

ADVANTIX™

Наши компьютеры можно использовать там,
где нельзя использовать другие вычислители



Компьютеры AdvantiX – разработаны в РФ



Алексей
Аввакумов

SBORKI@ADVANTIX-PC.RU

WWW.ADVANTIX-PC.RU

Часть I. Про AdvantiX



**MADE IN
RUSSIA**



AdvantiX – ведущий российский производитель промышленных компьютеров

Номенклатура AdvantiX



Рабочие станции
на основе
процессорных
плат ATX



Рабочие станции
на основе
процессорных
плат PICMG



Промышленные
серверы



Модульные
системы
CompactPCI



Панельные
компьютеры



Встраиваемые
системы



Наши поставщики и партнеры



PERFECTRON

Microsoft Partner

Silver OEM

AIC



NEXCOM

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Schroff

mcA
mikro elektronik
gmbh · nürnberg



NVIDIA.

Fastwel



ADVANTECH.



Наши преимущества



- Склад комплектующих для оперативной сборки заказных изделий (более 200 позиций)
- Склад готовых компьютеров (230-350 шт)
- Военная приемка изделий
- Сертификаты и лицензии (Доломант)
- Дополнительные тестирования изделий (термо- вибро-, влаго-)
- Доступность изделий — **минимум 5 лет** (до 7 и более)
- Конкурентоспособные цены
- Гарантия от 2х лет

Наши преимущества (сроки поставки)



В наличии: каналы поставок из РФ и из-за границы, склады готовых компьютеров и буферный склад компонентов дают заказчику возможность выбрать оптимальный срок поставки изделия

Готовый компьютер. Срок отгрузки – вчера.

Сборка из компонентов со склада. Срок отгрузки – неделя-две.

Сборка из редких компонентов. Срок отгрузки – предмет для обсуждения.

Made in Russia



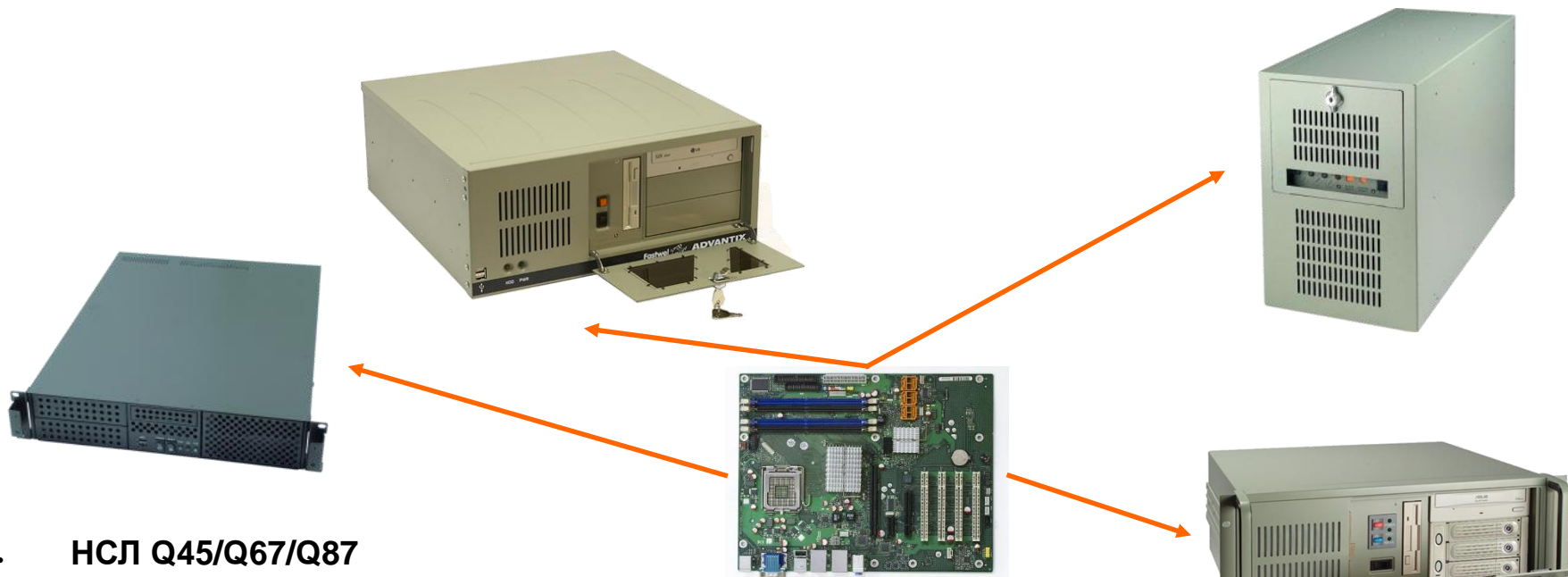
- Импортозамещение, собственное сборочное производство
- Собственные сборщики, технологи и инженеры разработчики
- Основные компоненты производятся как в Азии и Европе, так и в РФ
- Собственные ТУ + документация
- Гарантия и техническая поддержка на русском языке



