

Промышленный Интернет вещей на практике – платформа Winnum

Удаленный мониторинг, диагностика
и превентивный сервис



Что такое Winnum?



Среда, в которой просто, быстро и легко создавать новые уникальные решения для удаленного мониторинга, диагностики и оптимизации работы, включая реализацию стратегии "Изделие как сервис"



**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С ОБОРУДОВАНИЕМ**



**НАДЕЖНОСТЬ
И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ**

Winnum Platform

Создание уникальных IIoT решений

10x быстрее



**ИНТЕГРАЦИЯ
С БИЗНЕС-СИСТЕМАМИ**

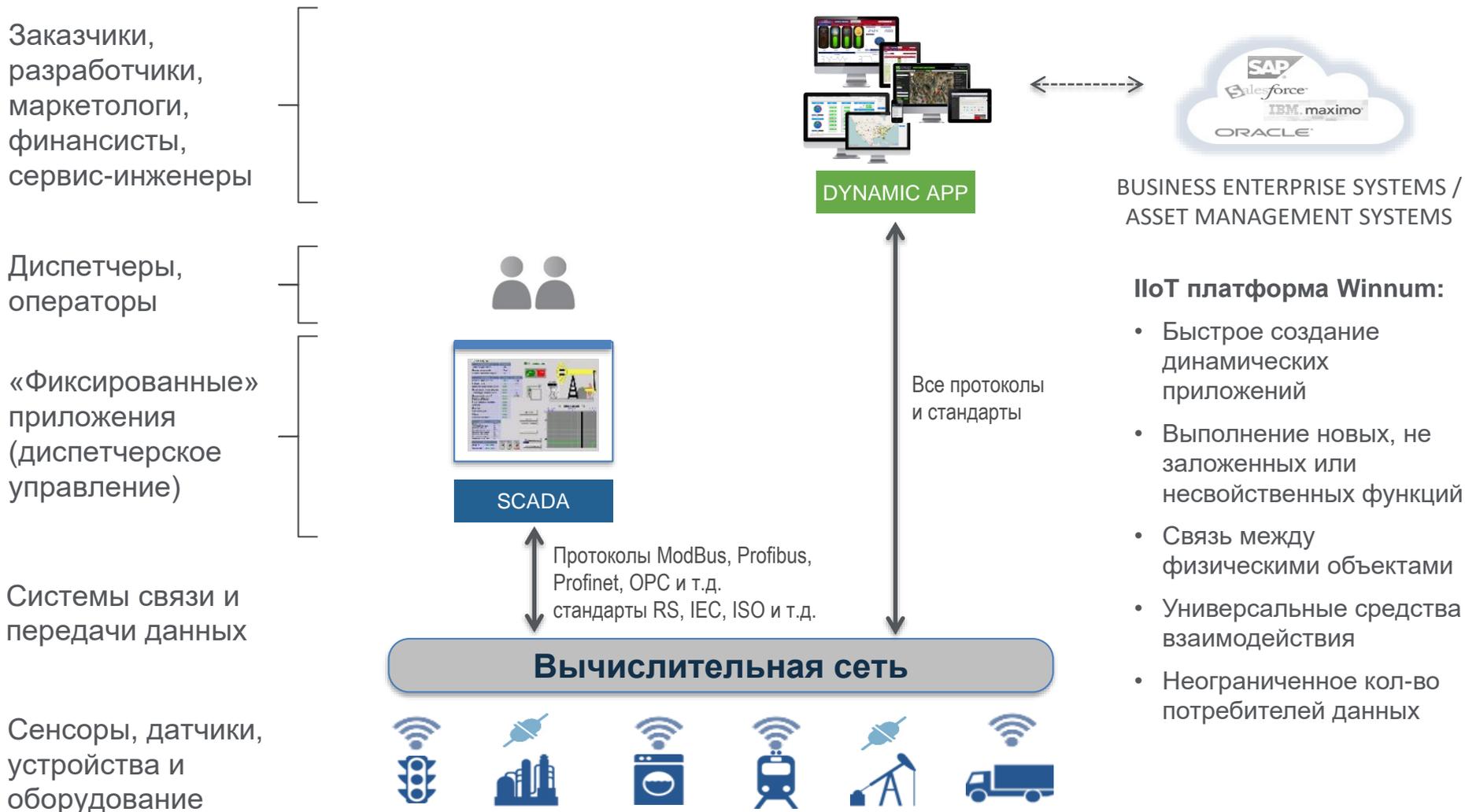


**НОВЫЕ СЕРВИСЫ
ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

*IIoT – Industrial Internet of Things (Промышленный Интернет Вещей)



