



# Панели оператора ONI®

- Обновление ассортимента панелей оператора HMI ONI

# Оборудование и ПО в системе автоматизации здания

## Верхний уровень

- АРМ, SCADA



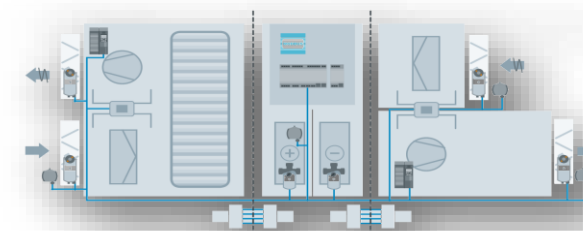
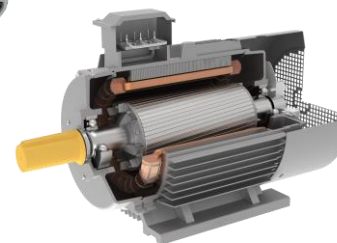
## Средний уровень

- ПЛК – PLC-W, PLR-S, PLR-M, HVAC-S
- Панели оператора (HMI)
- Промышленные ПК



## Нижний уровень

- датчики
- приводы
- ПЧ
- движки
- реле



# Введение

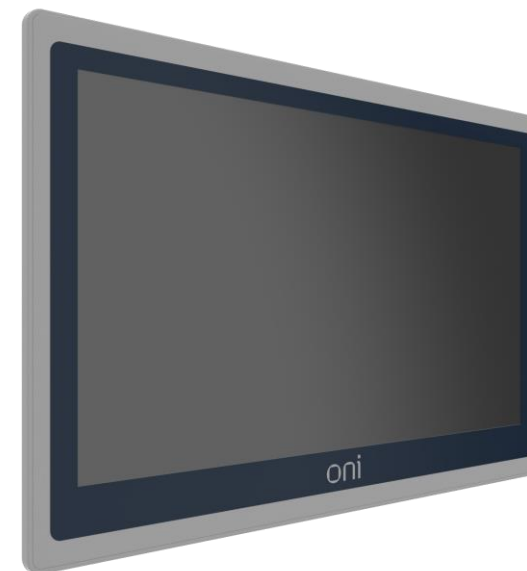
Панели оператора от ONI предназначены для обеспечения бесперебойной работы и контроля технологических и производственных процессов в различных отраслях промышленности, системах ОВК и не только.

Лучшее  
ценовое  
предложение

Диагонали от  
4,3" до 15,6"

Новая версия  
программного  
обеспечения

Новые панели  
в черном  
цвете



# Основные характеристики

Питание 24 В DC

Модели с дисплеем  
от 4,3 до 15,6 дюймов  
(до 22 с учётом текущего  
ассортимента)

Процессоры

- Cortex A8 600 МГц
- Cortex A7 1ГГц 2-  
ядерные

Корпус из

- металла
- пластика



Широкий диапазон  
температуры эксплуатации

- от 0 до +50 °С
- от -10 до +65 °С
- от -20 до +70 °С

Тип сенсора:

- Резистивный – реакция на  
нажатие
- Ёмкостный – реакция на  
прикосновение



Различные порты для  
подключения

- USB
- Ethernet
- RS485/232/422
- SD-карта для архивирования

## *Широкие коммуникационные возможности:*

- интегрированные каналы Ethernet, RS485 и RS232 с поддержкой протоколов Modbus TCP/RTU/ASCII и MQTT.
- Предустановленные драйверы для оборудования других производителей оборудования для АСУТП.

## *Все панели оператора ONI® имеют следующие функции:*

- Чтение/запись данных как с оборудования с прямым подключением, так и с удаленных устройств (сквозное подключение через панель оператора ONI®).
- Администрирование доступа по авторизации пользователей или паролю.
- Данные процесса выводятся онлайн в виде графиков и файлов excel, а также архивируются на внутренний или внешний носитель.
- Рецептуры и макросы на языке C, стандарта C99.
- Аварийные и событийные сообщения.
- Создание мультязычных проектов.
- Библиотека тегов и изображений.
- Удаленный доступ посредством VNC клиентов.