Рабочие станции ATX

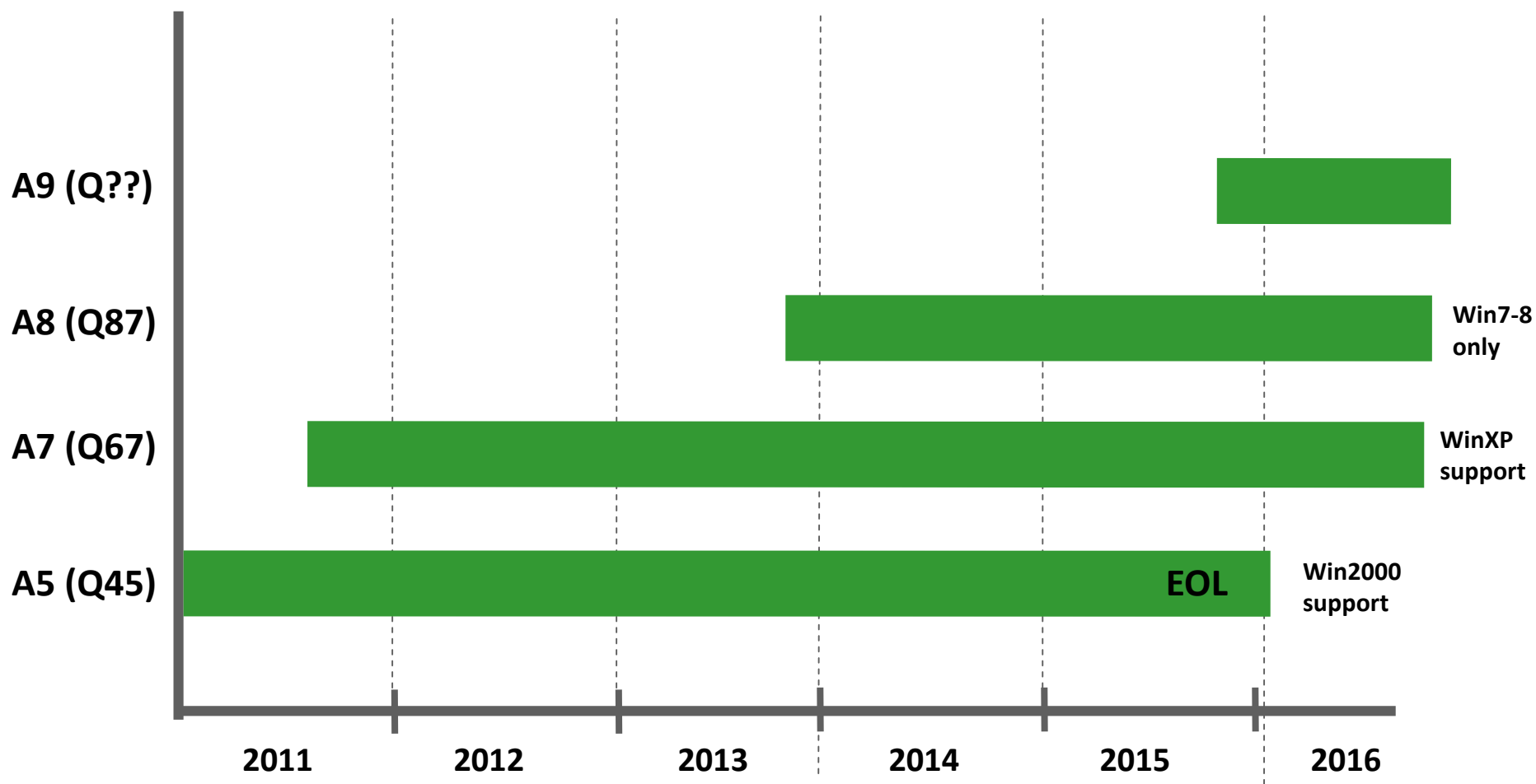


Концепция: одна платформа – разные компьютеры



- **НСЛ Q45/Q67/Q87**
- Долгосрочная производственная программа – не менее 5 лет
- Форм- факторы 2U, 4U, настольные и Pedestal исполнения
- До 7 слотов расширения (PCI и PCI-e)
- Установка антивибрационных планок
- Комплектация платами расширения на заказ (видео, ввод-вывод, аудио и т.д.)

