

ADVANTIX



**Решения в стойчном
исполнении**

Спикер



Сергей Дронов

Менеджер по продукции

**Основные обязанности:
маркетинг, развитие бизнеса,
продажи, первичные
консультации, PR**

Нам есть что предложить миру



ADVANTIX

**ведущий российский
производитель компьютеров
и серверов
в промышленном и
СПЕЦИАЛЬНОМ
исполнении**

Кратко о нас



Год основания: 2004

Офис: Россия, г. Москва

Часть холдинга ПРОСОФТ

Производство: Россия, г. Москва

Произв. мощность: около 10 тыс. в год

Свой склад готовых компьютеров и комплектующих

ADVANTIX

Ключевые аспекты бизнес модели

Концентрация на Надежность и Работоспособность изделий

- ✓ входной контроль компонентов
- ✓ стапельная сборка
- ✓ технологические приемы увеличивающие надежность
- ✓ контроль качества готовых изделий
- ✓ гарантия



Сделано в РФ



ADVANTIX



ADVANTECH

Сделано в РФ



| | AdvantiX | Импорт |
|-----------------|----------------|---------------|
| Производство | <u>РФ</u> | Китай Тайвань |
| Элементная база | Китай Тайвань | Китай Тайвань |
| Техподдержка | <u>РФ</u> | Тайвань |
| Гарантия | <u>РФ</u> | Тайвань |
| Язык общения | <u>Русский</u> | Английский |

Наши приоритеты

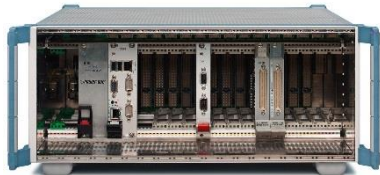
- ✓ Качество
- ✓ Надежность
- ✓ Профессиональные компетенции
- ✓ Соответствие ISO 9001
- ✓ Информационная безопасность
- ✓ Ориентация на заказчика

ADVANTIX



AdvantiX сегодня:

- ✓ Независимая производственная компания ООО Адвантикс
- ✓ Более 15000 отгруженных изделий
- ✓ Огромный пул клиентов из разных отраслей
- ✓ Опыт создания и серийного производства систем Compact PCI



Наши сильные стороны:

- ✓ Крупный буферный склад для сборки заказных изделий
- ✓ Склад готовых компьютеров (230-350 шт)
- ✓ Конкурентоспособные цены
- ✓ Высококласная техническая поддержка
- ✓ Защита проектов



Основные области применения

на железной дороге



в диспетчерских центрах



на службе



ADVANTIX

КОММУНИКАЦИИ



в энергетике



на транспорте



Партнеры



Technology
Provider

Platinum 2016

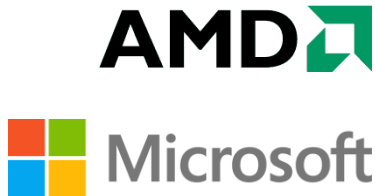
Партнеры



Schroff®



ADVANTECH



AIC
PERFECTRON



FUJITSU



ADVANTIX

Наша продукция

- ✓ долгий срок доступности (5 лет и более)
- ✓ входной контроль компонентов
- ✓ 100% тестирование в термокамере
- ✓ контроль качества готовых изделий
- ✓ гарантия
- ✓ техническая и инженерная поддержка



краткий обзор



Раб.станции ATX



Раб.станции PICMG



Серверы



СХД

ADVANTIX



Панельные



Встраиваемые



Системы cPCI



Офисные

Почему стандартные?



Наличие на складе готовых компьютеров



Склад комплектующих
(заказные модели за короткий срок)



Гарантированная совместимость
и быстрая техподдержка

5+

Долгий срок жизни (5 лет и более)

ADVANTIX

концепция #1

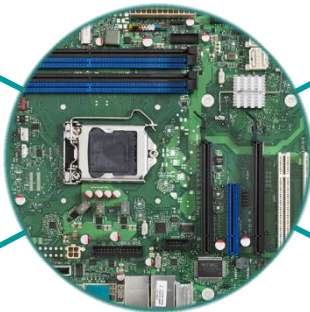
Одна системная плата – несколько моделей



