

# Интеллектуальное управление активами

Интеллектуальное управление активами является частью программы Rotork по управлению сроком службы. Доступно как в виде отдельного предложения, так и в составе комбинированного решения для удовлетворения индивидуальных потребностей пользователей. Производительность, критичность процесса, продукция и эксплуатационные данные объединяются для оценки состояния активов и определения необходимости какого-либо вмешательства для предотвращения снижения производительности или отказа. С интеллектуальным управлением активами возможно различное управление активами управляющими потоками.

## Анализ приводов

Ручной сбор журналов данных создаст печатные отчеты для пользователей.

### Отдельный анализ журналов привода

- Отчет об использовании и состоянии
- Превентивная диагностика
- Практическая оценка
- Отчет об устаревании и рекомендации
- Расширенная аналитика Rotork

### Работа на объекте включает в себя

- Обследование
- Регистрация активов
- Анализ важности активов
- Сбор журналов данных

## Решение управления от Rotork

В дополнение к напечатанным отчетам, решение управления от Rotork предоставляет доступ к системе интеллектуального управления активами. Необходимые ремонтные работы могут выполняться службами сервиса Rotork.

### Выбор соответствующей системы контроля

- Определен интервал контроля
- Преимущества аналитики привода
- Экспертиза отчётов
- Определено требуемое техническое обслуживание
- Расширенная аналитика Rotork

### Работа на объекте включает в себя

- Обследование
- Регистрация активов
- Анализ важности активов
- Сбор журналов данных
- Может быть включено выполнение необходимых работ

## Общие задачи

- Дорогостоящие простои
- Ограниченные знания об активах
- Большие затраты на техническое обслуживание
- Поломки оборудования
- Ограниченная заметность процесса
- Вопросы устаревания

## Преимущества интеллектуального управления активами

- Сокращение времени простоя повышением доступности, надежности и стабильности работы
- Четкое представление о состоянии активов, возрасте и состоянии срока службы
- Эффективное целенаправленное обслуживание
- Превентивное техническое обслуживание для решения проблем до их появления
- Обнаружение ненормальностей для выявления проблем до сбоя и близости ключевых параметров к точкам отключения
- Управление сроком службы, обоснование решений и прослеживаемость

## Доступно по всему миру

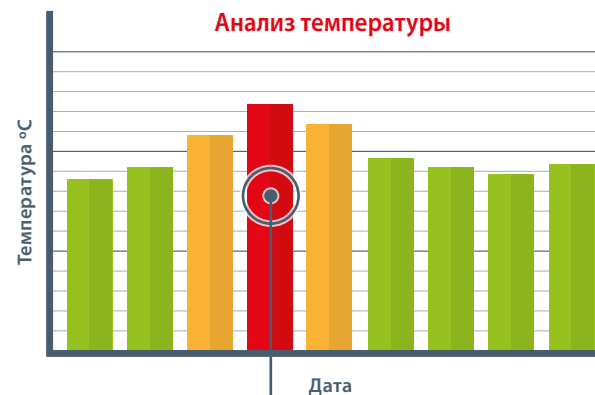
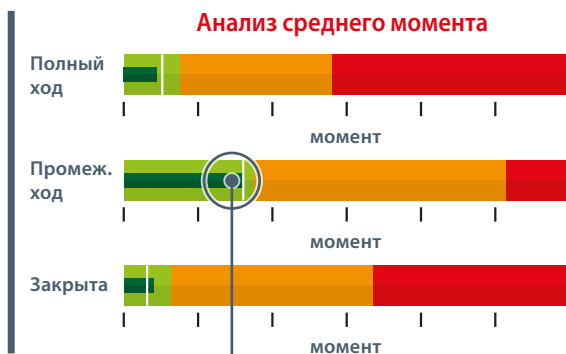
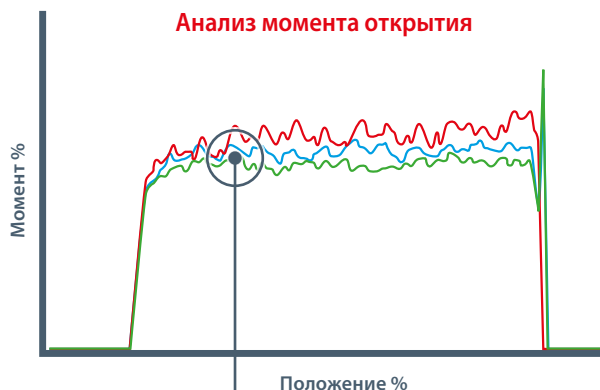
- Высококачественное управление
- Передовая встроенная сенсорная технология
- Качественная аналитика
- Местный сервис предоставляется по всему миру

PUB056-026-08 Выпуск 01/21 Вышеуказанные сервисы предполагают минимальный 12-месячный контракт и период обслуживания. Это необходимо для обеспечения оптимальной работоспособности вашего оборудования Rotork.

# Интеллектуальное управление активами

Интеллектуальное управление активами от Rotork использует расширенную аналитику для предоставления полезной информации и рекомендуемых действий с использованием различных данных, в том числе от датчиков, встроенных непосредственно в привод.

Пример системного анализа и отчетности:



Герметичность арматуры, уплотнения и другие механические проблемы возможно определить только по незначительным изменениям крутящего момента.

Вибрация выше технических требований может привести к несвоевременному выходу из строя, но это может быть обнаружено и устранено до того, как возникнут значительные повреждения и простой.

Проблемы с втулкой привода, редуктором, двигателем, подшипником и арматурой часто проявляются как изменения среднего момента. Анализ учитывает несколько факторов при появлении предупреждений или сигнализаций.

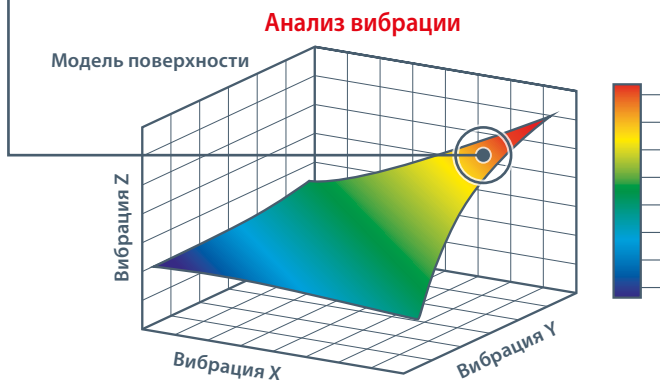
Подробные напечатанные отчеты предоставляют важное понимание, краткое изложение необходимых действий и данные об эффективности отдельных активов.

Анализ максимальной температуры позволяет операторам выявлять проблемы, связанные с критическими температурами.

Отраслевые исследования прогнозируют снижение затрат на 13,8%,

опираясь на средние расходы потребителей на обслуживание за сопоставимый период.

Чтобы узнать, сколько вы можете сэкономить, обратитесь в местный офис Rotork.



Подробные напечатанные отчеты

