

БЕСПИЛОТНЫЙ ИНСПЕКТОР НЕФТЕ- И ГАЗО- ПРОВОДОВ


www.tb-drone.ru



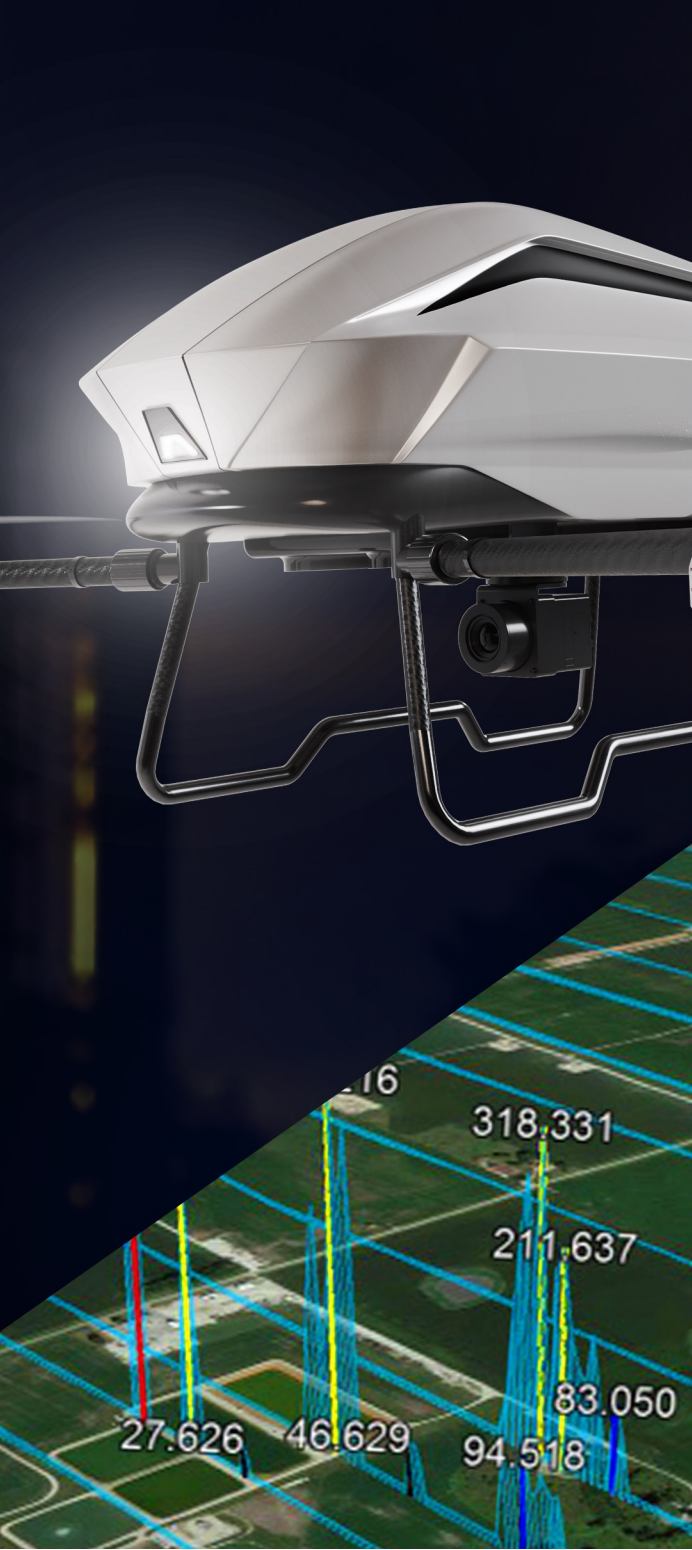
О ПЛАТФОРМЕ

Дрон предназначен для мониторинга состояния нефте- и газопроводов. При скорости 60 км/ч время его непрерывного полета составляет 3 часа. Это позволяет летательному аппарату передвигаться между компрессорными станциями без подзарядки, иметь возможность останавливаться во время полета, осматривать трубопровод и делать дополнительные снимки. Благодаря инфракрасной камере с газоанализатором, беспилотник идентифицирует утечки и определяет масштабы повреждений.

 **180** мин полета

 **60** км в час





МОНИТОРИНГ ЦЕЛОСТНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

Ежегодно в России регистрируется более 10 тысяч случаев порывов нефте- и газопроводов. Это приводит как к экологическим катастрофам, так и человеческим жертвам. Дрон-Инспектор, оснащенный инфракрасной камерой и газоанализатором, может быстро обследовать большие площади и точно определять место и масштаб утечки. Искусственный интеллект своевременно идентифицирует степень повреждения и передает сигнал в управляющий центр для принятия решения о выезде ремонтной группы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Обеспечивает длительность полета до 3 часов

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

Идентифицирует 50 видов газа

ИНФРАКРАСНАЯ КАМЕРА

Обнаруживает повреждения в трубе и анализирует масштабы утечки

СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ УТЕЧЕК НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время полета	180 мин
Грузоподъемность дополнительного оборудования	3 кг
Источник энергии	водородный топливный элемент
Вес БВС	20 кг
Располагаемая мощность	6,4 кВт*ч
Количество винтов	4 шт
Скорость полета	60 км/ч
Дальность полета	180 км



