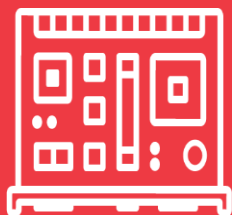


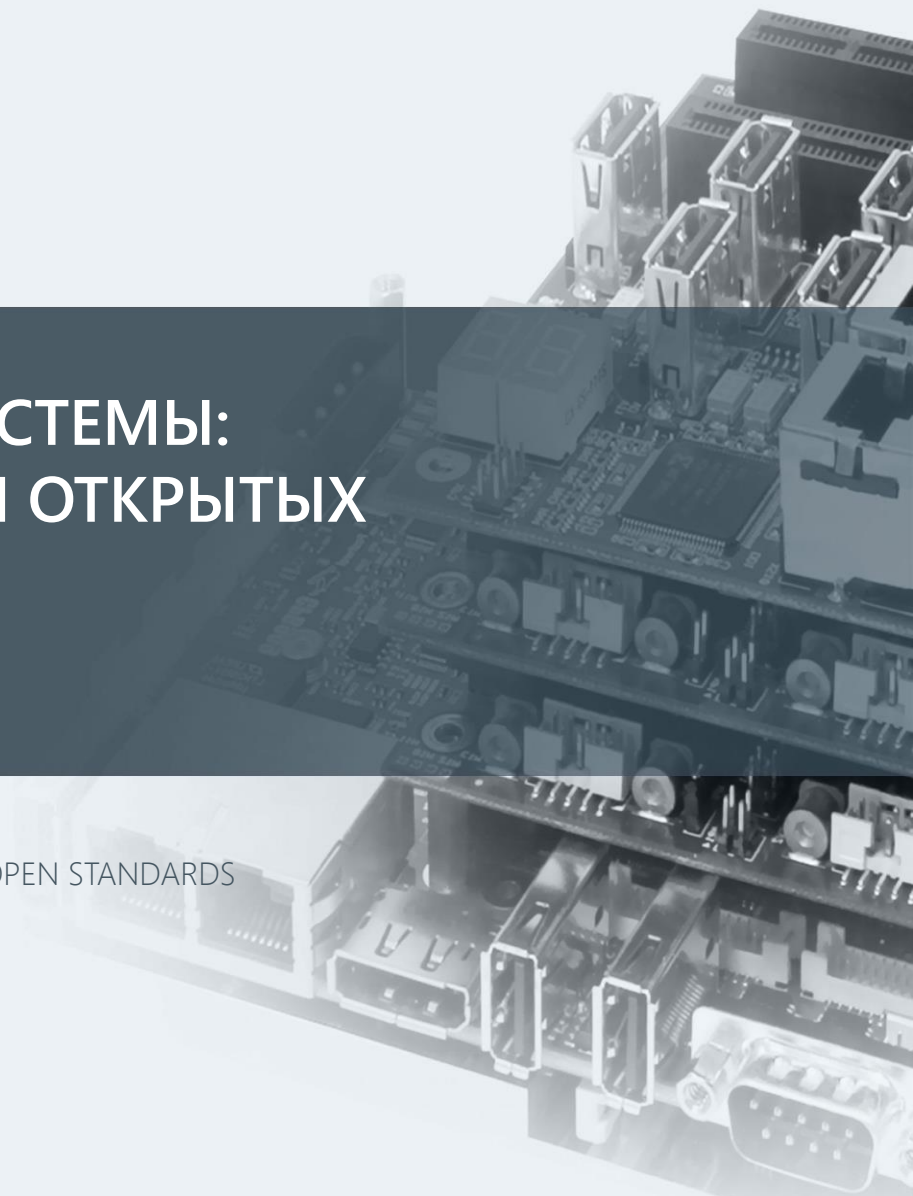


МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ



ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ОТКРЫТЫХ СТАНДАРТОВ

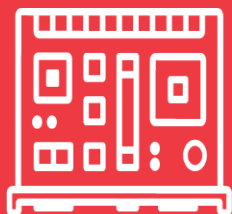
EMBEDDED SYSTEMS: NEW HORIZONS OF OPEN STANDARDS





МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ:
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ОТКРЫТЫХ СТАНДАРТОВ



Fastwel-российская электроника для ответственных применений

Медведев Алексей- Бренд-менеджер
ПРОСОФТ

Fastwel

Более 15 лет разработки и производства отечественной электроники для ответственных применений в жестких условиях. Строгое соответствие утверждённой системе менеджмента качества в проектировании, выпуске документации, выборе элементной базы и технологиях производства.

РАЗВИТИЕ

2015	Суммарная (максимальная по IPC) производительность 327 000 компонент/час
2008	Суммарная (максимальная по IPC) производительность 183 000 компонент/час
2002	Суммарная (максимальная по IPC) производительность 40 000 компонент/час

МОЩНОСТИ

350 сотрудников инженерно-технических специальностей
7000 кв. м. производственных площадей
1 500 типов - номенклатура выпускаемой продукции различной сложности
1 950 000 изделий - совокупный объем производства с 2002 по 2014 г.

ДИЗАЙН-ЦЕНТР

Услуги по разработке электронного оборудования любой степени сложности по ТЗ заказчика в кратчайшие сроки:

- Модификация КД существующего изделия
- Разработка спец вычислителя на базе COM-модуля
- Конфигурирование модульного корпусированного изделия
- Сборка магистрально-модульной системы по спецификации заказчика
- Разработка изделия «с нуля»

ПОЛНЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

Одно из первых мест в России по уровню оборудования и технологий, сложности и качеству выпускаемой продукции.

- ОКР, технологические консультации
- Макеты, установочные партии
- Полное комплектование производства, поддержание складов
- Серийное плановое производство
- Гарантийный и пост гарантийный сервис

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ БАЗА

Компания имеет соответствующие сертификаты, лицензии и решения для работы с заказчиками всех отраслей промышленности и приборостроения.



