

ПИОНЕР МИНИ

Характеристики квадрокоптера

Общие сведения

Тип	мультироторный
Воздушная скорость	0 — 20 км/ч
Диаметр воздушных винтов	65 мм
Макс. продолжительность полета	10 мин
Вес квадрокоптера	100 г
Макс. взлетный вес	120 г
Рабочий диапазон температур	от 0 до +40 °С
Размеры	175×140×38 мм

Компоненты

Процессор

Тип	ARM
Модель	Cortex-M7
RAM	2 МБ
Тактовая частота	216 МГц

Датчик оптического потока

Рабочий диапазон	0,8 — 800 см
------------------------	--------------

Ультразвуковые датчики

Чувствительность	94 дБ SPL @ 1 кГц
------------------------	-------------------

Wi-Fi модуль

Стандарт	802.11n (2,4 ГГц) (WLAN)
Макс. скорость передачи данных	150 Мбит/с
Шифрование	WPA2

Камера

Разрешение матрицы	2 Мп
Макс. разрешение	1600x1200 (UXGA)
Макс. скорость передачи изображения	30 fps

Двигатели — 4 шт.

(2 — левого вращения, 2 — правого)

Тип	электрические коллекторные
Количество оборотов на вольт	12000 kV
Диапазон рабочих напряжений	3,0 — 4,2 В

Аккумуляторная батарея

Тип	литий-полимерный (LiPo)
Емкость	1100 мАч
Номинальное напряжение	3,7 В
Рекомендуемая сила тока зарядки	не более 2 А
Количество ячеек	1
Вес	27 г
Размеры	53×30×10 мм

Акселерометр

Тип	3-х осевой
Полный диапазон (FSR)	± 2 — 16 g

Гироскоп

Тип	3-х осевой
Полный диапазон (FSR)	± 250 — 2000 dps
Погрешность	± 1 %

Дальномер

Поле зрения (FoV) 27°

Дальность измерения расстояний до 400 см

Диапазон частот до 50 Гц

Подключение и зарядка

Интерфейс USB 2.0

Тип разъема microUSB

ООО «Геоскан», 2021
+7 812 363-33-87
info@geoscan.aero

194021, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 22, лит. Л