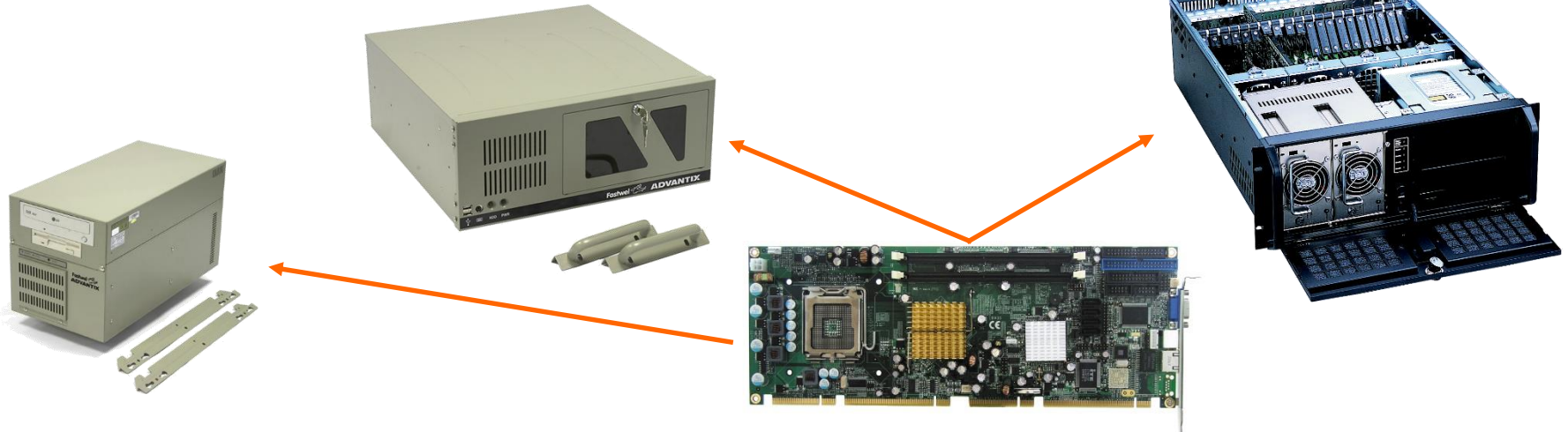
Планы по развитию



Технологические станции

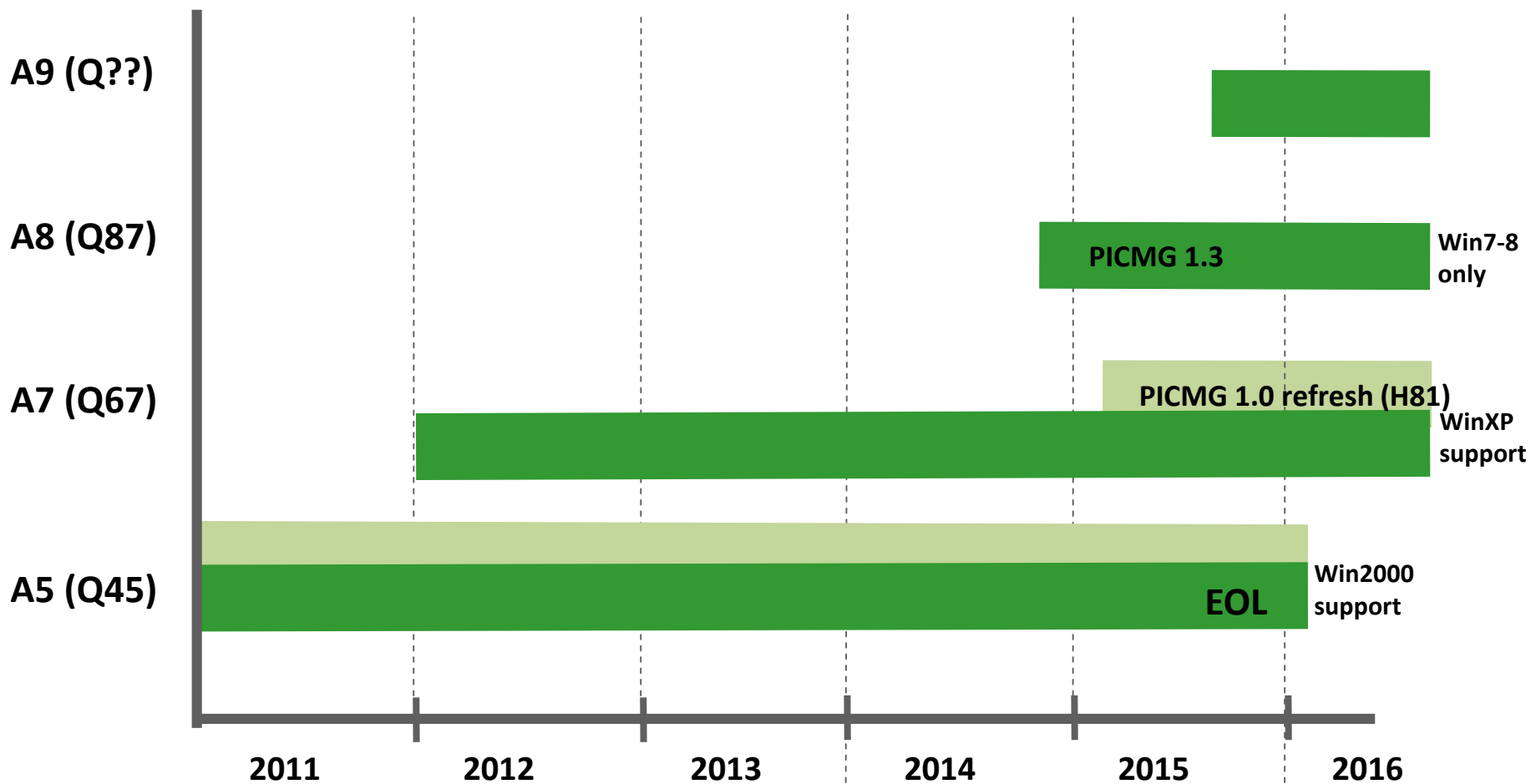


Концепция: одна платформа – разные компьютеры



- НСЛ Q35/Q45/Q67/Q87
- Долгосрочная производственная программа – не менее 5 лет
- Форм- факторы от 1U до 4U, настольные и настенное исполнения
- До 20 слотов расширения (ISA/PCI/PCI-X/PCI Express)
- Жесткие диски от 320 ГБ (RAID на заказ)
- Блоки питания от 250 Ватт / Redundant
- Комплектация платами расширения на заказ (видео, ввод-вывод, аудио и т.д.)

