

# Геоскан

## Для оперативной видеосъемки



Компактный и легкий коптер для видеомониторинга в режиме реального времени. Он оснащен видеокамерой 4К и тепловизором для комплексного обследования удаленных объектов — в том числе в инфракрасном диапазоне, а благодаря помехоустойчивому каналу связи гарантирована бесперебойная трансляция видео даже в самых сложных условиях.



4К-камера  
и тепловизор



Дальность  
действия: 10 км



Ручное и автоматическое  
управление



Подогрев  
батареи



Продолжительность  
полета: 40 мин.



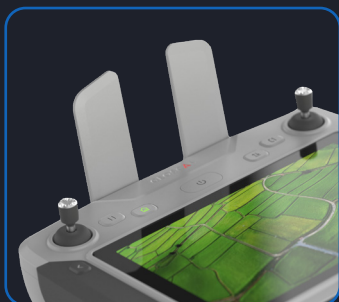
Система  
точной посадки

Геоскан 801 станет надежным помощником для обеспечения безопасности при чрезвычайных ситуациях, пожаротушении, поиске и спасении людей, инспекции труднодоступных объектов.



## Камеры для разных задач

Геоскан 801 оснащен двумя видеокамерами разрешения 12 Мп, обеспечивающими 12-кратный гибридный зум, и тепловизором разрешения 640×512. Такие характеристики дают высокое качество изображения и возможность вести мониторинг в том числе и в инфракрасном спектре, что расширяет эксплуатационные возможности.



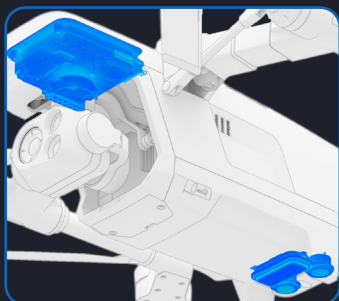
## Эргономичный пульт

Компактный эргономичный пульт с 7-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения позволяет управлять БВС как в ручном, так и в автоматическом режиме, и получать Full HD-видео в реальном времени. Также доступна функция подключения пульта к монитору или телевизору для более детального изучения материала.



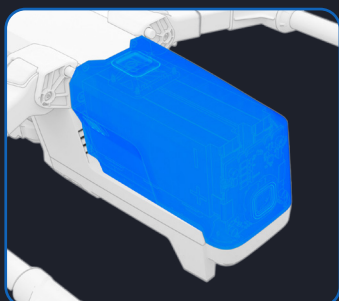
## Планирование полетного задания

В пульт встроено ПО, с помощью которого можно построить полетное задание для видеоконтера. После старта БВС сам осуществит автоматический полет по заданным параметрам и вернется в нужную точку.



## Надежная связь и навигация

Стабильная связь с видеоконтером осуществляется на расстоянии до 10 километров и обеспечивает надежную трансляцию видео даже в условиях городской среды. А благодаря системе точного позиционирования, состоящей из сенсора оптического потока и высотомеров, гарантированы безопасные взлет и посадка даже при слабом сигнале ГНСС.



## Работа в любую погоду

Геоскан 801 сконструирован таким образом, что позволяет продолжать работу даже при неблагоприятных погодных условиях, а также выдерживать температуры от -20 до +40 °С благодаря системе подогрева батареи.



## Базовая комплектация

Комплектация БАС позволяет начать работу без покупки дополнительного оборудования. В комплекте с квадрокоптером идет пульт дистанционного управления, зарядное устройство, две аккумуляторные батареи и транспортировочный кейс.

# Технические характеристики

## Геоскан 801

Макс. продолжительность полета	40 мин.
Макс. горизонтальная скорость полета	15 м/с
Макс. высота полета (над уровнем моря)	4000 м
Макс. допустимая скорость ветра	12 м/с
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C
Размер по диагонали	435 мм
Масса	1,5 кг
Винты	10,5", складные с быстросъемным креплением

## Пульт дистанционного управления

Дисплей	7-дюймовый сенсорный дисплей Full HD (1920x1200), яркость 2000nit
Время работы	до 4 часов
Время полного заряда	2 часа (USB-PD)
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C
Масса	1100 г

## Радиоканал связи

Дальность передачи Full HD-видео	до 10 км
Технология Beamforming	

## Навигация

Помехоустойчивый GNSS-приемник	L1, L2: GPS, ГЛОНАСС, BeiDou
Система удержания положения	оптическая
Стабилизация курса	по магнитному компасу и СНС

# Полезная нагрузка

## Камера видимого спектра

Сенсор	1\2.3", 12 Мп
Широкоугольный объектив	F=4,35 мм
Узкоугольный объектив	F=16 мм
Гибридный зум	до 12x

## Тепловизионная камера

Сенсор	640x512
Объектив	F=9.1мм
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Тепловая чувствительность	менее 40 мК при f/1.0
Диапазоны измерений температуры	-20~150 °C, 100~550 °C

## Подвес

Стабилизация	трехосевая
Угол крена	от -30 до +30°
Угол тангажа	от -97,5 до +32,5°
Угол курса	от -48 до +48°