Производственные мощности



01 Инженерно-техническая подготовка



02 Автоматизированный поверхностный монтаж (SMT)



03 Селективный автоматизированный монтаж объёмных компонентов (DIP)



04 Ручная установка и формовка нестандартных компонентов, ремонт и восстановление



05 Неразрушающая инспекция монтажа АОИ



06 Промышленная отмывка, специальные режимы



07 Автоматизированная и ручная влагозащита



08 Ультрафиолетовая инспекция нанесенных влагозащитных покрытий



09 Цех электромеханической сборки шкафов и стоек, изготовление нестандартных кабелей



10 Рентген-контроль сборки и финишных операций, неразрушающий контроль соединений JTAG



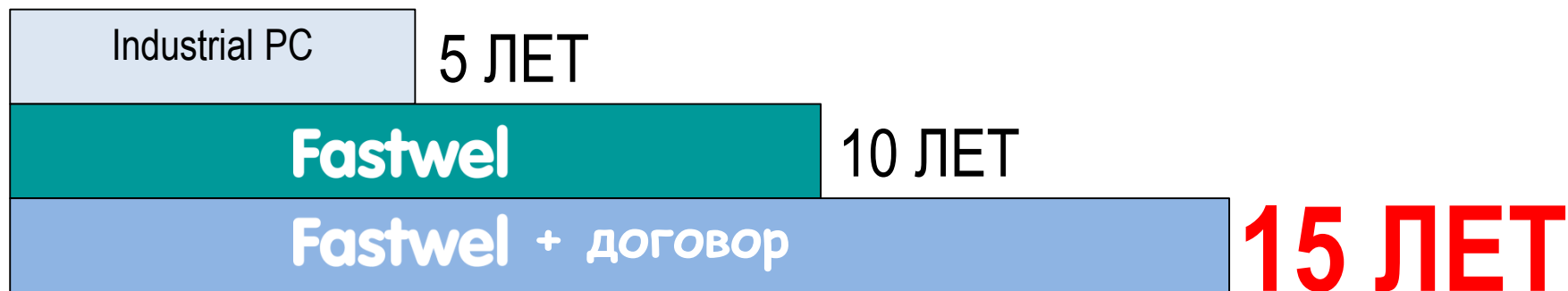
11 Программирование и тестирование



12 Климатические и механические испытания

Расширенные гарантийные обязательства производителя и дистрибьютора

Жизненный цикл изделий Fastwel



+

Гарантия: от 36 месяцев

Складской запас под заказчика

Возможность «заморозки» цен в рублях

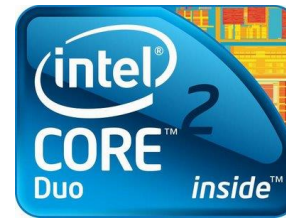
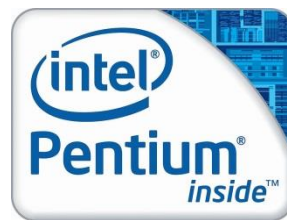
Партнеры и Альянсы