Планы по развитию



Промышленные серверы



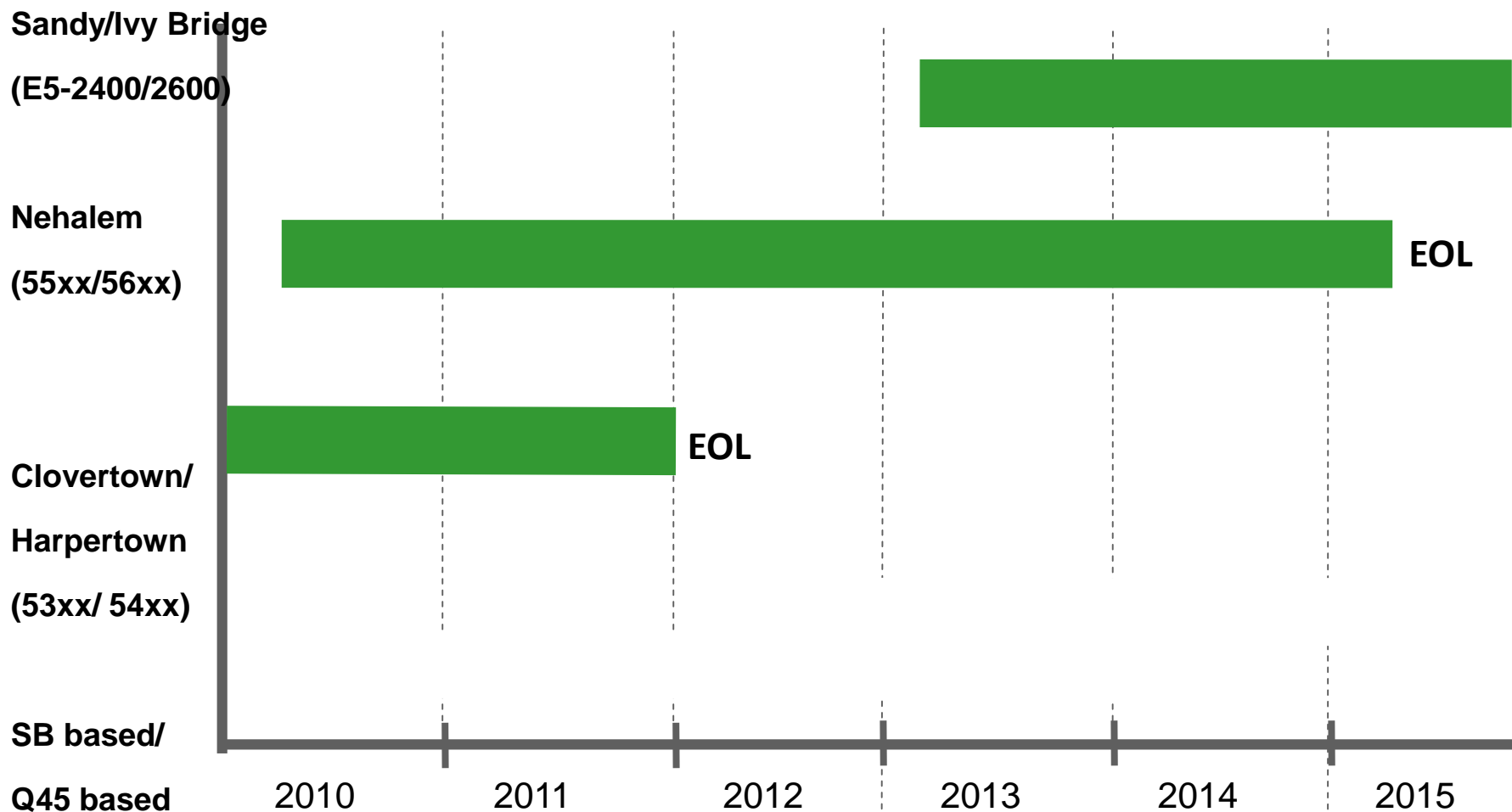
Мощные станции для ответственных применений



- Дизайн для работы 24*7*365
- Долгосрочная производственная программа – не менее 5 лет
- Форм-факторы: стоечное исполнение от 1U
- Разнообразные слоты расширения (PCI/PCI-X/PCI Express)
- Дисковая подсистема с SAS/SATA HotSwar накопителями
- Резервированные блоки питания от 400 Ватт
- Установка антивибрационных планок
- Комплектация платами расширения на заказ (Видео, ввод-вывод, аудио и т.д.)



Планы по развитию



Встраиваемые системы (BoxPC)



Основные черты модельного ряда

- Безвентиляторный дизайн
- Современные наборы комплектующих
- Долгосрочная производственная программа – не менее 5 лет
- Разнообразный модельный ряд – от компактного до расширяемого
- Наличие большого количества коммуникационных портов
 - не менее 2 портов Gigabit Ethernet
 - не менее 4 порта COM
 - не менее 4 порта USB
- Рабочие температуры:
стандартный и расширенный температурные диапазоны
- Возможность установки SSD/HDD накопителя
- Питание от источника постоянного напряжения широкого диапазона значений,
универсальный разъем типа Phoenix
- Наличие на складе в Москве



Встраиваемые системы



Коммерческий рабочий диапазон (0..+60)

ER-3000



Тонкий контроллер

- 2-ядерный Atom
- Память до 4ГБ
- 1xHDD/SSD 2,5"
- слот miniPCle

ER-5000



Энергоэффективный

- 2-ядерный Atom
- Память до 2ГБ
- 1xHDD/SSD 2,5"
- слот PCI или PCIe x1

ER-7000



Производительный

- Core™ i3/ i5/ i7
- Память до 4ГБ
- 2xHDD/SSD 2,5"
- VGA, DVI, HDMI
- Хорошая расширяемость:
слоты PCI-e x1 + PCI
- Поддержка HD Video

Встраиваемые системы



Для жестких условий эксплуатации (-40..+70)

