



Specifications

Технические характеристики

Aircraft

БВС

Aerial vehicle type.....multirotor

Тип БВС.....мультироторный

Motors.....electric brushless motors. 4 PCs

Двигателиэлектрические, бесколлекторные, 4 шт

Weight (battery & propellers included).....1.9 kg

Масса (с АКБ и винтами)1,9 кг

Diagonal size (excluding propellers).....550 mm

Размер по диагонали (без винтов)550 мм

Max. flight time.....40 min

Макс. продолжительность полета40 мин

Max. flight speedvertical 5 m/s

Макс. скорость полетавертикальная 5 м/с

.....horizontal 15 m/s

.....горизонтальная 15 м/с

Max. flight altitude (ASL).....4000 m

Макс. высота полета (над уровнем моря)4000 м

Max. flight altitude (AGL).....500 m

Макс. высота полета (над уровнем земли)500 м

Max. wind resistance10 m/s

Макс. допустимая скорость ветра10 м/с

Operating temperature-15 to 40 °C

Рабочий диапазон температур.....от -15 до 40 °C

Sony UMC-R10C Camera

Фотокамера Sony UMC-R10C

Max. resolution	5456 x 3632 (20.1 MP)
Максимальное разрешение	5456 x 3632 (20,1 Мпикс)
Sensor size	APS-C (23.2 x 15.4 mm)
Размер матрицы	APS-C (23,2 x 15,4 мм)
Shutter type	mechanical, shutter speed, focal-plane
Тип затвора	механический, шторно-щелевой
Focal length	20 mm
Фокусное расстояние	20 мм
Max. aperture	f/2.8
Макс. значение диафрагмы	f/2.8
ISO range	100-16000
Диапазон ISO	100-16000
Mechanical shutter speed	1/4000-30 sec
Скорость механического затвора	1/4000-30 с
Camera center offset (relative to the phase center of the onboard GNSS antenna)	X: 0 m Y: -0,070 m Z: 0,095 m
Смещения центральной точки объектива относительно фазового центра антенны	X: 0 м Y: -0.070 м Z: 0.095 м

JAVAD TR-2S GNSS Receiver *

GNSS-приемник JAVAD TR-2S *

Number of channels	874 universal tracking channels
Количество каналов	874 универсальных
Acquisition time (hot/cold start)	<5/<35 sec
Время старта (горячий/холодный)	< 5/<35 с
Signals tracked	GPS: L1/L2/L5; GLONASS: L1/L2/L3;
Отслеживаемые сигналы	Galileo: E1/E5A/E5B/ALTB0C/E6;
	BeiDou: B1/B1C/B2A/B2B/ALTB0C/B3

Positioning accuracy (PPK)..... horizontal:
 10 mm + 1 ppm x baseline length
 Точность определения положения (PPK).....горизонтальная:
 10 мм + 1 ppm x длина базовой линии
vertical:
 15 mm + 1 ppm x baseline length
вертикальная:
 15 мм + 1 ppm x длина базовой линии

U-blox ZED-F9 GNSS Receiver *

GNSS-приемник U-blox ZED-F9 *

Number of channels..... 184 universal tracking channels
 Количество каналов..... 184 универсальных

Acquisition time (hot/cold start)..... < 2/< 25 sec
 Время старта (горячий/холодный)..... <2/< 25 с

Signals tracked GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2;
 Отслеживаемые сигналы.....Galileo:E1B/E1C/E5c; BeiDou: B11/B21

Positioning accuracy (PPK)..... horizontal:
 10 mm + 1 ppm x baseline length
 Точность определения положения (PPK).....горизонтальная:
 10 мм + 1 ppm x длина базовой линии
vertical:
 10 mm + 1 ppm x baseline length
вертикальная:
 10 мм + 1 ppm x длина базовой линии

Radio Modem 868 MHz *

Радиомодем 868 МГц *

Operating frequency..... 867.75–872.25 MHz
 Рабочая частота 867,75–872,25 МГц

Transmitting power < 100 mW
 Излучаемая мощность..... < 100 мВт

Max. bandwidth.....500 kb/s
 Макс. пропускная способность.....500 кбит/с

Max. delay.....20 ms
 Макс. задержка в канале 20 мс

Channel separation method	FDM
Метод разделения каналов	ЧРК
Duplexing mode	TDD
Метод разделения режимов прием-передача	ВРК
Max. range	5 km
Макс. дальность действия	5 км

Radio Modem 2.4 GHz *

Радиомодем 2.4 ГГц *

Operating frequency	2450–2483.5 MHz
Рабочая частота	2450–2483,5 МГц
Transmitting power	< 100 mW
Излучаемая мощность	< 100 мВт
Max. bandwidth	125 kb/s
Макс. пропускная способность	125 кбит/с
Channel separation method	FDM
Метод разделения каналов	ЧРК
Duplexing mode	TDD
Метод разделения режимов прием-передача	ВРК
Max. range	5 km
Макс. дальность действия	5 км

Flight Battery

АКБ

Battery type	Li-Ion
Тип АКБ	литий-ионный
Voltage	21.6 V
Напряжение	21,6 В
Weight	710 g
Масса	710 г
Capacity	6700 mAh
Емкость	6700 мА·ч
Energy	144.7 Wh
Энергия	144,7 Вт·ч
Operating temperature	-15 to 40 °C
Рабочий диапазон температур	от -15 до 40 °C

Battery Charger

Зарядное устройство

Input voltage	100-240 V
Входное напряжение	100-240 В
Max. input current	2A
Макс. входной ток	
Max. charge current	6A
Макс. ток заряда	
Max. discharge current	120 mA
Макс. ток разряда.....	120 мА
Charging time.....	~105 min
Время заряда АКБ.....	~105 мин
Operating temperature	0 to 40 ° C
Рабочий диапазон температур.....	от 0 до 40 ° C

Transport Case

Транспортировочный кейс

Dimensions	63 x 50 x 31 sm
Внешние габариты	63 x 50 x 31 см
Weight (including all parts of the system, without flight battery)	12,6 kg
Масса (вместе с оборудованием, без АКБ)	12,6 кг
Protection class	
Класс пылевлагозащиты	IP67
Wheeled	yes
Наличие колес	да

* Radio modem and GNSS reciever type depends on delivery package

* Тип радиомодема и GNSS-приемника зависит от комплекта поставки

Equipment Identification

Соответствие оборудования серийному номеру

GSCNO501AVU 0000