Open Modular
Computing Specifications



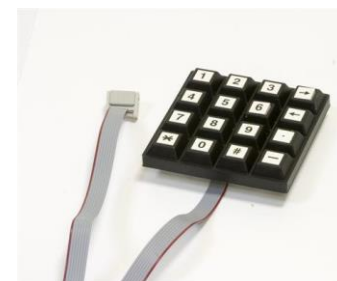
Освоенные платформы



Освоенные ОС

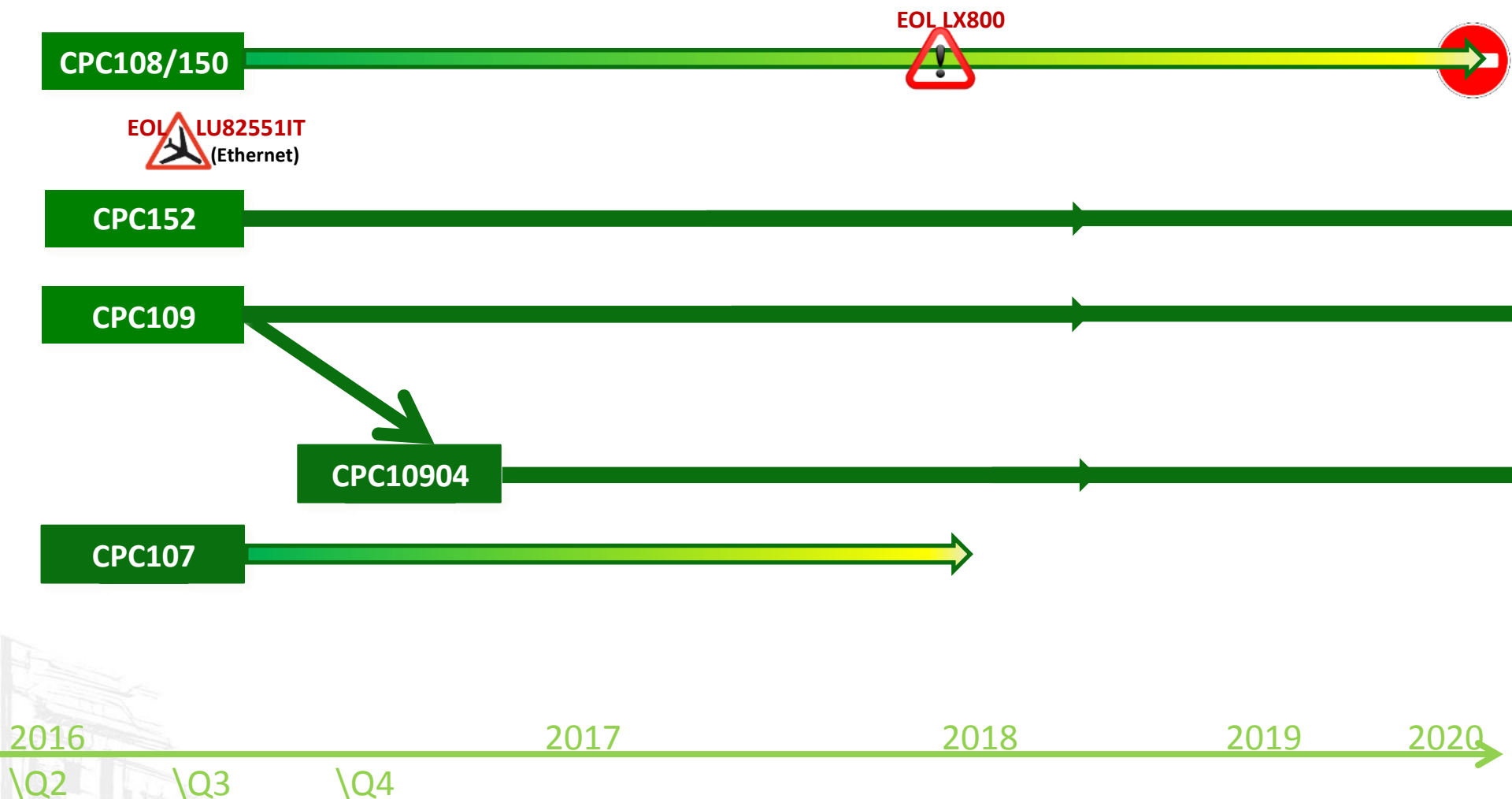


MicroPC



<http://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/micropc/>

MicroPC перспектива



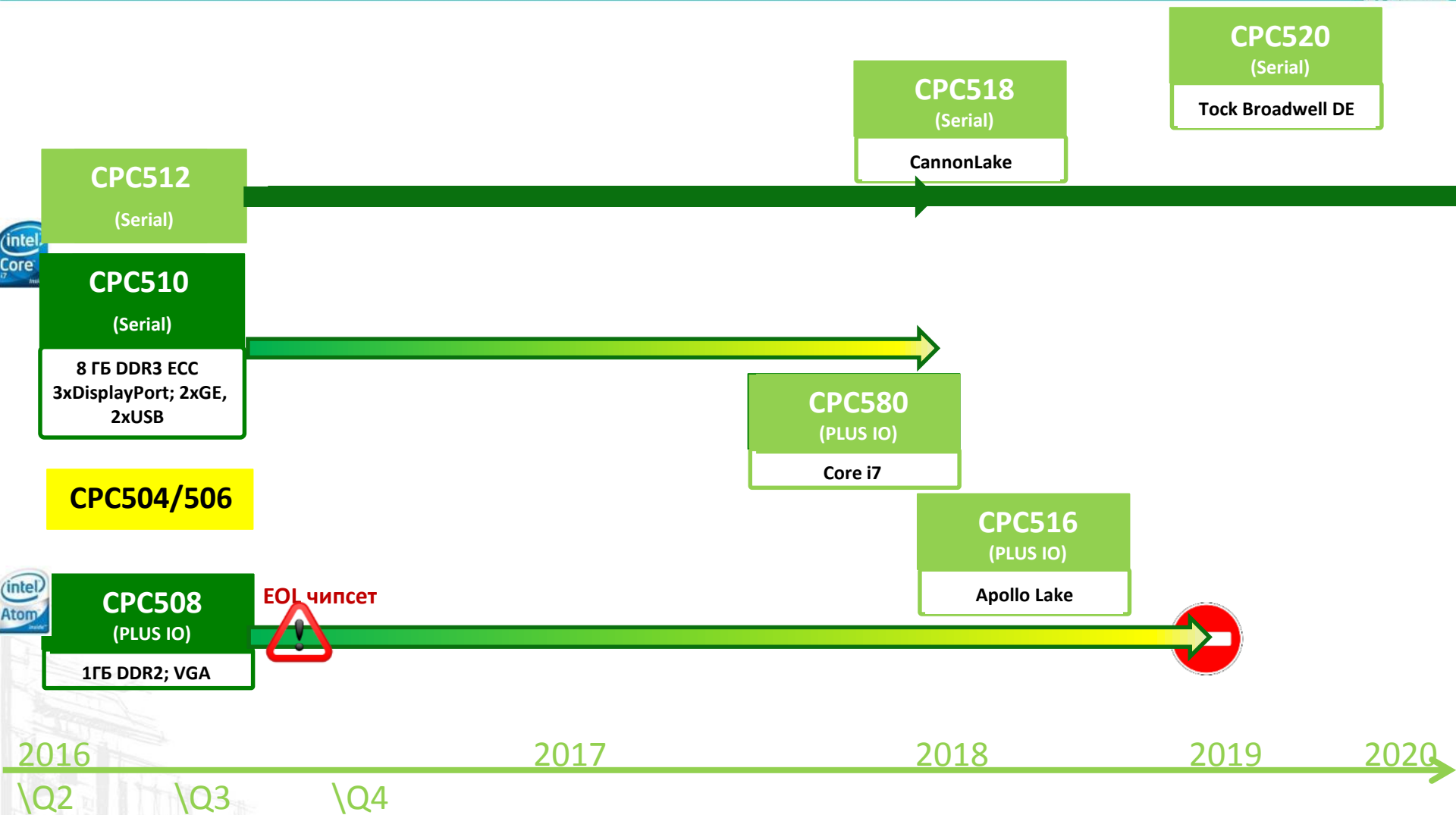
CompactPCI



<http://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/compactpci/>

CompactPCI 3U

ЦП x86



CompactPCI 3U

ЦП не x86

VIM556

NVIDIA / AMD



FPU500 (Serial)

Xilinx Virtex-6



FPU514 (Serial)