IPC-SYS1-2



IPC-ATX-7220



ATX



IPC-SYS9



IPC-SYS1-3

Одна PICMG плата – несколько моделей



PICMG



IPC-SYS2-2



IPC-SYS4



IPC-SYS12

ADVANTIX

концепция #2

TICK – TOCK

Intel® Microarchitecture
Codename Nehalem

Nehalem

45nm

New Micro-
architecture

Tock

Westmere

32nm

New
Process
Technology

Tick

Intel® Microarchitecture
Codename Sandy Bridge

Sandy
Bridge

32nm

New Micro-
architecture

Tock

Ivy Bridge

22nm

New
Process
Technology

Tick

Intel® Microarchitecture
Codename Haswell

Haswell

22nm

New Micro-
architecture

Tock

Broadwell

14nm

New
Process
Technology

Tick

Intel® Microarchitecture
Codename Skylake

Skylake

14nm

New Micro-
architecture

Tock

Future
Product

Tick

Серия
A7

Серия
A8

Серия
A9

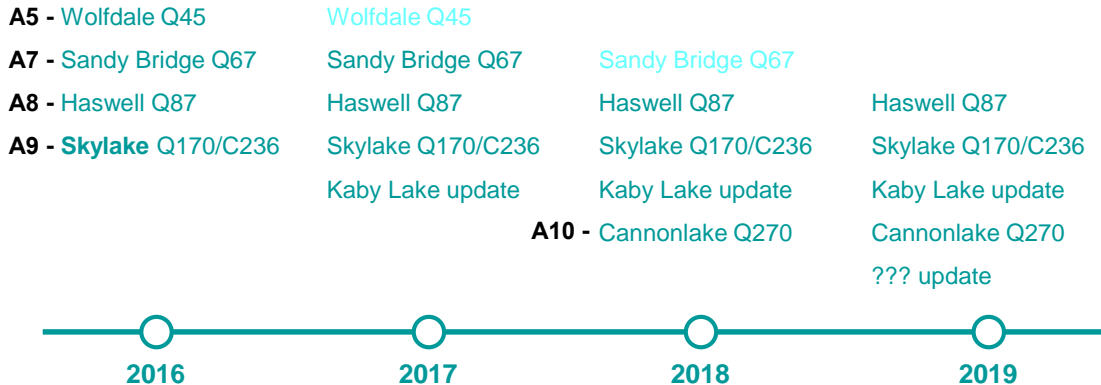
Баланс:

ИННОВАЦИИ

И

СРОК ЖИЗНИ

roadmap



Сроки доступности

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| A5 - Wolfdale Q45 | 2008 – 2016 |
| A7 - Sandy Bridge Q67 | 2011 – 2018 |
| A8 - Haswell Q87 | 2013 – 2019 |
| A9 - Skylake Q170/C236 | 2016 – 2022 |
| A10 - Cannonlake Qxxx | 2018 – ... |

обзор продукции в стоечном исполнении

Классические промышленные ПК



- на базе ATX / PICMG
- rackmount / настольные
- 4 поколения доступны в 2016! Чипсеты: Q45/Q67/Q87/Q170

Одна системная плата – несколько моделей



IPC-SYS1-2-A5/A7/A8/A9

- ✓ Один CPU средней мощности
- ✓ от 2х ГБ ОЗУ
- ✓ 1х HDD
- ✓ IPC-510
- ✓ PSU 400 Вт
- ✓ 4U



IPC-SYS9-A5/A7/A8/A9

- ✓ Один CPU средней мощности
- ✓ от 2х ГБ ОЗУ
- ✓ 1хHDD
- ✓ PSU 400 Вт
- ✓ 2U



IPC-SYS1-3-A5/A7/A8/A9

- ✓ Один CPU высокой мощности
- ✓ от 4х ГБ ОЗУ
- ✓ PSU 2х400 Вт
- ✓ 3хHDD
- ✓ IPC-610
- ✓ 4U

ATX

ADVANTIX

IPC-SYS9

Станция оператора АСУ в формате 2U

- ✓ Исполнение: **Стоечное 2U**, глубина **460мм**
- ✓ Набор системной логики: Intel Q87/ Q170
- ✓ Процессор: Intel Pentium G / Core i3 / i5 / i7
- ✓ **Слоты расширения: 4 шт, половинной высоты PCIe / PCI**
- ✓ Сетевой адаптер: два Gigabit Ethernet
- ✓ **Отсеки для накопителей: 2×5,25"; 3×3,5"**
- ✓ **Горячая замена вентиляторов с передней панели**
- ✓ Резервированный БП - опция
- ✓ Доступность: 5+ лет



