

oni

разумная
автоматика

Новая марка на рынке промышленной автоматизации

Основа системы
www.oni-system.com

Рынок промышленной автоматизации РФ



■ Рынок высокой емкости

Десятки отраслей промышленности

Более 34 000 обрабатывающих производств

■ Возрастающая динамика

Прогнозируется ежегодный рост рынка

■ Перспективные драйверы

Рост рынка определяется спросом на энергоэффективность и повышение производительности труда (автоматизацию)

Новая марка на рынке промышленной автоматизации



- Марка российской компании, нацеленная на лучшие стандарты отрасли
- Создана специалистами в сфере автоматизации
- Разработчик и поставщик оборудования АСУ ТП
Контрактные производства в Ю.Корее, Тайване,
высокотехнологичных парках КНР



Концепция марки



oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Концепция марки



oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Частотные преобразователи



- A400 – векторное управление, множество функций защиты и сигнализации в ультракомпактном корпусе, Modbus RTU (RJ45), 0,4÷3,7 кВт (1ф и 3ф)



- M680 – двойной режим нагрузки выгоден для применения в насосах и вентиляторах, Modbus RTU master/slave (RJ45), 0,75÷110 кВт



- K800 – управление электродвигателями в сложных системах с высокой перегрузкой и точностью, Modbus RTU master/slave (RJ45), 0,75÷37 кВт

Электродвигатели



- Высоконадежные подшипники японской марки NSK в базовой версии двигателей
- Срок гарантии – 3 года
- Соответствие российским ГОСТ
- Наиболее ходовые серии АИР, АИС, широкая номенклатура от 0,12 до 37 кВт с частотой вращения от 750 до 3000 об/мин



oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Программируемые логические контроллеры

IEC 61131-3



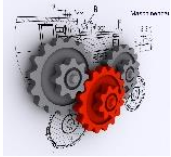
- Свободно программируемые на языках МЭК61131-2
- Компактные размеры:
Ширина не более 30 мм, высота – 90 мм
- Большое количество встроенных коммуникаций и функций – 32 контура ПИД с автонастройкой. Интегрированный Ethernet, RS232/422/485
- Интегрированный web сервер
- Широкая номенклатура модулей расширения

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

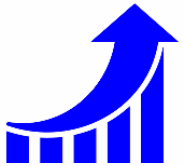
Панели оператора



- Удобная и простая к освоению система создания проектов



- Размер диагонали от 4,3" до 15"



- Высокая скорость обработки информации
Частота процессора 600 МГц
Операционная система на базе Linux



- Высокое качество графики: 16 млн. цветов



- Большой срок службы: 50 000 часов

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Программируемые логические реле



IEC 61131-3



- Удобная и простая к освоению система создания проектов
Поддерживаемые языки – LAD и FBD
- Широкий номенклатурный ряд модулей:
3 Модуля ЦПУ, модули ввода/вывода дискретных (реле до 10 А) и аналоговых (0-10 В, 0/4-20 мА) сигналов
- Интегрированный Modbus RTU master/slave
- Возможность легкой интеграции с любой системой визуализации

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Производство и контроль качества



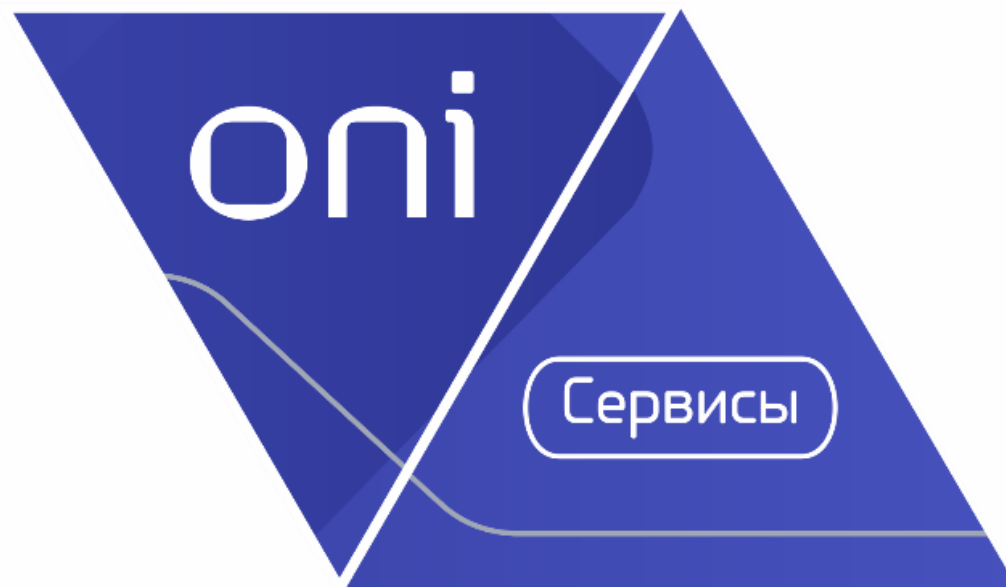
- Автоматизированные линии – качественная сборка
- 13 контуров контроля качества по приводной технике
- 34 контролируемых параметра при контроле качества электродвигателей
- Международная команда программистов непрерывно развивает и адаптирует ПО для российского рынка