ER-4000



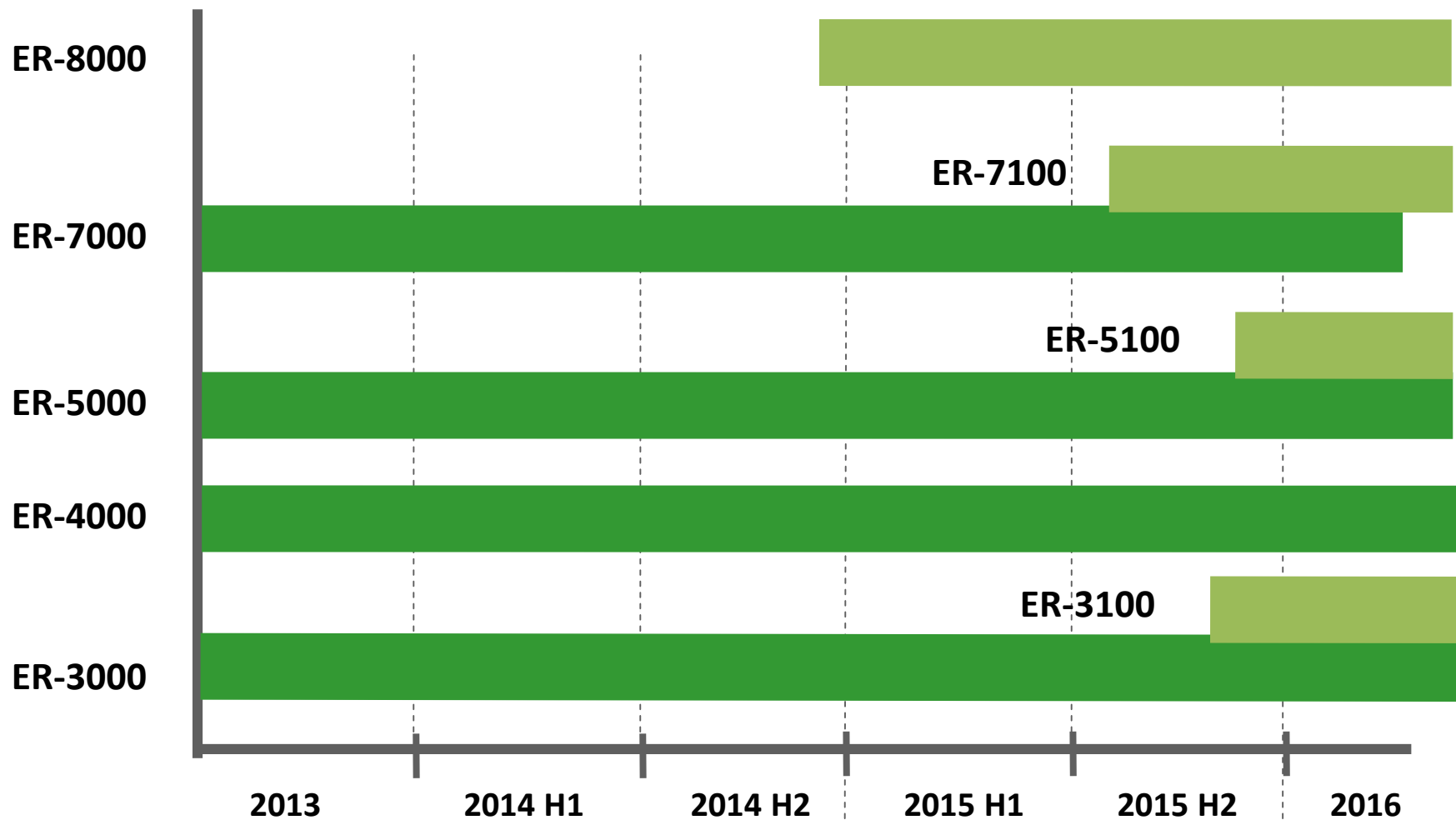
- Рабочий диапазон от -40 до +70 С
- Atom N455 1.66GHz
- Безвентиляторный
- Память 1-2ГБ
- 1xHDD/SSD 2,5" или CF
- Расширение: слот Mini PCIe

ER-8000



- Раб. диапазон -40 ..+70 С
- Производительный: 2-4 ядерный
- Память 2-16ГБ
- 3 видеовыхода
- 1xmSATA или SSD
- Расширение: слот miniPCIe

Планы по развитию



Панельные компьютеры AdvantiX



Основные черты модельного ряда

- Безвентиляторный дизайн
- Стильный ультратонкий дизайн
- Передняя панель с защитой IP65
- Долгосрочная производственная программа – не менее 5 лет
- Разнообразный модельный ряд – от 10 до 19 дюймов
- Богатые коммуникационные возможности; модульная конструкция
- Питание от источника постоянного напряжения широкого диапазона значений, универсальный разъем типа Phoenix
- Низкая потребляемая мощность (до 34 Вт)
- Наличие на складе в Москве



Панельные компьютеры AdvantiX



PPC-10FN

PPC-12FN

PPC-15FN

PPC-17FN

PPC-19FN

Панельные компьютеры AdvantiX



Серия AdvantiX PPC-FN

- Класс защиты IP65
- Диагональ от 7 до 18.5" (а также 19" по запросу)
- Процессоры Intel Atom D2550
- Разрешение 640x480 для 7"
- Разрешение 800x600 для 10" и 12"
- Разрешение 1024x768 для 15"
- Разрешение 1280x1024 для 17"
- Разрешение 1366x768 для 18.5"
- Съёмный HDD
- Слот для CF карт
- Долгий срок доступности
- Запасы на складе в Москве



Панельные компьютеры AdvantiX



Серия AdvantiX PPC-FN

Опции расширения



2 x USB
2 x RS-232/422/485
(включено в базовый вариант)



