

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Подвес с камерой DJI Zenmuse H20



## Подвес с камерой DJI Zenmuse H20

Гибридная камера Zenmuse H20 на трехосевом подвесе для дрона DJI Matrice 300 RTK – в одном корпусе размещены: 12 Мп широкоугольная камера, 20 Мп камера с 23-кратным оптическим зумом и лазерный дальномер с диапазоном измерений 3-1200 м.

Подвес DJI Zenmuse H20 с камерой при установке на дрон Matrice 300 RTK в качестве полезной нагрузки превращает коптер в эффективное средство для аэрофотосъемки, дистанционных исследований и инспекций, детальных осмотров/обследований объектов с воздуха, решения поисковых и других оперативных задач.

Интегрированная конструкция на 3-осной управляемой платформе снабжена двумя видами оптических датчиков – 12 Мп с широкоформатным объективом и 20 Мп с функцией 23-кратного увеличения, обеспечивающих получение изображений общего плана и детальных снимков выбранных элементов, а также лазерным дальномером, по показаниям которого определяется расстояние до целевого объекта и рассчитываются его координаты. Благодаря наличию интеллектуальных функций – автоматической съемки по сетке, ночного режима и т.д., - данное изделие способно существенно снизить трудоемкость при проведении повторяющихся работ за счет автоматизации ряда типовых операций.

## Преимущества

- Высокое качество изображений достигается за счет использования ручной, автоматической разовой либо непрерывной фокусировки, а также временной блокировки автоматической экспозиции и стабилизатора подвеса DJI Zenmuse H20.
- Функция умного трека позволяет автоматически выявлять движение и отслеживать перемещение целевых объектов.
- Документирование – помимо трансляции видеоизображения на пульт управления в реальном времени, камера может производить фото- и видеосъемку, с сохранением данных на карте памяти microSD.

## Особенности

Управление подвесом с камерой производится с отдельного пульта – такого же, как и у квадрокоптера Matrice 300 RTK. Интерфейс приложения DJI Pilot позволяет в режиме реального времени выполнять осмотр целевой области или объекта с широким сектором обзора, затем детализировать любой элемент изображения, увеличивая масштаб методом плавного увеличения. При проведении поисковых и спасательных операций с DJI Zenmuse H20 предусмотрена возможность быстрой передачи координат выявленных объектов наземным службам с использованием функции PinPoint.

Поддержка функции "Dual Operator Mode" позволяет оператору, при необходимости, принимать управление дроном и передавать контроль над процессом съемки, выполняя быстрое переключение между режимом управления полетом и режимом управления подвесом DJI. В случае внезапного отключения или выхода из строя одного из пультов, управление полетом и съемкой может принять второй оператор, нажав соответствующую кнопку.

### Общие характеристики

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Класс защиты              | IP44                        |
| Класс безопасности лазера | Class 1M (IEC 60825-1:2014) |
| Поддерживаемые дроны      | Matrice 300 RTK             |
| Размеры                   | 150 × 114 × 151 мм          |
| Вес                       | 678 ±5 г                    |

### Подвес

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Диапазон угловых вибраций | ±0.01°  |
| Тип установки             | съёмный |

### **Хранение данных**

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддерживаемые карты SD         | Устройство поддерживает карты microSD емкостью до 128 Гб                                        |
| Поддерживаемые файловые системы | требуется карта microSD класса UHS-I Speed Grade 3<br>FAT32 ( $\leq 32$ Гб), exFAT ( $> 32$ Гб) |

### **Рабочие условия**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Диапазон рабочих температур  | от -20°C до 50°C |
| Диапазон температур хранения | от -20°C до 60°C |

### **Зум камера**

|                |                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица        | 1/1.7" CMOS, эффективных пикселей: 20М<br>фокусное расстояние: 6,83-119,94 мм (эквивалентное: 31,7-556,2 мм)               |
| Объектив       | диафрагма: f/2.8-f/11 (нормальное), f/1.6-f/11 (ночное)<br>фокус: 1 м до $\infty$ (широкий), 8 м о $\infty$ (телеобъектив) |
| Оптический зум | 23x                                                                                                                        |
| Цифровой зум   | 200x                                                                                                                       |

### **Шировкая камера**

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица  | 1/2.3" CMOS, эффективных пикселей: 12М<br>DFOV: 82,9°                                            |
| Объектив | фокусное расстояние: 4.5 мм (эквивалентное: 24 мм)<br>диафрагма: f/2.8<br>фокус: 1 м до $\infty$ |

### **Лазерный дальномер**

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Длина волны           | 905 нм                                                                              |
| Измеряемое расстояние | 3-1200 м (отражательная способность 20%, full spot)                                 |
| Точность измерения    | $\pm(0,2 \text{ м} + D \times 0,15\%)$ , D - расстояние до вертикальной поверхности |

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