



ПИОНЕР
МИНИ



Технические
характеристики

Квадрокоптер

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

Аккумуляторная батарея

Тип	литий-полимерный (LiPo)
Емкость	1100 мА·ч
Номинальное напряжение	3,7 В
Рекомендуемая сила тока зарядки	не более 2 А
Количество ячеек	1
Вес	27 г
Размеры	53×30×10 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	1600×1200 (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
-----------------------------	-------------

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	micro USB
-------------	-----------

Габаритные размеры	180×145×82 мм
--------------------	---------------

Масса	375 г
-------	-------

GEOSCAN

ул. Политехническая, д. 22 литер Л,
Санкт-Петербург, 194021
+7 812 363-33-87

info@geoscan.ru
support@geoscan.ru
www.geoscan.ru