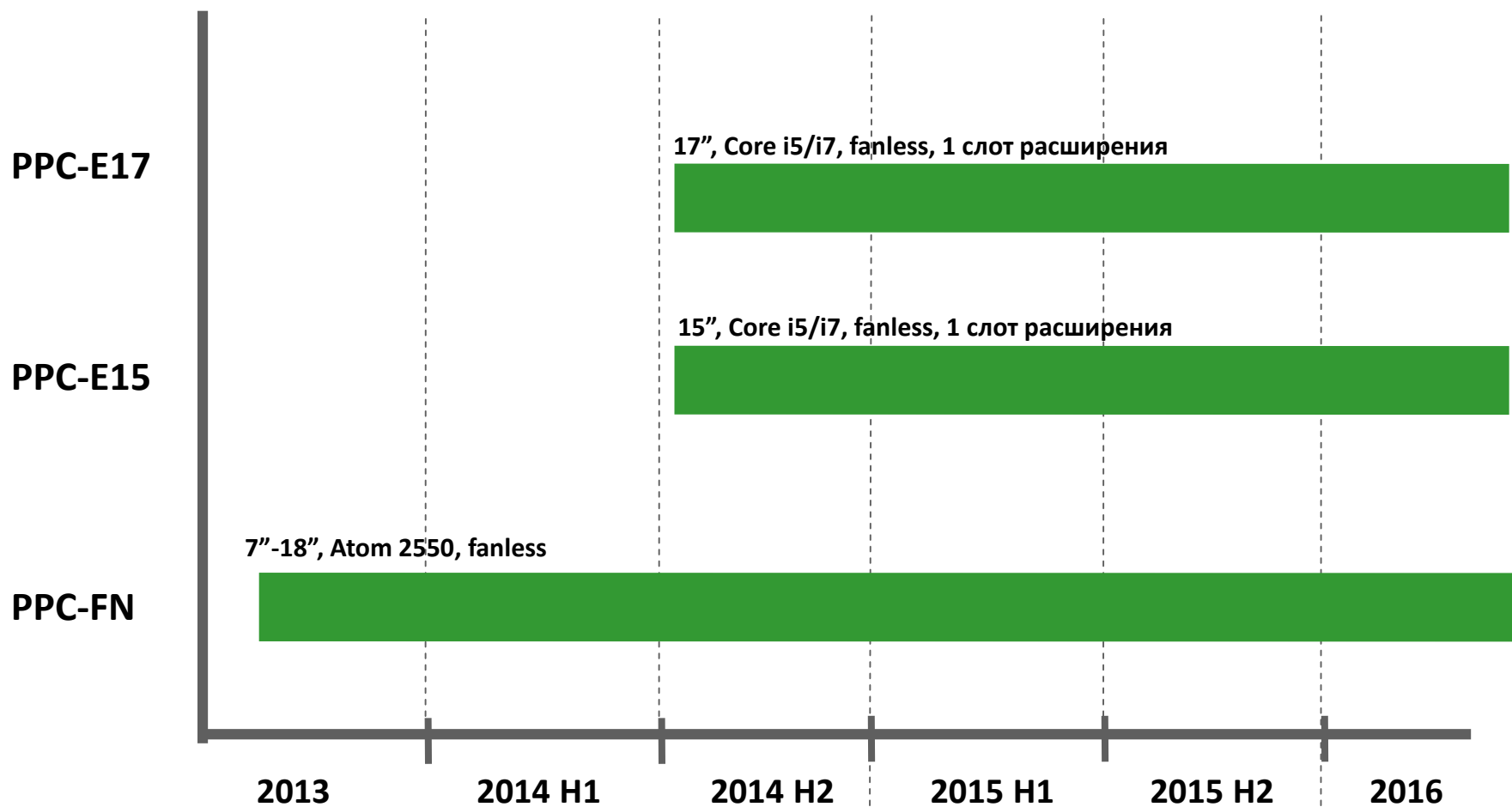
2 x USB
1 x Line-out
1 x RS-232/422/485



1 x RS-232
2 x RS-232/422/485



Планы по развитию



Новые PPC-E15/17 на базе Haswell



Atom: 10" ..19"



Core i3/i5/i7: 12" ..19"

Одинаковый внешний вид: как на Atom, так и Haswell

Транспортные ПК: ER-MTR



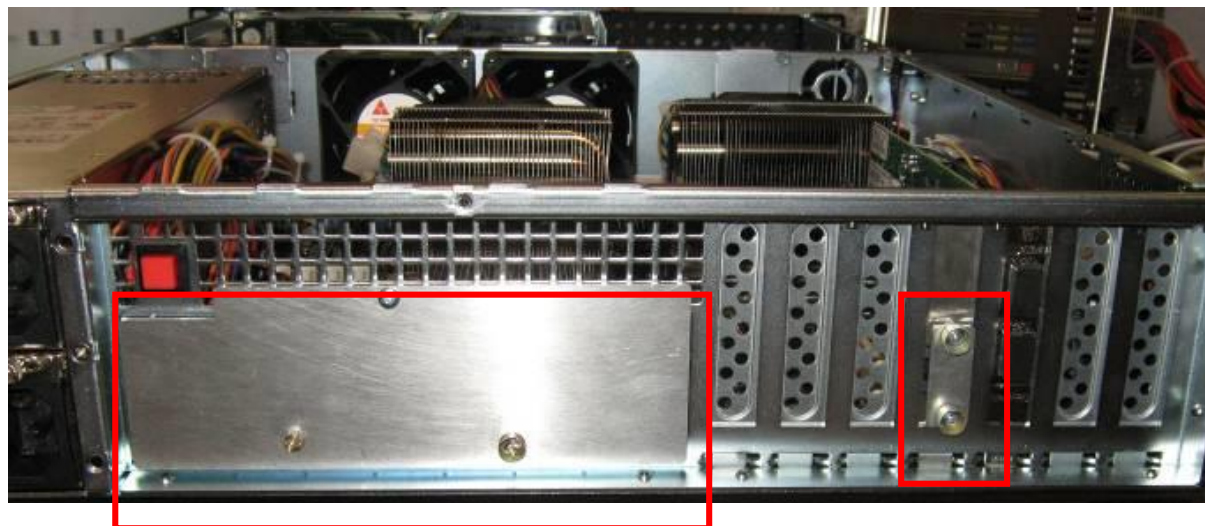
Часть II. Заказные разработки



Примеры построения изделий по ТЗ заказчика

Примеры заказных изделий

Военные тренажеры



Механические доработки

ПРИМЕР.

В техническом задании содержалось требование:

Ограничение доступа к разъёмам задней панели с установкой пломбировочных чашек.