Эльбрус 4С



СРС513

Байкал - М



2016

\Q2

\Q3

\Q4

2017

2018

2019

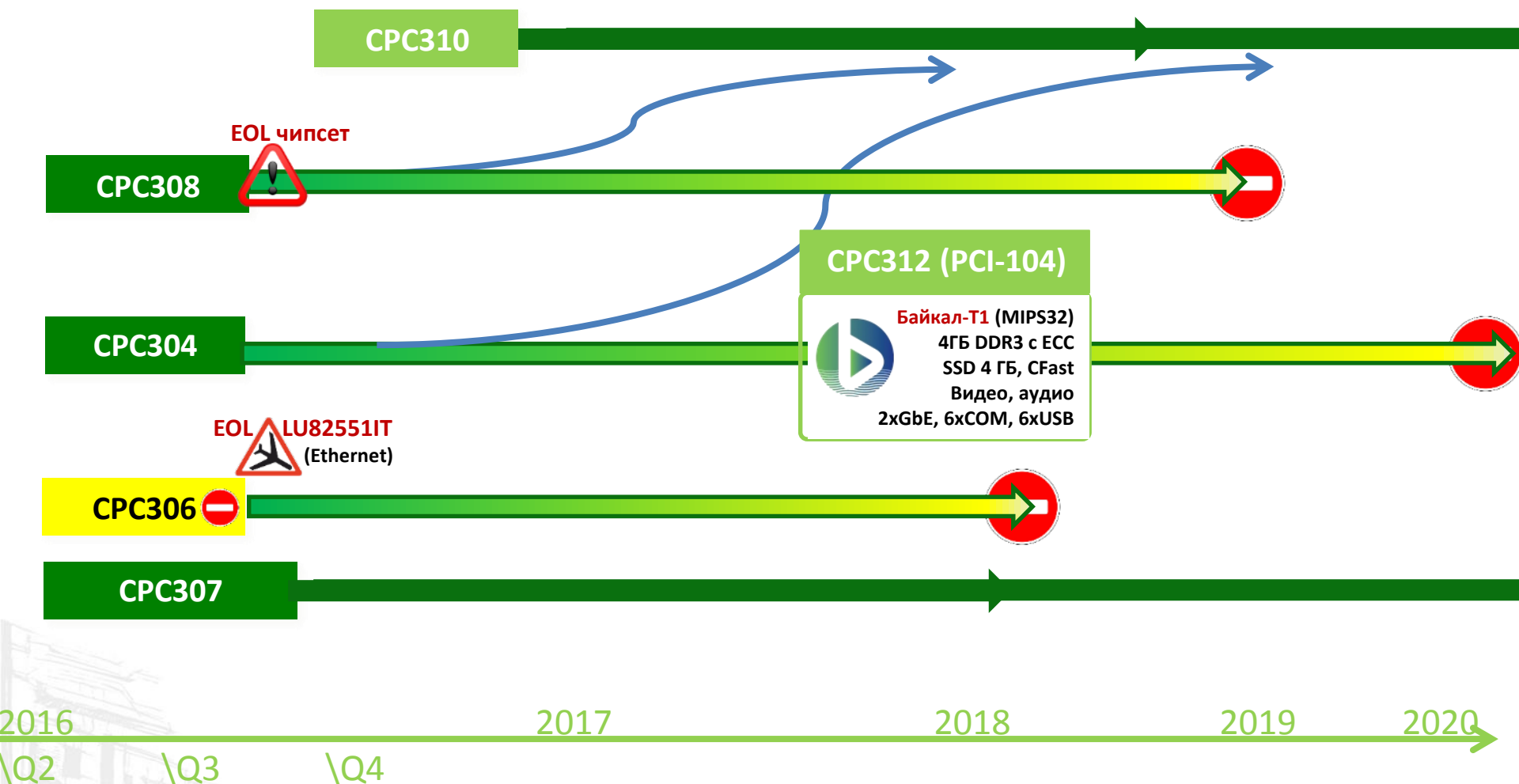
2020

PC/104

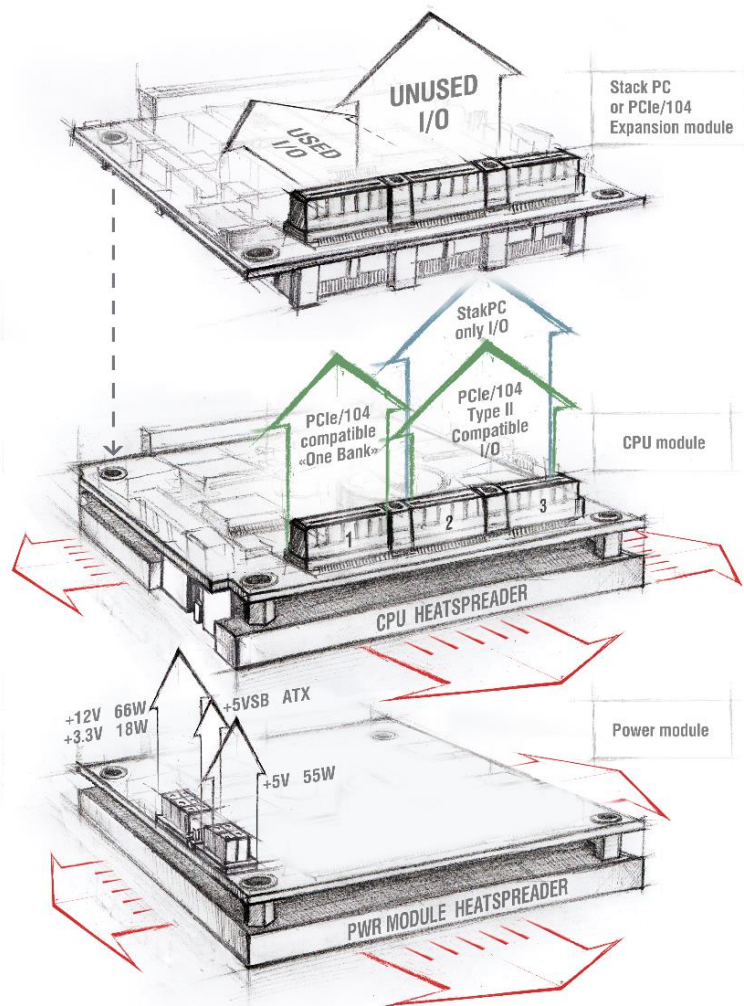


<http://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/pc104/>

РС/104 перспектива



StackPC



Разъем «А» StackPC

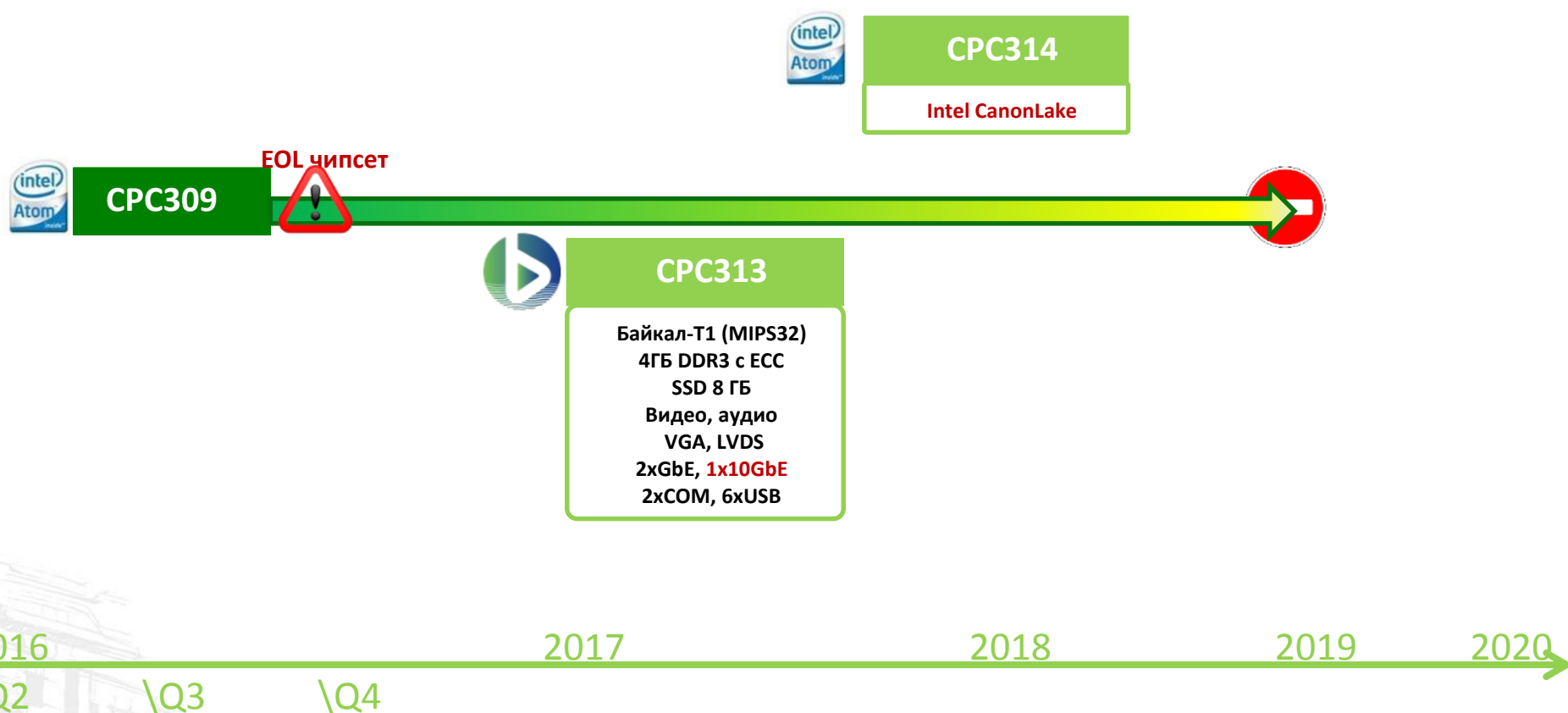


BANK1: 4×PCIe x1, 2×USB, SMB

BANK2,3: 1×PCIe x4, 2×SATA, LPC, 2×GbE, 4×USB, SPI, CAN/RS-485/UART