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Концепция марки



oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Сервисы



- Программы и калькуляторы для подбора оборудования в проекты



- Библиотеки объектов для САПР



- Библиотеки прикладных программных модулей для ПЛК



- Технический сервис



- Логистический сервис

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Технический сервис



- Сервисная сеть РФ по электродвигателям (45 СЦ)



- Сервисная сеть РФ по преобразователям частоты (10 СЦ к концу года)



- Техническая поддержка и консультирование (горячая линия* по ПЧ, ПЛК, электродвигателям)

* (495) 502-79-81

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Логистический сервис



- Современные склады в Москве, Самаре, Новосибирске
- Услуги доставки продукции (в т.ч. бесплатной)
- Возможность оперативной поставки заказных позиций

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Концепция марки



oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Решения



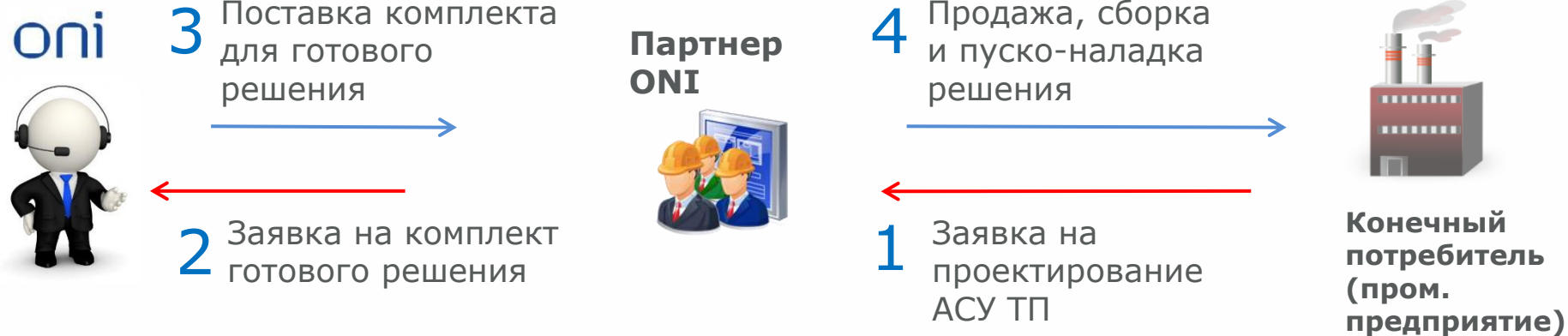
- Сокращение затрат на разработку, сборку и ввод в эксплуатацию
- Комплексная поставка оборудования и программного обеспечения от одного производителя
- Готовый комплект необходимой электронной документации
- Соответствие документации российским и международным стандартам
- Техническая поддержка и обучение

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Бизнес-схема работы с решениями



Автоматизация резервуарного парка



- Система предупреждения о предстоящем техническом обслуживании
- Система коммерческого или технического учета ресурсов и продукта
- Легкость масштабирования решения

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Автоматизация дренажной емкости



- Управление электрообогревом помещения
- Релейная схема управления или схема с применением ПЛК по выбору пользователя
- Контроль вентиляционной установки

Автоматизация конвейерной системы



- Легкость масштабирования
- Автоматическая синхронизация скорости подачи ленты
- Исключение перегрева двигателей и редукторов системы

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Контроль качества и отладка работы решений



- Собственная электротехническая лаборатория



- Собственный испытательный центр по автоматизации



- Специалисты по программированию, проектированию и инженеры, обеспечивающие разработку и отладку решений

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Опыт эксплуатации на предприятиях



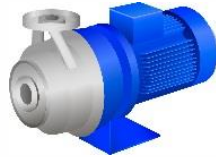
В течение последнего полугодия успешно стартовала тестовая эксплуатация решений на следующих объектах



- Автоматизация вентиляции на металлообрабатывающем производстве



- Куттер на мясоперерабатывающем предприятии



- Автоматизация насосной установки в нефтяной промышленности



- Система автоматики станции метрополитена (Санкт-Петербург)

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com

Спасибо за внимание!

oni

разумная
автоматика

www.oni-system.com