

АМАН технологии

Интеллектуальные системы мониторинга оборудования



Предиктивная аналитика предотвращает

1

Внезапные поломки

Вызывают незапланированные простои и значительные финансовые потери

2

Скрытые неисправности

До 40% поломок происходят без видимых предупреждений

3

Неточный мониторинг

Приводит к излишним ремонтам или пропуску важных неисправностей

4

Ручной анализ данных

Снижает точность диагностики и скорость реагирования. Влияет на эффективность



АМАИ Сигнал предлагает

Представляем «АМАИ Сигнал» — передовую систему мониторинга и предиктивной аналитики, основанную на моделях искусственного интеллекта.



Мониторинг

Непрерывный контроль состояния оборудования.



Предиктивная Аналитика

Прогнозирование неисправностей с помощью ИИ.



Цифровизация

Полная цифровизация производственных процессов.

Преимущества предиктивной аналитики



Выявление отклонений

Своевременно обнаруживает аномалии в работе оборудования.



Минимизация рисков

Снижает вероятность серьёзных неисправностей.



Сокращение потерь

Снижает производственные потери, повышая эффективность.

Предиктивная аналитика обеспечивает непрерывность производственных процессов. Это значительно увеличивает операционную эффективность.

Архитектура решения АМАИ Сигнал

1. Промышленные датчики

Непрерывный сбор данных о вибрации, температуре, силе тока и других параметрах.

2. Программируемый Логический Контроллер (ПЛК)

Локальная агрегация и первичная фильтрация сигналов.

3. Сервер обработки данных

Хранение информации, запуск алгоритмов анализа.

4. Модель машинного обучения

Формирует адаптивные границы нормы для каждой машины.

Обучается на эксплуатационных данных.

5. Операторский интерфейс

Визуализация показателей и мгновенные оповещения.



Наши привилегии на рынке

- **Быстрая кастомизация:** решения под конкретное оборудование
- **Скорость внедрения:** за 2-3 месяца, быстрее конкурентов
- **Удобство:** удалённый доступ к системе
- **Доступность:** наши специалисты на связи 24/7
- **Альтернатива:** замена дорогим платформам (Цифра, Прана)
- **Ориентация:** на функциональность PdM, упор на окупаемость



Наша аналитика

18-40%

Снижение затрат на ТО

Эффективное техническое
обслуживание

30-50%

Снижение простоев

Минимизация незапланированных
остановок

20-40%

Продление срока службы

Увеличение жизненного цикла
оборудования

Внедрение АМАИ Сигнал приносит значительную финансовую выгоду. Это повышает общую эффективность предприятия.

Наши контакты

Мы сделаем ваше оборудование надёжнее и сократим расходы на обслуживание!

Для уточнения информации и подбора индивидуального тарифа свяжитесь с нами:

- **Телефон:** +79778107033
- **Почта:** offers@amaitech.ru
- **Сайт:** <http://amaitech.ru>

Посетить Сайт

Написать Нам