<http://www.stackpc.org/>

StackPC



Одноплатные компьютеры



<http://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/35inch/>

Одноплатные компьютеры



CPB909

BayTrail

3,5"; StackPC



CPC805

EPIC; StackPC

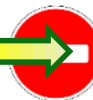
EOL чипсет



CPB905

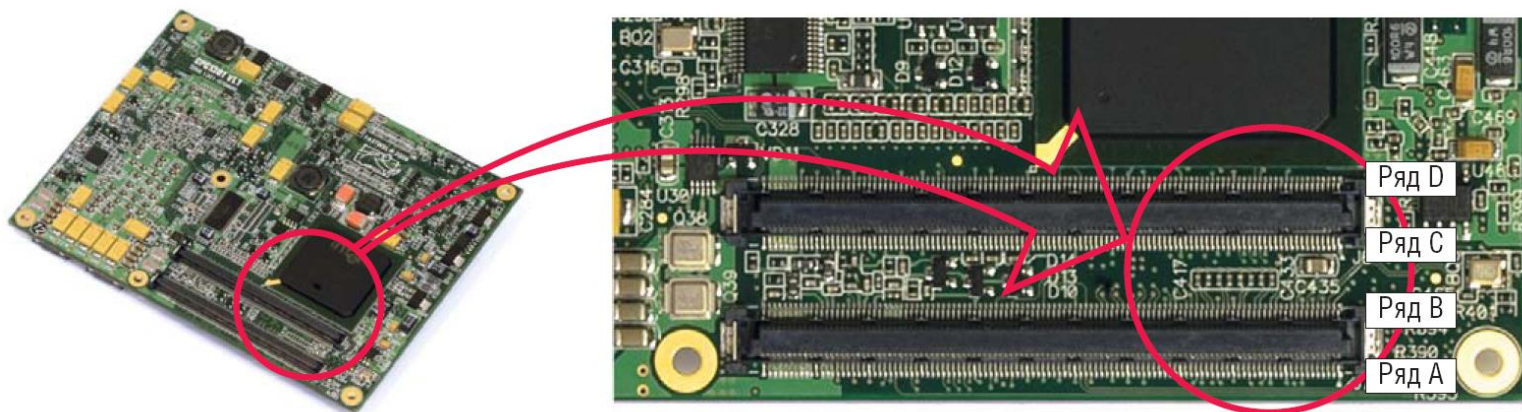
3,5"; PC104+

EOL LX800



2016 \Q2 \Q3 \Q4 2017 2018 2019 2020

ETX / COM-Express



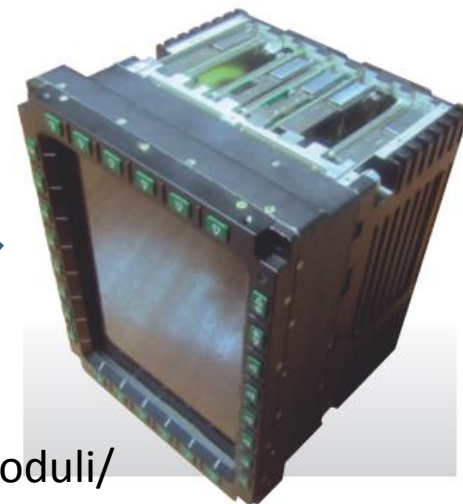
СРВ906



