

Будущее мониторинга уже здесь



В условиях динамичного развития технологий беспилотные летательные аппараты (БПЛА) открывают новые возможности для мониторинга атмосферы. Мы представляем ГАЗОДРОН КИП — инновационное решение, сочетающее:

- БПЛА марки Т1 (квадрокоптер)
- Блок, вмещающий до 8-ми газоанализаторов КИП-МГс с системой принудительного пробоотбора
- Блок коммуникации для обработки, хранения и передачи данных по 4G
- Цифровую платформу ЭКО для визуализации концентрации газов в режиме реального времени



Оперативность – мониторинг в реальном времени на больших площадях



Точность – мгновенное определение концентрации газов и метеопараметров



Безопасность – снижение рисков для персонала при анализе воздуха



Геопривязка – фиксация данных с координатами и временными отметками



Современное решение для экологического мониторинга большого города

Газодрон КИП — это высокотехнологичное оборудование, обеспечивающее эффективный мониторинг состояния атмосферы в реальном времени. Интеграция газоанализаторов и метеостанции на одном беспилотном летательном аппарате позволяет решать задачи, связанные с мониторингом токсичных веществ, скорости и направления ветра, а также других климатических параметров.



Как это работает?



Запуск и управление

- Полет осуществляется от первого лица через очки и пульт управления
- Отслеживание маршрута через планшет с возможностью автоматического полета по заданным точкам

Сбор и передача данных

- Встроенные газоанализаторы проводят измерения в труднодоступных местах
- Данные передаются в режиме онлайн на планшет или ПК
- Результаты фиксируются в облачном хранилище
- Платформа ЭКО позволяет усреднять показатели за 20-минутные интервалы

Газодрон КИП обеспечивает точные измерения в любых условиях, включая труднодоступные и сложные ландшафты.

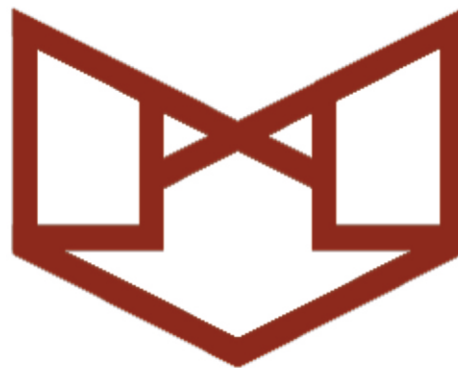


КИП-КОНСАЛТ
газоаналитическое оборудование

Размеры	В сложенном виде, без пропеллеров, 1954*1954*663мм (Д x Ш x В) В сложенном виде, с пропеллерами, 713*713*663 мм (Д x Ш x В)
Масса (с одной камерой внизу)	Около 5,5 кг (без аккумуляторов) Около 12,5 кг (с двумя аккумуляторами)
Макс. полезная нагрузка	20 кг
Макс. взлетная масса	32,5 кг
Диапазон рабочих частот	5,7-5,8 ГГц, возможна установка телеметрии с плавающими частотами для противодействия РЭБ
Точность позициониров ания (при работающей GPS)	В вертикальной плоскости: ±0,1 м (система обзора включена) ±0,5 м (GPS включена) ±0,1 м (RTK включена) В горизонтальной плоскости: ±0,3 м (система обзора включена) ±1,5 м (GPS включена) ±0,1 м (RTK включена)
Точность позициониров ания RTK	RTK включена и установлена: 1 см + 1 мд (в горизонтальной плоскости) 1,5 см + 1 мд (в вертикальной плоскости)
Максимальная скорость	23 м/с
Максимальная высота полета	7000 м
Макс. допустимая скорость ветра	15 м/с (12 м/с при взлете или посадке)
Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C
Дальность передачи сигнала (на открытом пространстве)	8 км, возможно увеличение дальности полета при установке дальнобойной телеметрии до 20 км.



В интересах безопасности



Наши контакты

Телефон
+7 (495) 136-74-22
WhatsApp / Telegram
+7 (962) 136-74-22
Почта
info@kipkonsalt.ru



КИП-КОНСАЛТ

Производитель газоаналитического оборудования

Наша миссия — обеспечивать клиентов высококачественным оборудованием с максимально короткими сроками доставки. Мы стремимся к тому, чтобы наше оборудование отвечало самым высоким стандартам, обеспечивая безопасность и эффективность работы наших клиентов. Компания КИП-КОНСАЛТ постоянно совершенствует свои технологии и расширяет ассортимент продукции, чтобы удовлетворить растущие потребности рынка.

Мы исключили из обихода слово «невозможно», мы говорим: «Для любой задачи найдется решение!»