

Autel Explorer (Исследователь)

Autel Explorer — это наземно-воздушный гибридный интеллектуальный разведывательный беспилотник для помещений. Объединяет характеристики наземного движения и воздушного полета, обладает функциями искусственного интеллекта, возможностями скрытной разведки и коллективной координации. Поддерживает постановку задач голосовыми командами, автоматически выполняя планирование и исполнение, и может работать автономно даже в сложных условиях, таких как отсутствие света и сигналов GNSS. Благодаря длительной наземной автономности, возможности кратковременного полета для проникновения, компактным размерам и легкому весу, Autel Explorer может предоставлять круглосуточные и высокоэффективные интеллектуальные решения в узких пространствах, туннелях, проходах и других сложных внутренних и внешних условиях.



Наземно-воздушный
гибрид



Выполнение задач с
помощью ИИ



Автономное
исследование помещений



Сетевая
технология Autel
Omni Link



Ночное видение



Максимальная
нагрузка 500 г



Режим
"Часового" (Sentry
Mode)



ООО УУТК «СОЛНЕЧНЫЙ
ВЕТЕР» +7913 317 87 78
+7913 310 87 78
e-mail Solarwindusuri@yandex.ru



Наземно-воздушный гибрид: гибкое преодоление преград

Создан для работы в сложных и ограниченных пространствах (таких как помещения, подвалы, склады, трубопроводы). Обладает высокой мобильностью: может летать и ездить, с легкостью преодолевает высокие препятствия. Компактный и легкий дизайн, низкий уровень шума при работе. Подходит для скрытной разведки и поисковых задач, представляет собой интеллектуальное оборудование для работы в экстремальных условиях.



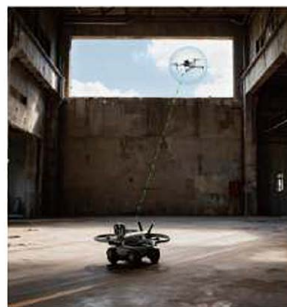
Искусственный интеллект в основе: умное выполнение задач

Интегрирован передовой ИИ-движок, сочетающий голосовое взаимодействие, программирование задач и возможности автономного управления, что делает сложные операции простыми и эффективными. Голосовая команда автоматически запускает весь процесс планирования и выполнения. Беспилотник способен воспринимать окружающую среду в реальном времени, идентифицировать и отслеживать цели, а также корректировать маршрут для успешного завершения миссии.



Круглосуточная автономность: стабильно и эффективно

Обладает способностью к 3D-моделированию в реальном времени и полностью автономной работе. Может надежно функционировать в условиях отсутствия сигнала GNSS, при слабом освещении или в полной темноте. Адаптирован к сложным сценариям, включая внутренние помещения, подземные пространства и узкие проходы, обеспечивая стабильное выполнение задач.



Коллективный интеллект и совместная работа

Создан для работы в сложных и ограниченных пространствах (таких как помещения, подвалы, склады, трубопроводы). Обладает высокой мобильностью: может летать и ездить, с легкостью преодолевает высокие препятствия. Компактный и легкий дизайн, низкий уровень шума при работе. Подходит для скрытной разведки и поисковых задач, представляет собой интеллектуальное оборудование для работы в экстремальных условиях.

Поворотная камера (подвес)



Широкоугольная камера: 48 Мп, 8-кратный цифровой зум, эквивалентное фокусное расстояние 24 мм, макс. разрешение видео 4000×3000@30fps, размер фото 4096×3072.

Камера ночного видения: 8 Мп, 8-кратный цифровой зум, ISO 100-100000, макс. разрешение видео 3840×2160@30fps, размер фото 3840×2160.

Тепловизионная камера: разрешение 640×512, 16-кратный цифровой зум, диапазон измерения температуры от -20°C до +550°C, точность ±2°C или ±2% от показаний.

Рабочий процесс



Сферы применения



Общественная безопасность

Технические параметры

Габариты (Д×Ш×В)	353×304×185 мм (с подвесом)
	353×304×135 мм (без подвеса)
Вес	1,8 кг
Максимальная полезная нагрузка	500г
Максимальное время работы	2 часа (наземное движение)
	8 минут (воздушный полет)

Максимальная скорость	Воздушный полет: 10 м/с
	Наземное движение: 2 м/с
Степень защиты (IP)	IP54
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo + BDS