

Topodrone DJI Matrice 600 Pro RTK/PPK для геодезической съёмки



Преимущества и возможности

- Промышленное решение для высокоточной геодезической съёмки и специализированных решений
- Двухчастотный L1/L2 GNSS RTK/PPK или одночастотный L1 GNSS RTK/PPK приёмник на борту
- Возможность установки подвеса с 3-х осевой стабилизацией для специализированной нагрузки до 6 кг
- Высокая стабильность полёта и приёма сигнала, автоматическое выполнение миссий
- Складная антенна позволяет использовать стандартный транспортировочный кейс
- Точность до 3 см по x, y, z при пост-обработке без использования опорных точек
- Поддержка современного ПО для планирования и выполнения миссий (Pix4Dcapture, Map Pilot, GS Pro)
- Поддержка фотограмметрических продуктов: Agisoft Metashape, Pix4Dmapper, Bentley Context Capture

Характеристики

Параметры	L1 GNSS RTK/PPK	L1/L2 GNSS RTK/PPK
Время полёта	до 38 минут	
Диапазон рабочих температур	-10°C...40°C	
Частоты	L1	L1/L2
Количество каналов	72 канала	186 каналов
Поддерживаемые спутники	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS	

Комплектации и цены готовых к полёту систем

Базовая комплектация	Цена
<ul style="list-style-type: none"> • Дрон DJI Matrice 600 Pro • L1/L2 GNSS RTK/PPK или L1 GNSS RTK/PPK приёмник • Внешняя складная ГНСС антенна • Транспортировочный кейс • ПО для постобработки ГНСС-измерений и геокодирования изображений • Инструкция по работе 	от 498 000 ₽ до 522 000 ₽

Модельный ряд	Цена
Topodrone DJI Matrice 600 Pro L1 RTK/PPK	498 000 ₽
Topodrone DJI Matrice 600 Pro L1/L2 RTK/PPK	522 000 ₽

Почему PPK, а не RTK?

	DJI RTK	Topodrone PPK
Постоянная связь дрона и базовой станции	Необходима	Не требуется
Удалённость от базовой станции	4-5 км	10-30 км
Дополнительное оборудование	Требуется модем	Не требуется
Возможно использование любого ГНСС-приёмника в качестве базовой станции	Нет	Да
Стоимость решения	Высокая	Низкая

Дополнительная полезная нагрузка

Дополнительно к ГНСС-приёмнику возможно установить фотосъёмочное, гиперспектральное, мультиспектральное и тепловизионное оборудование.

Стоимость установки на фиксированный подвес составит 28 000 ₽.

Стоимость установки на 3-х осевой подвес Ronin-MX составит 133 000 ₽.

Фотокамеры	Sony RX1R	Sony RX1RII	Sony A7RIII
Число эффективных мегапикселей матрицы	24,3 Мп	42,4 Мп	42,4 Мп
Тип матрицы	CMOS	BSI CMOS	BSI CMOS
Фокусное расстояние	35мм	35мм	На выбор
Вес	482 гр	507 гр	657 гр.
Цена	200 000 ₽	279 000 ₽	230 000 ₽

Мультиспектральные камеры	Parrot Sequoia+	Micasense RedEdge-Mx	Micasense Altum
Вес	107 гр	232 гр	407 гр
Количество спектральных каналов	4	5	5
Наличие тепловизионного модуля	Нет	Нет	Да
Разрешение спектральных сенсоров	1,2 Мп	1,2 Мп	3,2 Мп
Пространственное разрешение на 100 м	9,4 см	6,5 см	4,4 см
Цена	298 000 ₽	468 000 ₽	846 000 ₽

Тепловизоры	FLIR Duo Pro R 640	FLIR Vue Pro R 640
Разрешение	640 x 512	640 x 512
Частота	9 Гц	9 Гц
Наличие видеокамеры	Да	Нет
Цена	742 000 ₽	571 000 ₽

Поддерживаемое программное обеспечение

Наименование	Цена
Agisoft Metashape 1.5 Professional Edition, Perpetual License, 1 PC (1 Year Support)	245 000 ₽
Pix4Dmapper, Perpetual License, 1 PC (1 Year Support)	350 000 ₽
Pix4Dmapper, 1-Year License, 1 PC	245 000 ₽
Pix4Dfields, 1-Year License, 1 PC	175 000 ₽
Bentley ContextCapture, Perpetual License, 1 PC (Bentley SELECT - 1 Year Support)	650 000 ₽
UgCS Pro, Perpetual License (1 Year Support)	42 000 ₽

Сравнение возможностей программного обеспечения для обработки данных - по запросу.

Полный каталог продуктов и ПО представлен на нашем сайте: <http://topodrone.ru>

Сделать заказ можно отправив заявку на почту: info@topodrone.ru