



# Specifications

## Технические характеристики

### Aircraft

#### БВС

Aerial vehicle type	multirotor
Тип БВС	мультироторный
Motors	electric brushless motors, 4 PCs
Двигатели	электрические, 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 полета	40 мин
Max. flight speed	vertical 5 m/s
Макс. скорость полета	вертикальная 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 resistance	10 m/s
Макс. допустимая скорость ветра	10 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 × 3632 (20.1 MP)  
Максимальное разрешение ..... 5456 × 3632 (20,1 Мпикс)

Sensor size ..... APS-C (23.2 × 15.4 mm)  
Размер матрицы ..... APS-C (23,2 × 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

ISO range ..... 100–16000  
Диапазон ISO

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





## 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	2 A
Макс. входной ток	
Max. charge current	6 A
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	638 × 505 × 224 mm
Внешние габариты	638 × 505 × 224 мм
Weight (including all parts of the system)	10 kg
Масса (вместе с оборудованием, входящим в комплект поставки)	10 кг
Protection class	IP67
Класс пылевлагозащиты	
Wheeled	no
Наличие колес	нет

— modem and GNSS receiver type depends on delivery package

— Тип радиомодема и GNSS-приемника зависит от комплекта поставки

## Equipment Identification

### Соответствие оборудования серийному номеру