ADVANTIX

IPC-SYS12

Станция технологического управления PICMG 1.3

- ✓ Исполнение: **Стоечное 2U**, глубина **450мм**
- ✓ Набор системной логики: Intel Q67/ Q170
- ✓ Процессор: Intel Pentium G / Core i3 / i5 / i7
- ✓ **Слоты расширения: 5шт, полной высоты и длины PCIe / PCI**
- ✓ Сетевой адаптер: два Gigabit Ethernet
- ✓ **Отсеки для накопителей: 1×5,25"; 1×3,5"**
- ✓ Резервированный БП - опция
- ✓ Доступность: 5+ лет



IPC-SYS8FN

Безвентиляторный промышленный компьютер 1U



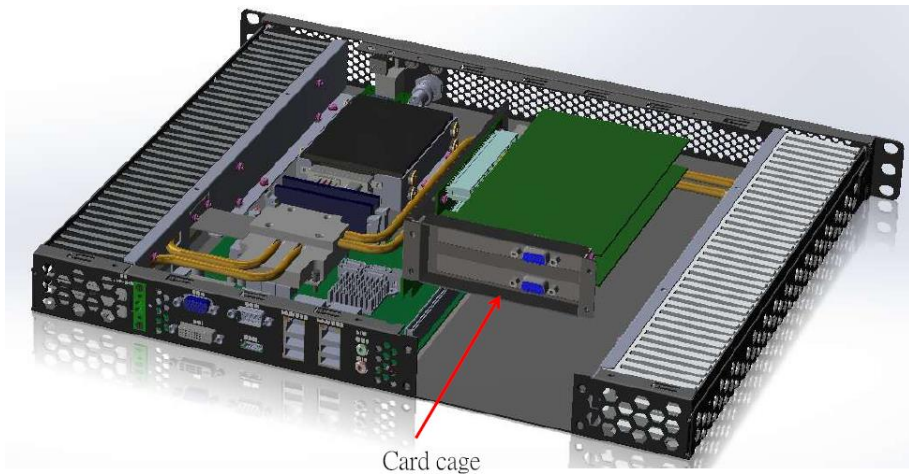
IPC-SYS8FN

- ✓ Безвентиляторный компьютер для установки в 19-дюймовую стойку
- ✓ Габаритные размеры: 440 x 380 x 44 мм (высота 1U)
- ✓ Чипсет Intel® QM77
- ✓ Процессор Intel® Mobile Core i7/i5 третьего поколения
- ✓ Встроенная графика, VGA, DVI, HDMI
- ✓ 2 контроллера Ethernet 10/100/1000
- ✓ Порты USB 2.0 и 3.0, COM (до 6) и пр.
- ✓ Рабочие температуры: от -40 С до +70 С
- ✓ Входное напряжение, 2 варианта исполнения:
 - ✓ 9 – 24 В, постоянный ток
 - ✓ 220 В, переменный ток
- ✓ Доступность: до 2019+



IPC-SYS8FN

Конструктивные особенности



серверы

Промышленные серверы 4U и 2U



Промышленные серверы - модели



IS-4U-SYS7-A7
2xE5-2600v3 / 16xDIMM
8x3.5"HS/750W(1+1)
4xGbE / IPMI



IS-4U-SYS5-A7
E5-1600v3 / 8xDIMM
4x3.5"HS/500W(1+1)
2xGbE / IPMI



IS-4U-SYS5-X7
E3-1200v3 / 4xDIMM
2x3.5" / 400W
4xGbE / IPMI

348 mm

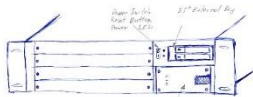
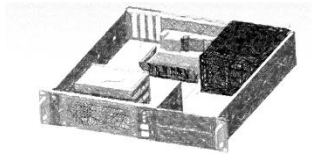


IS-2U-SYS5-A5
E3-1200v3 / 4xDIMM
4x3.5"HS / 500W(1+1)
4xGbE / IPMI

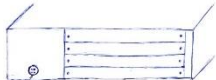


заказные изделия

Любые разработки под проекты



Front View



Rear View



Проектные изделия. Этапы разработки.