# Конструктивные преимущества ONI

Тонкие боковые рамки

1

2

Небольшая ширина корпуса позволяет экономить пространство в ЩУ при монтаже

- **17 дюймовые** панели всего **4,5 см в толщину**

Силиконовая прокладка не высыхает со временем и не теряет защиту **IP65** лицевой части

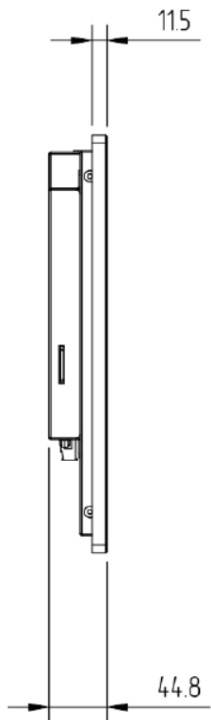
3

4

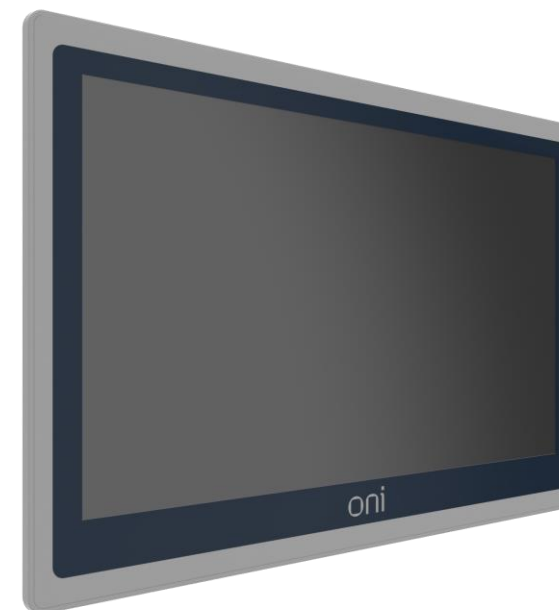
Встроенные монтажные крепления исключают их потерю в процессе установки или транспортировки

Исполнение в черном и сером цветах позволяет эстетически дополнить любой дизайн

5



- Нефтяная промышленность
- Автоматизация систем жизнеобеспечения объектов
  - Автоматизация вентиляционных установок, ИТП
  - Водоснабжение гражданских объектов – системы НСПД , КНС и др.
  - Системы АВР
- Энергетика
- Металлообработка
- Агропромышленность
  - Зерносушильные комплексы
  - Поточно-транспортные механизмы
- Пищевая промышленность
  - Шнековые транспортеры
  - Линии сортировки
  - Упаковочные линии
- Нестандартные применения
  - Автоматизация судоходных шлюзов
  - Системы дозирования реагентов
  - Чистые помещения