Модуль VPX

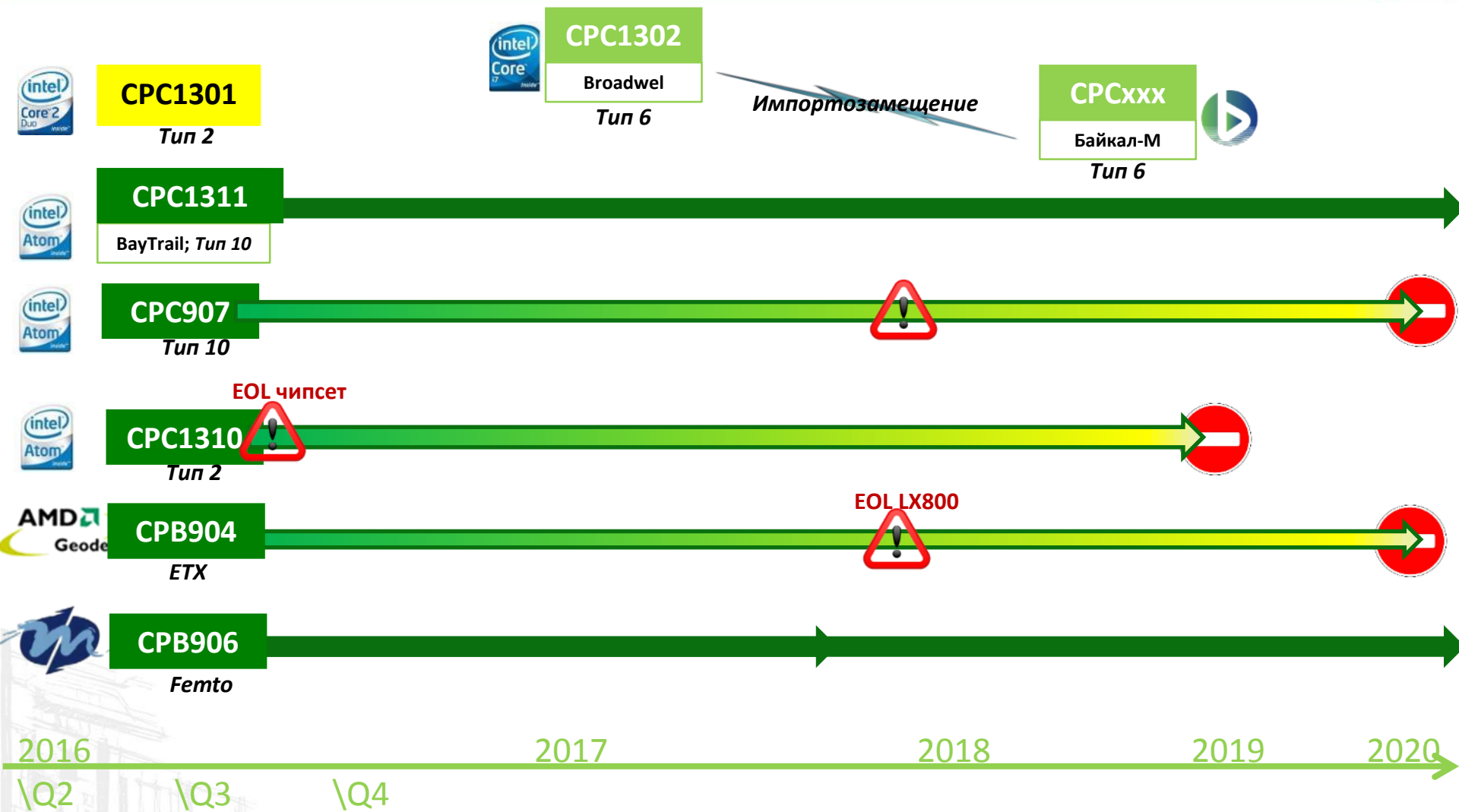


Авиационный пульт-индикатор VITA 46/48

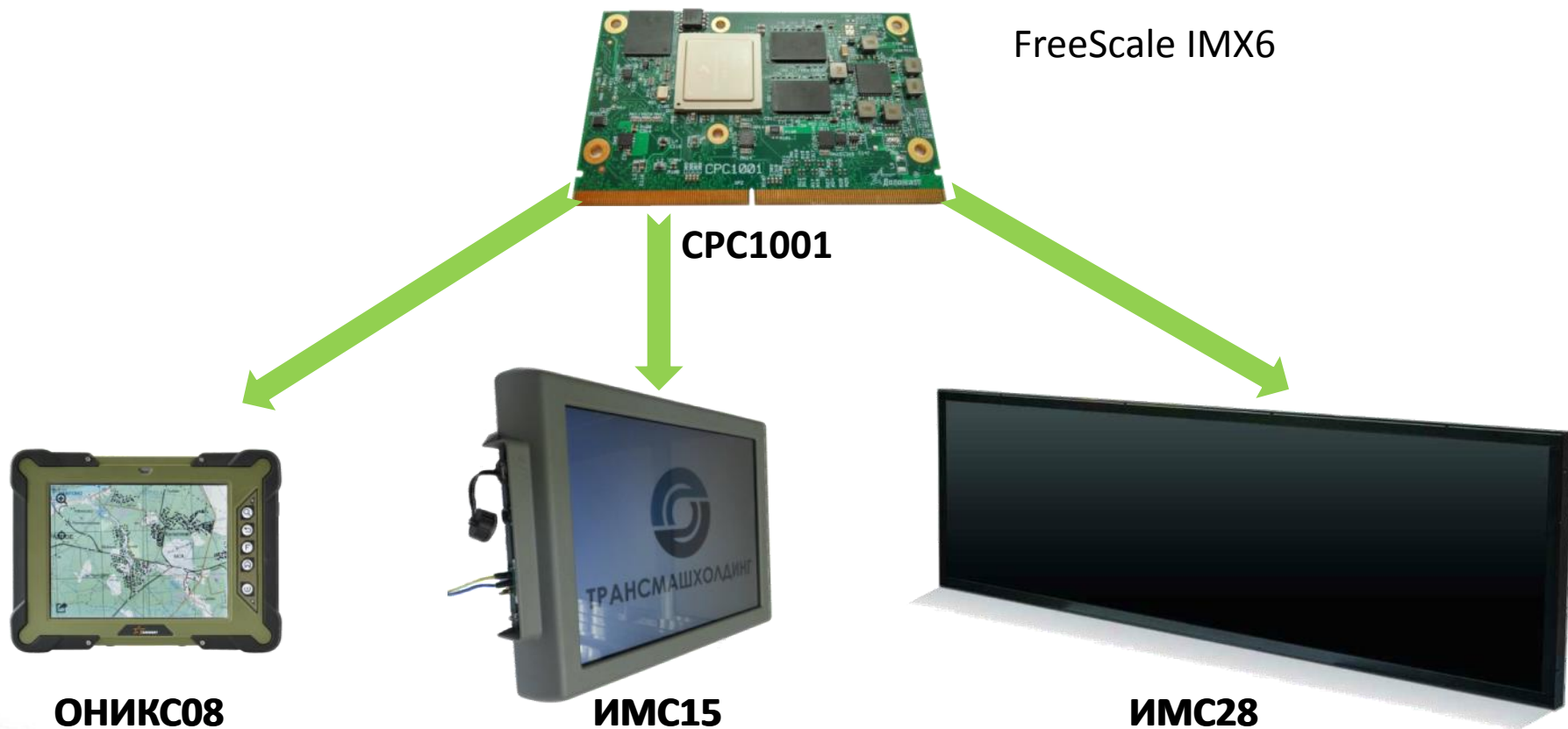


<http://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/kompiuternye-moduli/>

Компьютерные модули x86



Компьютерные модули ARM



Встраиваемые и бортовые ПК



<http://www.fastwel.ru/products/465893/>

Защищенные планшеты и моноблоки



<http://www.fastwel.ru/products/465893/>

Суперкомпьютер «Грифон»