Быстрое внедрение и неограниченное количество потребителей данных





Информационные системы



Пользователи и потребители



Winnum Platform

Производственные процессы



Эксплуатация и обслуживание





WINNUM PLATFORM
ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ



WINNUM CLOUD
ХРАНИЛИЩЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ



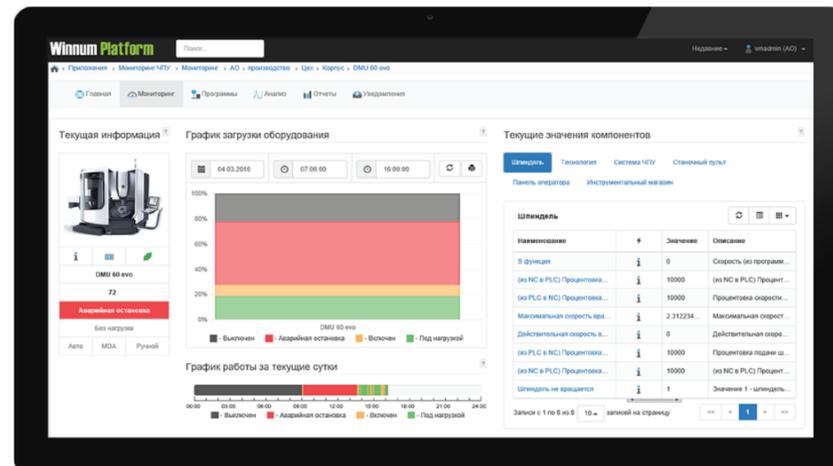
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ**



WINNUM CONNECTOR
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



WINNUM SDK
БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ



7 ГОТОВЫХ
отраслевых IIoT решений



Winum CNC

Автоматизированный сбор объективных данных и удаленная диагностика оборудования с ЧПУ. Поддержка всех основных систем ЧПУ, включая SIEMENS SINUMERIK, HEIDENHAIN, FANUC, Hurco, Балт-Систем, Mitsubishi и др.



Winum ITS

Удаленный мониторинг, контроль и диагностика транспортных средств с целью достижения показателей уровня качества предоставляемого сервиса для пассажиров.



Winum EIC

Мониторинг и анализ параметров и информации от разных источников потенциальной опасности, прогнозирования масштабов и временных рамок наступления чрезвычайных ситуаций, оценка сценариев их предотвращения.



Winum TMC

Повышение эффективности процессов диагностирования и контроля состояний пациентов в современных медицинских учреждениях.



Winum FMT

Мониторинг состояния животных, почв, кормов, удобрений, контроль за расходом электроэнергии, отслеживание технологических процессов переработки продукции на предприятиях сельского хозяйства.



Winum ICE

Оптимизация работы и контроль промышленного оборудования, создание новых и расширение существующих функций, а также сервисов для потребителей.



Winnum CNC

Автоматизированный сбор объективных данных и удаленная диагностика оборудования с ЧПУ. Поддержка всех основных систем ЧПУ, включая SIEMENS SINUMERIK, HEIDENHAIN, FANUC, Hurco, Балт-Систем, Mitsubishi и др.



Winnum ITS

Удаленный мониторинг, контроль и диагностика транспортных средств с целью достижения показателей уровня качества предоставляемого сервиса для пассажиров.



Winnum EIC

Мониторинг и анализ параметров и информации от разных источников потенциальной опасности, прогнозирования масштабов и временных рамок наступления чрезвычайных ситуаций, оценка сценариев их предотвращения.



Winnum TMC

Повышение эффективности процессов диагностирования и контроля состояний пациентов в современных медицинских учреждениях.



Winnum FMT

Мониторинг состояния животных, почв, кормов, удобрений, контроль за расходом электроэнергии, отслеживание технологических процессов переработки продукции на предприятиях сельского хозяйства.



