

Topodrone DJI Matrice 200/210 RTK/PPK для геодезической съёмки



Преимущества и возможности

- Промышленное решение для высокоточной геодезической съёмки
- Двухчастотный L1/L2 GNSS RTK/PPK или одночастотный L1 GNSS RTK/PPK приёмник на борту
- Откалиброванная и модифицированная камера DJI X4S (20 Мп) с интегрированным GNSS-приёмником
- Высокая стабильность полёта и приёма сигнала, автоматическое выполнение миссий
- Влагостойкий корпус, система безопасности FlightAutonomy и подогреваемые аккумуляторы
- 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 35 минут	
Диапазон рабочих температур	-20°C...45°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 200 или DJI Matrice 210 • L1/L2 GNSS RTK/PPK или L1 GNSS RTK/PPK приёмник • Откалиброванная и модифицированная камера DJI X4S (20 Мп) • Внешняя складная ГНСС-антенна • Транспортировочный кейс • ПО для постобработки ГНСС-измерений и геокодирования изображений • Инструкция по работе 	от 539 000 ₽ до 799 000 ₽

Модельный ряд	Цена
Topodrone DJI Matrice 200 L1 RTK/PPK	539 000 ₽
Topodrone DJI Matrice 200 L1/L2 RTK/PPK	563 000 ₽
Topodrone DJI Matrice 210 L1 RTK/PPK	775 000 ₽
Topodrone DJI Matrice 210 L1/L2 RTK/PPK	799 000 ₽

Комплекты апгрейда DJI X4S RTK/PPK и их стоимость

Возможен апгрейд уже имеющегося у заказчика дрона и камеры.



	L1 RTK/PPK Upgrade	L1/L2 RTK/PPK Upgrade	L1 RTK/PPK Upgrade Kit	L1/L2 RTK/PPK Upgrade Kit
Камера DJI X4S	Камера заказчика	Камера заказчика	В комплекте	В комплекте
ГНСС приёмник	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Антенна	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Цена	152 000 ₽	184 000 ₽	231 000 ₽	262 000 ₽

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

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.

Дополнительная полезная нагрузка

Дополнительно к DJI X4S и ГНСС приёмнику возможно установить мультиспектральное и тепловизионное оборудование.

Стоимость установки на фиксированный подвес составит 28 000 ₽.

Стоимость установки на фиксированный подвес с использованием DJI Skyport составит 56 000 ₽.

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 Р	571 000 Р

Полный каталог продуктов и ПО представлен на нашем сайте: <http://topodrone.ru>
Сделать заказ можно отправив заявку на почту: info@topodrone.ru