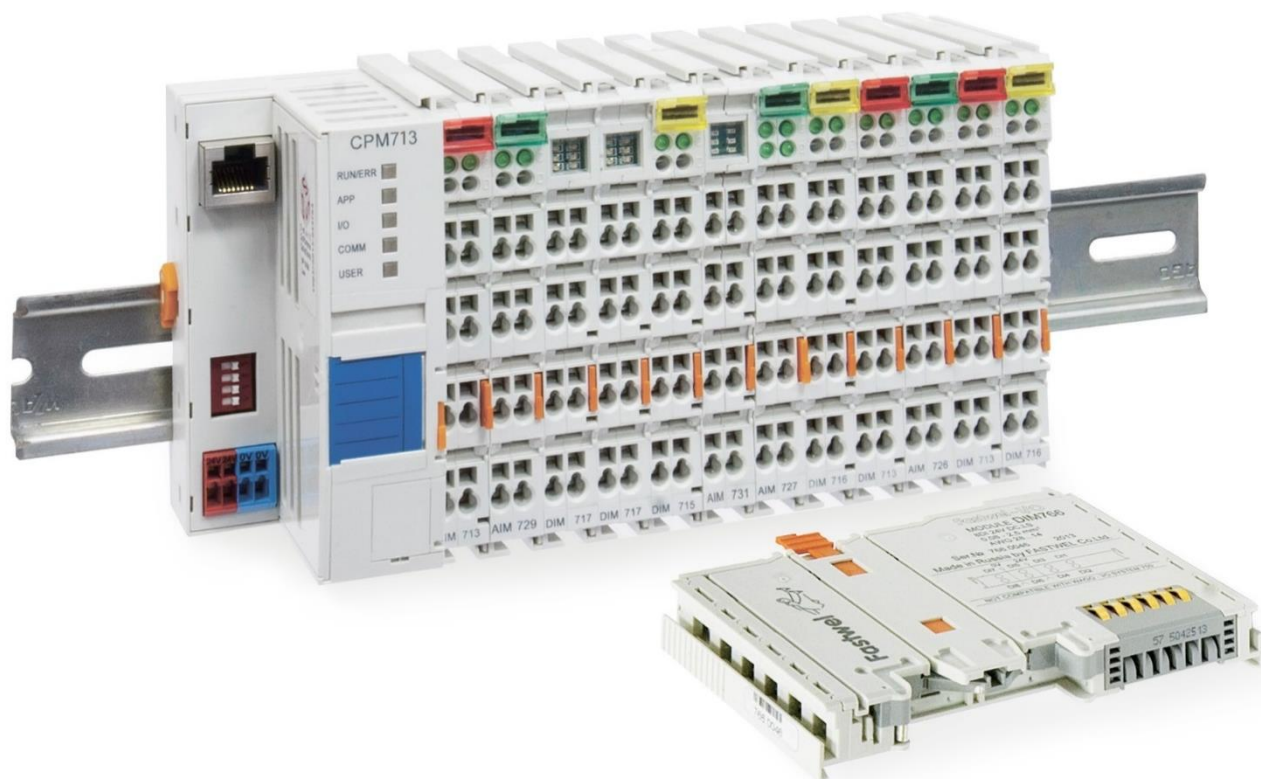
Модульный ПЛК Fastwel I/O

CANopen

Modbus

PROFI[®]
BUS

dnp
Distributed
Network
Protocol



<http://www.fastwel.ru/products/fastwel-io/>

Новые продукты

AIM791/AIM792



8-канальные модули
аналогового ввода

DIM765/DIM766



8-канальные модули дискретного
ввода с контролем цепи

OM753*



Модуль питания
FBUS

MK150-01\CDS



LX800, VGA, KBD, 2xLAN, 2xRS232, 2xRS-485, 24 DIO, USB, PenMount USB
Touchscreens, CoDeSys 2.3 RTS+HMI

CPM723*



ARM Cortex-A5 500MHz, CODESYS V3,
MicroSD, 2xLAN (L2 Switch/2xMAC)
1xLocal FBUS + 2xRemote FBUS

Распределенный ввод/вывод

NIM745-02

- Непрограммируемый контроллер
- Подчиненный узел Modbus TCP
- Ethernet 10/100 Мбит/с
- 100 метров
- 64 модуля ввода-вывода
- Веб-конфигурация
- Полевое питание
- Защита паролем