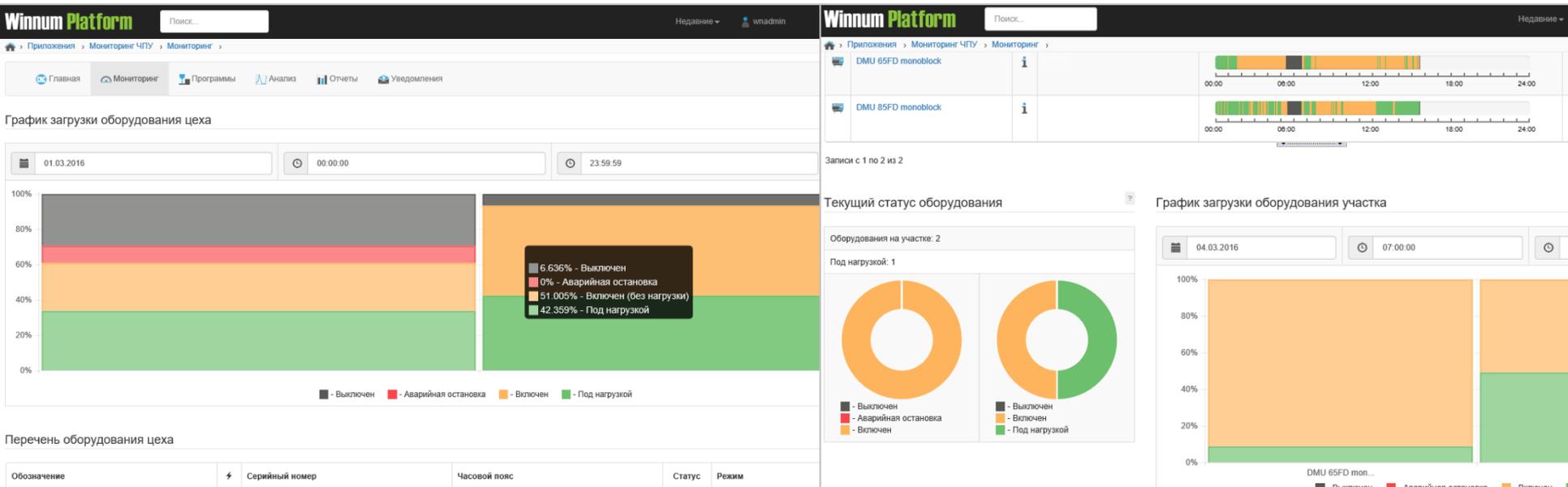
Winnum ICE

Оптимизация работы и контроль промышленного оборудования, создание новых и расширение существующих функций, а также сервисов для потребителей.

Winnum MSE - новое решение в линейке WINNUM



- > Прямое подключение ко всем основным системам ЧПУ
 - SIEMENS, FANUC, HEIDENHAIN, HAAS, HURCO, MITSUBISHI и др.
- > Объективный контроль загрузки оборудования
 - С учетом реального крутящего момента
- > Контроль оптимальности технологических процессов
- > Контроль наработки критичных узлов и передача в ТОиР





> Абсолютный контроль производства

- Мониторинг параметров и оперативное реагирование на изменения
- Оптимизация технологических процессов
- Повышение реальной загрузки оборудования

> Сокращение затрат на сервисное обслуживание и уменьшение количества простоев оборудования

- Удаленная диагностика оборудования и реализация «проактивного» подхода

> Предоставление дополнительных сервисов для заказчиков и потребителей

- Доступ к необходимым данным

> Ускорение разработки новых приложений и отчетных форм (в 10 раз и выше)

- С использованием готовых библиотек и элементов



Winum, Winnum Platform, Winnum Cloud, Winnum Connector, Winnum SDK и все другие приложения Winnum являются интеллектуальной собственностью компании СИГНУМ. Регистрационные номера: №2015662219, №2015662220. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Представленная в настоящем документе информация носит исключительно информационный характер и не может быть рассмотрена как публичная оферта. Полное или частичное воспроизведение, или размножение материалов, представленных в настоящем документе, допускается только с письменного разрешения компании СИГНУМ. Настоящий документ и все его содержимое не может быть использовано с целью отличной от той, с которой он представлялся.

Winum, Winnum Platform, Winnum Cloud, Winnum Connector, Winnum SDK and all other Winnum applications are the intellectual property of SIGNUM LLC. Registration numbers: #2015662219, #2015662220. ALL RIGHTS RESERVED.

The information presented in this document is for informational purposes and can not be considered as an offer. This document shall not be reproduced or disclosed to a third party without the express written consent of SIGNUM. This document and its content shall not be used for any purpose other than that for which it is supplied.