

AEROPULSE INSPECTION SYSTEMS (AIS)

Краткий бриф компании и продуктовой линейки

Дата: 12 января 2026 | Версия: 1.0

1. О компании

AeroPulse Inspection Systems - инженерная компания, специализирующаяся на беспилотной инспекции инфраструктуры: ЛЭП, мосты, кровли промышленных объектов и портовые сооружения. Основной актив - связка "дрон + полетная платформа + аналитика" для сокращения времени обследований и повышения повторяемости измерений.

2. Продукты

- PulseWing X4 (квадрокоптер для инспекции): время полета 38 минут, модуль RTK, точность позиционирования до 2 см.
- CloudSparrow FlightOps (платформа управления полетами): маршруты, чек-листы безопасности, контроль зон и погодных ограничений.
- ThermaMap Module (тепловизионный анализ): автоматический поиск теплопотерь и перегрева оборудования по шаблонам объектов.

3. Технические характеристики PulseWing X4

Параметр	Значение
Время полета	До 38 минут (при ветре до 6 м/с)
Навигация	GNSS + RTK, точность до 2 см
Полезная нагрузка	RGB 48 MP + тепловизор 640x512
Дальность связи	До 8 км (LOS)
Экспорт данных	GeoTIFF, LAS/LAZ, OBJ, PDF-отчеты

4. Особенности внедрения

- Сценарии: инспекция ЛЭП (опоры и гирлянды), контроль деформаций мостовых пролетов, тепловизионный аудит кровли.
- Интеграции: выгрузка результатов в корпоративное хранилище (S3-совместимое), Webhook в систему заявок.
- Регламенты: чек-лист предполетной проверки + журнал инцидентов, хранение логов полета 12 месяцев.

5. Сервис и поддержка

Сервисная модель рассчитана на эксплуатацию в полевых условиях и включает запасные модули, обучение пилотов и регламентные обновления.

- SLA (Enterprise): время реакции 2 часа, время восстановления критического инцидента - до 8 часов.
- Обучение: 2-дневный курс (пилотирование + безопасность + выгрузка данных).
- Режим эксплуатации: рекомендованный цикл ТО - каждые 120 часов налета.

6. Контакты (вымышленные)

Операционный центр: Самара | R&D:: Новосибирск

Почта пресейла: sales@aeropulse.example

Техподдержка: support@aeropulse.example