## Отрасли

**ЖИЛ**

Жилищное  
стр-во

**КОМ**

Коммерческо  
е стр-во

**СОЦ**

Социальное  
стр-во

**ПРОМ**

Промышлен-  
ность

## Каналы сбыта

**СИ**

Системный  
интегратор

**ИК**

Инжиниринго  
вая компания

**ОЕМ**

Производител  
ь

**ПО**

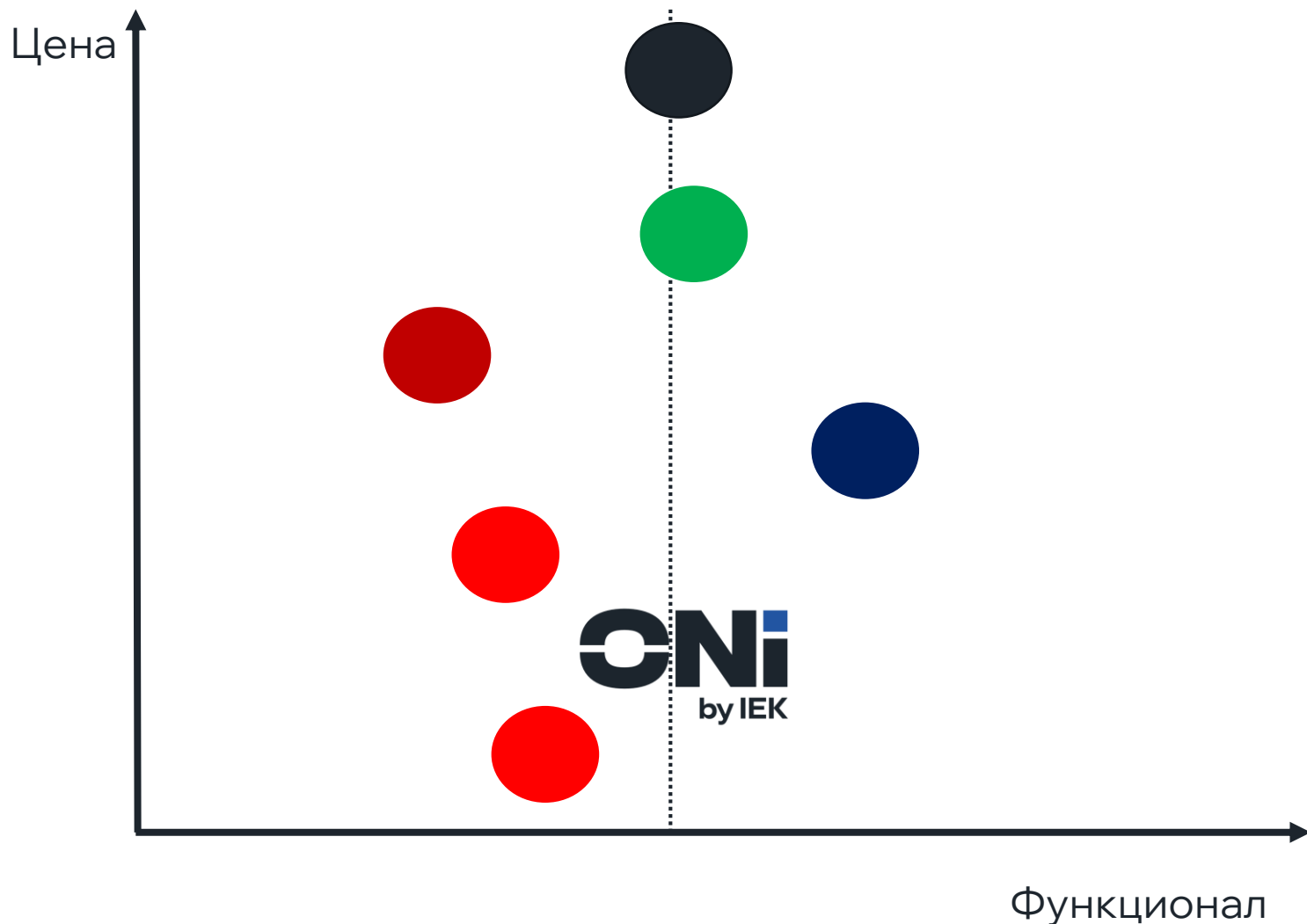
Проектная  
организация

# Преимущества ONI по сравнению с основными конкурентами



- В ассортименте ONI есть панели больших диагоналей 15", 17", 22"
- Присутствуют ёмкостные панели
- В линейке ONI разные типоразмеры панелей, есть и в пластике и металле, также OEM (без корпуса) и текстовая панель
- Низкое энергопотребление, что приводит к экономии электроэнергии от 5 до 40 % в зависимости от модели
- Широкие условия эксплуатации до -20 ... +70 °C
- Высокая яркость дисплея. Чёткая картинка при ярком солнечном или искусственном освещении
- Высокое качество матрицы экрана в панелях ONI
- Двойная проверка качества на производстве и перед отгрузкой клиентам
- Техподдержка ONI специализированная с узко профилированными по каждому продукту инженерами, которые досконально знают данное оборудование.  
Соответственно высокое качество и скорость поддержки клиентов
- ONI обеспечивает выездные консультации специалистов по решениям в области автоматизации и помогает клиентам с написанием сложных блоков программ
- При нашем непосредственном участии международной командой программистов производится разработка нового функционала программного обеспечения

# Конкурентный анализ



Выводы по результатам анализа рынка:

- В эконом сегменте панели оператора ONi имеют одни из самых лучших цен на сегодня
- По функционалу HMI соответствуют всем современным требованиям рынка и превосходят конкурентов
- С точки зрения качества HMI от ONi являются одними из лидеров рынка

# Наше ПО используют



АСУ ТП АГНКС



АСУ Нефтебазой



АСУ нефтеналивными терминалами



АСУ ТП УПСВ Верхнеозимского месторождения



АСУ технологических защит энергоблоков Калининской АЭС



Единая диспетчерская эскалаторной, электромеханической и энергетической служб



АСУ ТП котлоагрегатов ТЭЦ-6



Министерство обороны Российской Федерации

Диспетчеризация комплекса зданий в Москве



Телемеханика объектов газового хозяйства



Мониторинг инженерной инфраструктуры ЕИВЦ



СИКНС при ДНС-10 НГДУ «Бавлынефть»

# Наше оборудование используют



Подробная информация по вопросам ассортимента продукции, сервисному обслуживанию и техподдержке:

+7 (495) 502-79-81

8 (800) 222-42-05

отдел продаж: [info@oni-system.com](mailto:info@oni-system.com)

техподдержка: [support@oni-system.com](mailto:support@oni-system.com)





**ВКЛЮЧАЕМСЯ  
В ЖИЗНЬ!**