СРМ723

Настройка IP-параметров и
выбор режима

Порты Ethernet (выбор):
1. Коммутатор (1xMAC)
2. 2xMAC, независимые

Встроенный модуль основного
питания и ввода полевого
питания

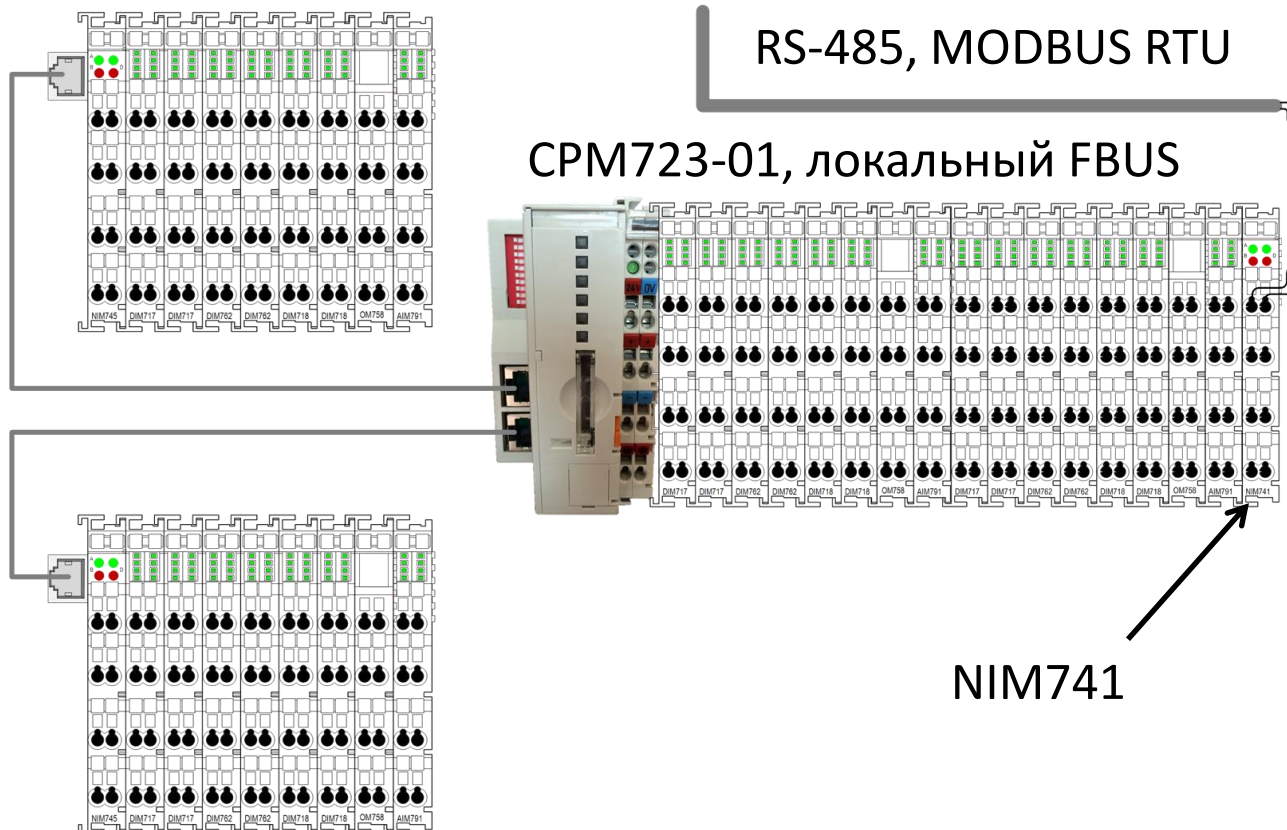
Двухцветные светодиодные
индикаторы

Гнездо карты
MicroSD

Сервисный порт
USB

«Удаленный» FBUS

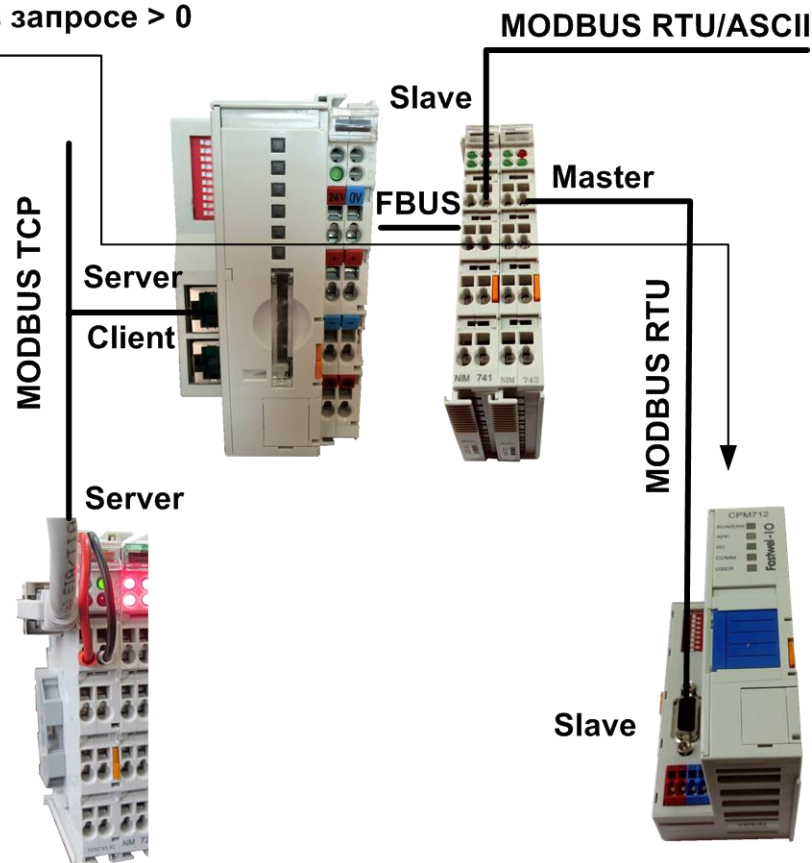
NIM745-01, удаленная шина FBUS №1



NIM745-01, удаленная шина FBUS №2

Роли в сетях Modbus

Запрос в подсеть (номер COM-Порта)
и UnitID в запросе > 0



Для обработки непрерывных процессов

Отказоустойчивый сервис шины FBUS

Горячее обновление

Абсолютный приоритет пользовательских алгоритмов

Расширенные коммуникационные возможности

Сертификаты

Применения в нефтяной и газовой промышленности
Сертификат об утверждении типа средств измерений
Российского морского регистра судоходства
Сертификат соответствия Таможенного союза
Технические средства пожарной автоматики

Информация о продуктах

Fastwel Российская электроника для ответственных применений

О компании Продукция Услуги Поддержка Партнеры Контакты Поиск по сайту

Каталог продукции > Встраиваемые системы > Модули в формате PC104 > Процессорные модули PC104 > Одноплатный компьютер стандарта StackPC-...

Одноплатный компьютер стандарта StackPC-PCI на базе процессора Intel Atom D510 1,66ГГц.

Задать вопрос Версия для печати



- Процессор Intel Atom D510 1.66 ГГц
- Оперативная память DDR2 SDRAM 667 МГц, без ECC, 2 Гбайт, наплата
- 4 Гбайт NAND Flash подключен к SATA интерфейсу. Compact Flash поддержка модулей Type I/Type2
- Видеоадаптер 2D/3D акселератор, VGA до 2048x1536, LVDS 18 бит до 1366x768
- Шины PCI, LPC, PCI-E, SMBUS
- Два порта Gigabit Ethernet
- Два порта SATA скорость передачи до 300Mbit/s, выведены на разъем StackPC
- Порты USB 1.1, 2.0 до 2-х устройств через разъем IDC на плате, до 6-ти устройств через разъем StackPC
- Диапазон рабочих температур -40...+85°C
- Программная совместимость для: FreeDOS, Windows XP Embedded, Linux 2.6, QNX 6.5
- Влагозащитное покрытие (заказная опция)

Описание Загрузить Информация для заказа

CPC309 - это встраиваемый одноплатный компьютер стандарта StackPC-PCI (разные форм-факторы PC104, совместим по первому банку) с платами расширения стандартов PC104-Express и PC104. Высокопроизводительный двупроцессор и 2 Гбайта оперативной памяти позволяют реализовать сложные вычислительные алгоритмы. Все необходимые для работы компоненты напаяны на плату, благодаря чему изделие выдерживает высокие механические нагрузки. Поддерживаются современные мультимедийные функции. Использование PC-express в качестве интерфейса с платами расширения.

Описание Загрузить Информация для заказа

[Спецификация \(PDF 0,31 МБ\)](#)
[Руководство пользователя \(PDF 2,03 МБ\)](#)

Описание	Загрузить	Информация для заказа
Номер для заказа	Наименование	Наличие на складе
CPC309-01	Модуль процессора, CPC30901	4 шт

Заказать

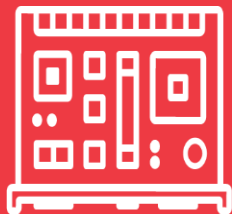
www.fastwel.ru

www.prosoft.ru/products/brands/fastwel/

[ftp.prosoft.ru/pub/Hardware/Fastwel/](ftp://prosoft.ru/pub/Hardware/Fastwel/)



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

