

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Подвес DJI Zenmuse P1 с камерой



Подвес DJI Zenmuse P1 с камерой

Подвес DJI Zenmuse P1 с камерой в комплекте с дроном семейства Matrice 300-серии является готовым высокопроизводительным решением для фотограмметрических измерений и высотной аэрофотосъемки объектов. 45-мегапиксельный CMOS-сенсор с низким уровнем собственных шумов обеспечивает наилучшее качество цифровых изображений в своем классе, а быстродействующий механический затвор позволяет фиксировать снимки каждые 0,7 с.

Особенности

- Полнокадровая съемка с высокой периодичностью, совмещением цифровых изображений и GPS данных с RTK-тегами, позволяет добиться сантиметровой точности, при выполнении фотограмметрических измерений без обязательного использования опорных точек.

- Технология TimeSync повышает точность получаемых с помощью DJI Zenmuse P1 данных за счет минимального рассогласования между срабатыванием затвора камеры, текущим таймингом и фиксируемыми с помощью GPS модуля координатами точки съемки.
- Управляемый 3-осевой подвес с системой прецизионной стабилизации на основе безинерционных приводов позволяет одинаково эффективно вести съемку с разных ракурсов, обеспечивая сбор данных для картографирования, построения ортофотопланов, 3D-моделей и т.д.
- Функция Smart Oblique Capture реализует режим интеллектуальной наклонной съемки, выполняя автоматический разворот стабилизатора для фото-фиксации целевых объектов под требуемым углом и получения наиболее информативных фотограмметрических данных с минимальными аберрациями.

Преимущества

Благодаря возможности использования сменных объективов с разным фокусным расстоянием, DJI Zenmuse P1 отличается высокой гибкостью, по сравнению с камерами моноблочного типа. Эта особенность позволяет, в зависимости от выбранной комплектации подвеса DJI, выполнять съемку со средних или больших высот, с неизменным качеством, охватывая за один полет значительные площади. За счет фиксированного фокусного расстояния объективов достигается одинаково высокая четкость объектов на снимке, независимо от их удаления.

Камера может работать как в режиме фиксации серии снимков, так и вести полноценную видеозапись в 4k-качестве с фреймрейтом 60 fps и сохранением данных на карту памяти. Записываемые цифровые снимки автоматически связываются с отметками времени и координатами местоположения, что упрощает пост-обработку. При использовании ПО DJI Terra получаемую информацию можно отслеживать в режиме реального времени.

DJI Zenmuse P1

Общие характеристики

Название продукта	Zenmuse P1
Мощность	13 Вт
Класс защиты	IP4X
Поддерживаемые БПЛА	Matrice 300 RTK
Диапазон рабочих температур	от -20° до 50° C
Диапазон температур хранения	от -20° до 60° C
Абсолютная точность	по горизонтали: 3 см, по вертикали: 5 см
Размеры	198×166×129 мм
Вес	около 787 г

Камера

Матрица	размер (фото): 35.9×24 мм (полноразмерная)
	размер (макс. область записи видео): 34×19 мм
	эффективные пиксели: 45Мп
	размер пикселя: 4.4 μm

Поддерживаемые объективы	DJI DL 24 мм F2.8 LS ASPH (с блендой и балансирующим кольцом/фильтром объектива), угол обзора 84° DJI DL 35 мм F2.8 LS ASPH (с блендой и балансирующим кольцом / фильтром объектива), угол обзора 63.5° DJI DL 50 мм F2.8 LS ASPH (с блендой и балансирующим кольцом / фильтром объектива), угол обзора 46.8°
Поддерживаемые SD-карты	SD: класс UHS-1 или выше; макс. емкость: 128 Гб
Файлы хранения	фото / Необработанные данные наблюдений GNSS / Файл журнала изображений
Размер фото	3:2 (8192×5460)
Режимы работы	съемка, запись, просмотр
Минимальный интервал фото	0.7 с
Скорость затвора	скорость механического затвора: 1/2000-1/8 с скорость электронного затвора: 1/8000-8 с
Размер диафрагмы	f/2.8-f/16
Диапазон ISO	фото: 100-25600 видео: 100-3200

Видео

Формат видео	MP4
Разрешение видео	16:9 (3840×2160)
Частота кадра	60 к/сек

Подвес

Система стабилизации	3-осевая (наклон, поворот, панорамирование)
Диапазон угловой вибрации	0.01°
Крепление	съёмный DJI SKYPORT
Механический диапазон	наклон: от -125° до +40°; поворот: от -55° до +55°; панорамирование: ±320°

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01