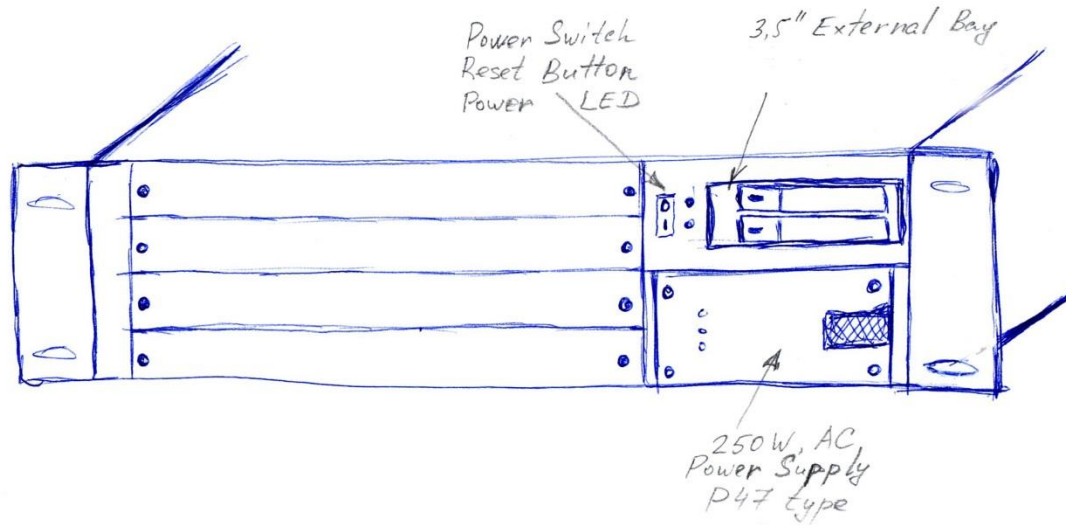
Примеры заказных изделий спецвычислитель



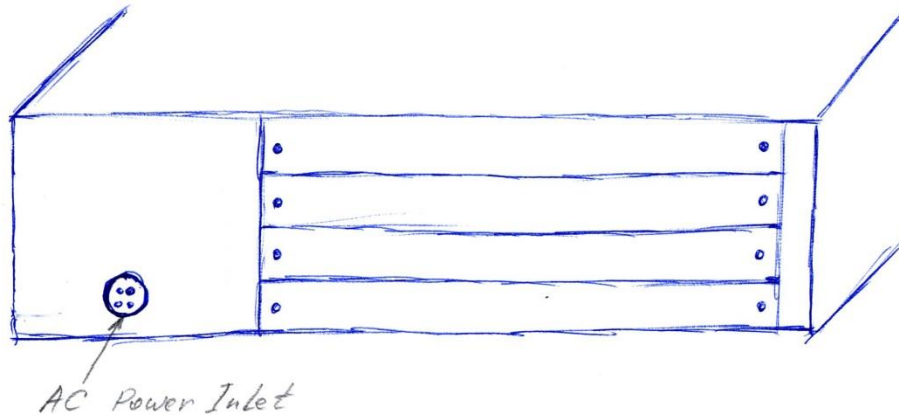
Требования:

- высокая производительность
- расширяемость
- поддержка MCBC
- работа от -20 С (впоследствии и от -40 С)
- военные разъемы (ОНЦ, M12 ...)
- плата расширения PCI (Аккорд)
- легкость обслуживания
- SSD накопители с горячей заменой
- тираж 100+/год

