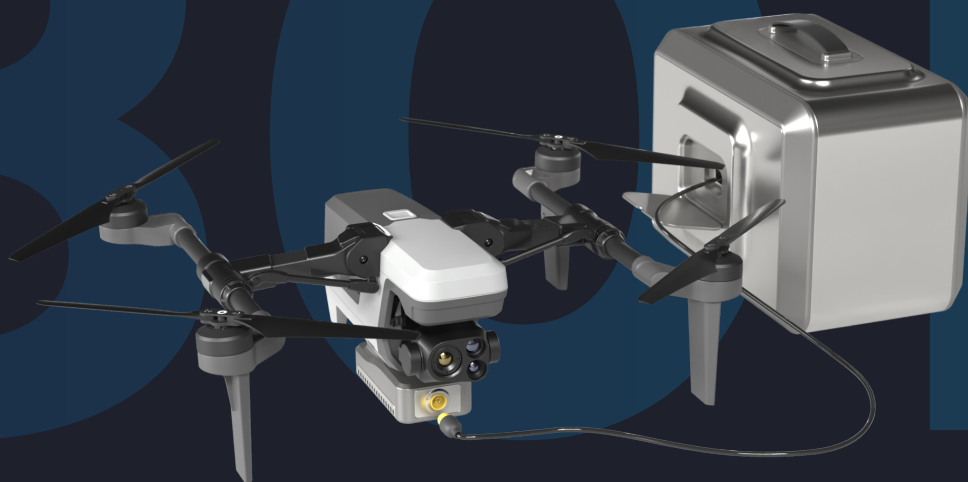


Геоскан

Для непрерывного
видеомониторинга



Привязной

Модификация позволяет вести видеомониторинг несколько часов без подзарядки. Комплекс помогает в обеспечении безопасности на территории, контроле хода проведения работ на объектах строительства, наблюдении за массовыми мероприятиями и решении других задач, требующих длительного видеонаблюдения с воздуха.



Быстрое время
развертывания комплекса



Высота работы:
до 50 м



Защита
от перегрева



Автоматическая
смотка кабеля



До 6 часов
непрерывной работы



Компактный
наземный блок

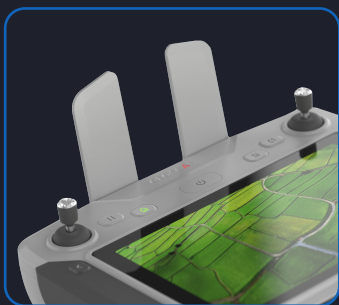
Система включает в себя привязную станцию, бортовой понижающий блок питания и аксессуары, при этом она компактная и портативная — может поместиться даже в рюкзаке. Станция передает постоянное напряжение на коптер, автоматически регулирует длину кабеля, а также обеспечивает защиту от перегрева и короткого замыкания. При потере питания активируется резервная батарея для безопасной посадки БВС.

Преимущества



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.



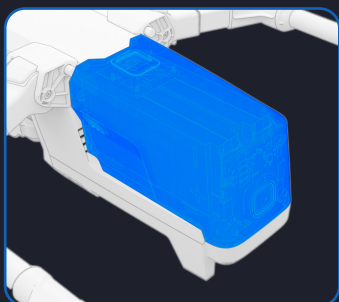
Эргономичный пульт

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.



Надежная связь и навигация

Стабильная связь с видеокоптером 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.

Технические характеристики

Геоскан 801 Привязной

Масса	1,5 кг
Макс. допустимая скорость ветра	10 м/с
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C
Размер по диагонали	435 мм
Винты	10,5", складные с быстросъемным креплением

Привязная станция

Масса	до 5 кг
Габариты	265×150×175 мм
Длина кабеля	до 50 м
Выходное напряжение	400 В
Рабочая температура	от -20 до +45 °C
Степень защиты	IPx4

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	1,3 кг

Радиоканал связи

Дальность передачи Full HD-видео	до 10 км
Технология Beamforming	

Навигация

Помехоустойчивый ГНСС-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 12х

Тепловизионная камера

Сенсор	640x512
Объектив	F=9.1 мм
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°