

Топодrone DJI Mavic RTK/PPK для геодезической съёмки



Преимущества и возможности

- Современное доступное решение для высокоточной геодезической съёмки
- Автоматическое выполнение съёмки и стабильный приём сигнала
- Двухчастотный L1/L2 GNSS RTK/PPK или одночастотный L1 GNSS RTK/PPK приёмник на борту
- Интеграция ГНСС приёмника со стандартной камерой дрона
- Нет вмешательства в конструкцию, сохраняется гарантия производителя
- Комплект апгрейда позволяет использовать стандартный транспортировочный кейс
- Датчики обнаружения препятствий защищают дрон от нештатных ситуаций
- 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 и комплектация

Параметры	L1 GNSS RTK/PPK	L1/L2 GNSS RTK/PPK
Время полёта	до 31 минуты	
Диапазон рабочих температур	0°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 Mavic Pro или DJI Mavic 2 Pro • L1/L2 GNSS RTK/PPK или L1 GNSS RTK/PPK приёмник • Комплект апгрейда, установленный на дрон • Транспортировочный кейс • ПО для постобработки ГНСС-измерений и геокодирования изображений • Инструкция по работе 	от 186 000 ₽ до 245 000 ₽

Модельный ряд	Цена
Topodrone DJI Mavic Pro L1 RTK/PPK	186 000 ₽
Topodrone DJI Mavic 2 Pro L1 RTK/PPK	220 000 ₽
Topodrone DJI Mavic 2 Pro L1/L2 RTK/PPK	245 000 ₽

Комплекты апгрейда DJI Mavic RTK/PPK и их стоимость

Возможен апгрейд уже имеющегося у заказчика дрона.



	Mavic Pro L1 RTK/PPK Upgrade	Mavic 2 Pro L1 RTK/PPK Upgrade Kit	Mavic 2 Pro L1/L2 RTK/PPK Upgrade Kit
Установка на дрон	Передаётся на апгрейд	Самостоятельная	Самостоятельная
Приёмник и антенна в корпусе	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Цена	94 000 ₽	135 000 ₽	184 000 ₽

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 стандартной камере и ГНСС-приемнику возможно установить мультиспектральную камеру.

Стоимость установки на фиксированный подвес составит 28 000 ₽.

Мультиспектральные камеры	Parrot Sequoia+
Вес	107 гр
Количество спектральных каналов	4
Наличие тепловизионного модуля	Нет
Разрешение спектральных сенсоров	1,2 Мп
Пространственное разрешение на 100 м	9,4 см
Цена	298 000 ₽

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