Примеры заказных изделий спецвычислитель



Front
View

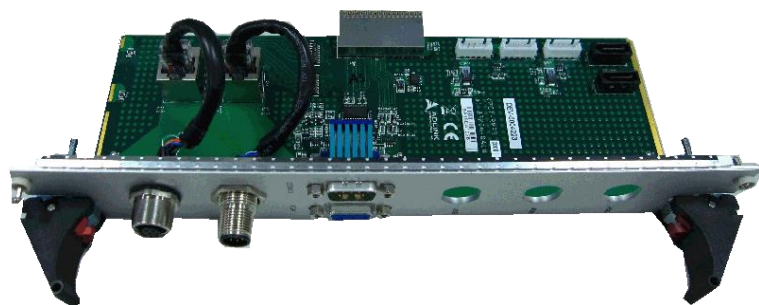


Rear
View

Примеры заказных изделий спецвычислитель



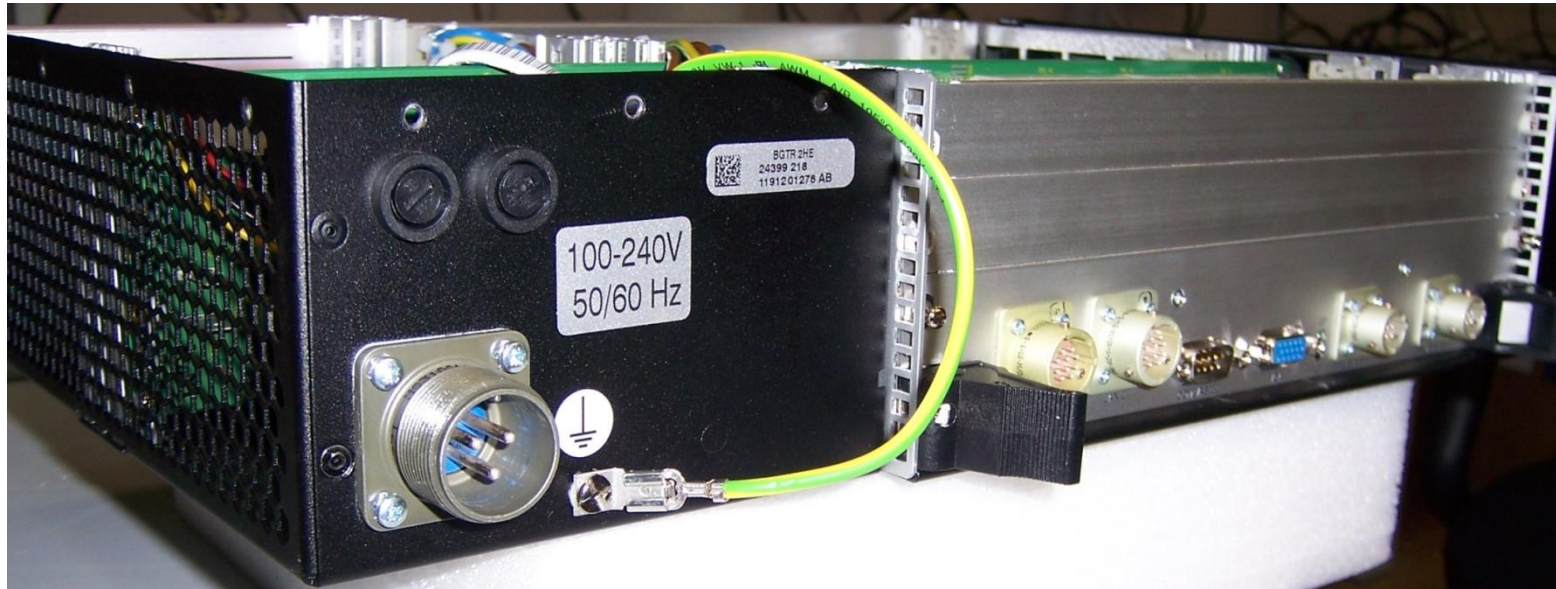
Schroff®



Примеры заказных изделий спецвычислитель



Примеры заказных изделий спецвычислитель



Примеры заказных изделий спецвычислитель



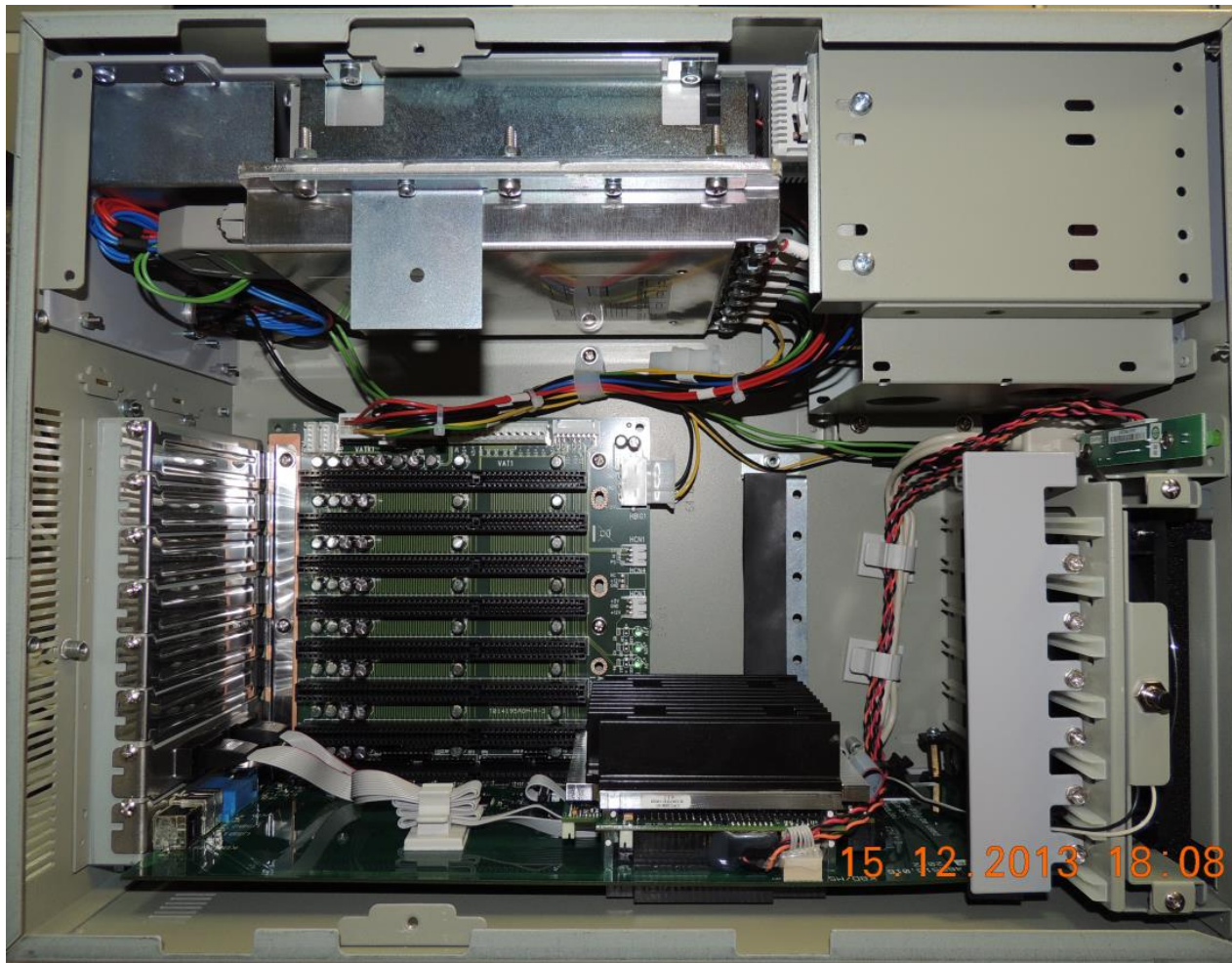
Примеры заказных изделий

Станция управления для ВПК



Примеры заказных изделий

Станция управления для ВПК



Заказные изделия AdvantiX – основа ответственных систем



**Advantix
на железной дороге**



Advantix на КДП аэродрома



Advantix и ВПК



Жесткие условия эксплуатации: вибрация, удары, расширенный температурный диапазон.

Высокие требования по надежности системы.

Advantix и коммуникации



Advantix и Авионика





Спасибо!



ADVANTIX™

Бав Advantix