Технические характеристики

БВС

Тип БВС	мультироторный
Двигатели	электрические бесколекторные — 4 шт.
Масса (с АКБ и винтами)	1,9 кг
Размер по диагонали (без винтов)	550 мм
Макс. продолжительность полета	40 мин
Макс. скорость полета	вертикальная 5 м/с, горизонтальная 15 м/с
Макс. высота полета (над уровнем моря)	4000 м
Макс. высота полета (над уровнем земли)	500 м
Макс. допустимая скорость ветра	10 м/с
Рабочий диапазон температур	-15 до +40 °C

Аккуммуляторная батарея

Тип АКБ	Li-Ion
Напряжение	21,6 В
Масса	710 г
Емкость	6700 мА·ч
Энергия	144,7 Вт·ч
Рабочий диапазон температур	от -15 до +40 °C

Фотокамера Sony UMC-R10C

Максимальное разрешение	5456 × 3632 (20,1 Мпикс)
Размер матрицы	APS-C (23.2 × 15.4 мм)
Тип затвора	механический шторно-щелевой
Фокусное расстояние	20 мм
Макс. значение диафрагмы	f/2,8
Диапазон ISO	100 – 16000
Скорость механического затвора	1/4000 – 30 с
Смещения центральной точки объектива относительно фазового центра антенны	X: 0 м Y: -0,0721 м Z: 0,0953 м

GNSS-приемник U-blox ZED-F9 *

Количество каналов	184 универсальных
Время старта (горячий/холодный старт)	<2 / <25 сек
Отслеживаемые сигналы	GPS: L1/L2; ГЛОНАСС: L1/L2
Точность определения положения (PPK)	горизонтальная: 10 мм + 1 ppm × длина базовой линии; вертикальная: 10 мм + 1 ppm × длина базовой линии

GNSS-приемник Topcon B111 *

Количество каналов	226 универсальных
Время старта (горячий/холодный)	<15/<44 с
Отслеживаемые сигналы	GPS:L1/L2, ГЛОНАСС:L1/L2
Точность определения положения (PPK)	горизонтальная: 5 мм + 0,5 ppm × длина базовой линии; вертикальная: 10 мм + 0,8 ppm × длина базовой линии

Радиомодем 868 МГц *

Рабочая частота	867,75 – 872,25 МГц
Излучаемая мощность	<100 мВт
Макс. пропускная способность	500 кб/с
Макс. задержка в канале	20 мс
Метод разделения режимов прием – передача	TDD
Макс. дальность действия	5 км

Радиомодем 2.4 ГГц *

Рабочая частота	2402 – 2480 МГц
Излучаемая мощность	<100 мВт
Макс. пропускная способность	125 кб/с
Метод разделения режимов каналов	FDK
Метод разделения режимов прием – передача	TDD
Макс. дальность действия	5 км

Зарядное устройство

Входное напряжение	100-240 В
Макс. входной ток	2 А
Макс. ток заряда	6 А
Макс. ток разряда	120 мА
Время заряда АКБ	105 мин
Рабочий диапазон температур	от 0 до +40°C

Транспортировочный кейс

Внешние габариты	638 × 505 × 224 мм
Масса (вместе с оборудованием, входящим в комплект поставки)	10 кг
Класс пылевлагозащиты	IP67
Наличие колес	нет

* — тип радиомодема и GNSS-приемника зависит от комплекта поставки

Соответствие оборудования серийному номеру

