие
Гироскоп	наличие
Регуляторы скорости	наличие
Поддержка дополнительных модулей расширения	наличие
Компоненты установлены на одной плате	наличие
Модуль обеспечивает подключение моторов к плате через установленные разъемы	наличие
Мотор с разъемом правый DYS 1306 3100KV (или аналог)	2 Штука
Мотор с разъемом левый DYS 1306 3100KV (или аналог)	2 Штука
Тип двигателя	Электрический бесколлекторный
Обороты двигателя	3100 Оборот на Вольт
Размер двигателя	15 Миллиметр
Главный вал двигателя	2 Миллиметр
Опора вала двигателя	5 Миллиметр
Напряжение двигателя	11.1 Вольт
Вес двигателя	13 Грамм
Ток двигателя	8 Ампер
Отверстия для крепления двигателя	M2 x 12 мм
Пропеллеры воздушные правые	2 Штука
Пропеллеры воздушные левые	2 Штука

Количество лопастей пропеллеров	2 Штука
Материал пропеллеров	Усиленный нейлон
Диаметр пропеллера	5 Дюйм
Шаг пропеллера	3 Дюйм
Аккумуляторная батарея	2 Штука
Емкость батареи	1800 Миллиампер-час
Количество ячеек	2 Штука
Номинальное напряжение	7.4 Вольт
Вес батареи	93 Грамм
Зарядное устройство для литий-полимерных АКБ	1 Штука
Питание зарядного устройства	240 Вольт
Ток заряда	1.2 Ампер
Зарядка осуществляется через силовой и балансирный разъем	наличие
Набор инструментов для сборки	1 Штука
Отвертка шестигранная с головкой 1 мм	1 Штука
Отвертка шестигранная с головкой 2	1 Штука
Комплект деталей рамы	1 Штука
Основание рамы	1 Штука
Расстояние между осями моторов, по диагонали	190 Миллиметр
Количество шасси	2 Штука
Количество торцов отсека АКБ	1 Штука
Материал деталей	Стеклотекстолит
Комплект защиты воздушных винтов	1 Штука
Количество дуг защиты	8 Штука
Количество перемычек защиты	8 Штука
Количество оснований защиты	4 Штука
Материал защиты воздушных винтов	Поликарбонат
Пульт управления с приемником	1 Штука
Кол-во каналов	10 Штука
Частота функционирования	2.5 Гигагерц
Поддержка PPM	наличие
Модуль расширения	1 Штука
Количество разъемов	2 Штука
Количество шлейфов	2 Штука
Количество лазерных дальномеров	1 Штука

Ширина платы расширения	36 Миллиметр
Длина платы расширения	80 Миллиметр
Датчик оптического потока	наличие
Питание платы расширения	3.3 Вольт
32-битный микроконтроллер	наличие
Плата расширения совместима с квадрокоптером, управление поддерживается автопилотом	наличие
Камера технического зрения	1 Штука
Процессорный модуль	наличие
Дальность связи	50 Метр
Протокол соединения	UART
Макс. Разрешение	640×480 Пиксель
Напряжение	3.3 Вольт
Длина камеры технического зрения	58 Миллиметр
Ширина камеры технического зрения	40 Миллиметр
Программирование на языке Python	наличие
Программирование на языке C/C++	наличие
Программирование на языке Lua	наличие
Модуль светодиодный	1 Штука
Длина модуля светодиодного	60 Миллиметр
Ширина модуля светодиодного	36 Миллиметр
Питание	5 Вольт
Управляемые RGB светодиоды с пиксельной адресацией	25 Штука
Совместим с квадрокоптером, управление поддерживается автопилотом	наличие
Бортовой модуль ультразвуковой навигации в помещении	1 Штука
Совместим с квадрокоптером	наличие
Поддерживается автопилотом	наличие
Позволяет в зоне работы маяков системы навигации определить положение, скорость и ускорение по трем координатам с точностью не более 2 см	наличие
Длина	60 Миллиметр
Ширина	37 Миллиметр
Бортовой модуль навигации GPS и ГЛОНАСС	1 Штука
Длина	60 Миллиметр

Ширина	37 Миллиметр
Питание	3.3 Вольт
Вес	19 Грамм
Системы	ГЛОНАСС, GPS
Встроенный компас	наличие
Бортовая камера программируемая	1 Штука
Длина	60 Миллиметр
Ширина	37 Миллиметр
Питание	3.3 Вольт
Протоколы общения	SPI, UART, I2C
Процессор	216 Мегагерц
Фокусное расстояние	2.8 Миллиметр
Угол (поле зрения)	115 Градус
Разрешение изображений и видео	640×480 Пиксель
Поддержка USB 2.0	наличие
Слот для SD-карты	наличие
Программирование на языке microPython	наличие
Бортовой модуль захвата груза	1 Штука
Длина	60 Миллиметр
Ширина	37 Миллиметр
Содержит управляемый электромагнит	наличие
Управляемые RGB светодиоды	4 Штука
Вес груза	30 Грамм
Материал груза	Металл
Камера для полета от первого лица	1 Штука
Разрешение по горизонтали	1000 Телевизионные линии
Пропорция	4:3, 16:9
ТВ система	PAL, NTSC
Объектив	1.8 Миллиметр
WDR	наличие
Напряжение питания	40 Вольт
Инструкция	1 Штука
Фурнитура для сборки рамы	1 Комплект
В состав программируемого учебного набора квадрокоптера входит ремкомплект	наличие
Состав ремкомплекта:	

Комплект деталей рамы	1 комплект
Комплект защиты воздушных винтов	2 комплект
Бесколлекторные моторы	2 Штука
Воздушные винты	4 Штука
Аккумулятор	1 Штука
Крепежные элементы	Винты, пластиковые стойки, демпферы, крепления для базовой платы
Инструменты, необходимые для сборки	наличие
В состав программируемого учебного набора квадрокоптера входят дополнительные аккумуляторы	
Количество ячеек	2 Штука
Номинальное напряжение	7,4 Вольт
Емкость	1800 мА×ч
Габаритная длина	80 мм
Габаритная ширина	39 мм
Габаритная высота	12 мм