- ✓ Анализ проекта. Уточнение технических требований
- ✓ Поиск готовых решений
 - ✓ Среди текущих партнеров-поставщиков
 - ✓ На всем рынке
- ✓ Принятие решения о новой разработке
- ✓ Поиск решения
- ✓ Создание опытного образца
- ✓ Тестирование образца в лаборатории и валидация в составе конечной системы
- ✓ Подготовка КД для серийного производства
- ✓ Выпуск серийной партии

Пример адаптации изделия

Пример адаптации серийного изделия AdvantiX под требования заказчика (сортировочные горки)



AdvantiX
IPC-SYS4

+



Плата Advantech

4 порта RS-
232/422/485

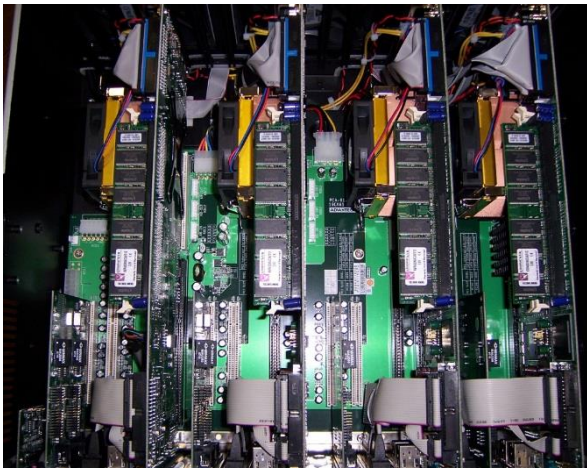
PCI-1612AU



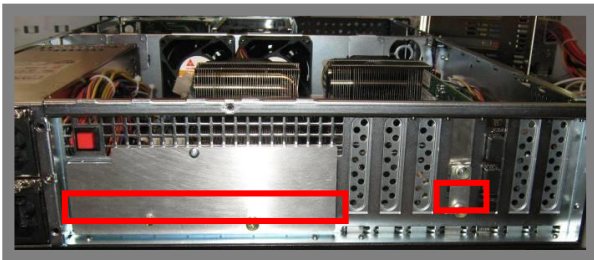
Многоsegmentная PICMG система



Многоsegmentная PICMG система



Военные тренажеры



Механические доработки

ПРИМЕР.

В техническом задании содержалось требование:

Ограничение доступа к разъёмам задней панели с установкой пломбировочных чашек.



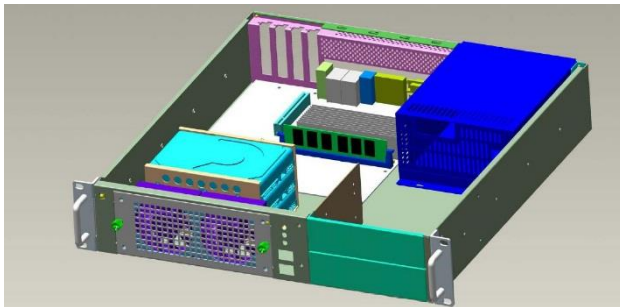
Информационная безопасность



2U шлюз сетевой безопасности

Требования:

- Промышленный ПК 2U для стойки 19"
- Современная производительность (Intel Core i5)
- Небольшая глубина (до 460 мм)
- Развитая система мониторинга шасси
- Возможность установки 2-3 плат расширения LP
- Общий тираж - около 1000 шт./год



2U шлюз сетевой безопасности

Новое шасси для IPC-SYS9-B7



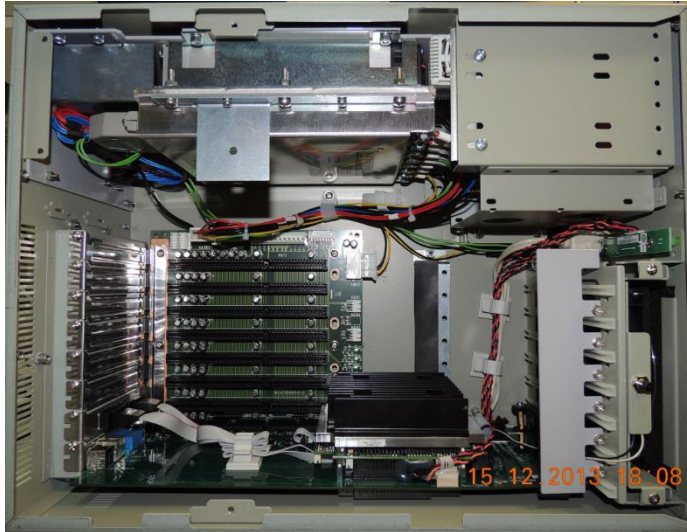
Станция управления для ВПК

Требования:

- Промышленный компьютер для нужд ВПК
- Поддержка полноразмерных плат ISA (от 2 шт.)
- Военные разъемы питания ОНЦ
- Рабочая температура от -10 до +50 град. А также от -40 до +50 град
- Тиражность 50-100 штук в год

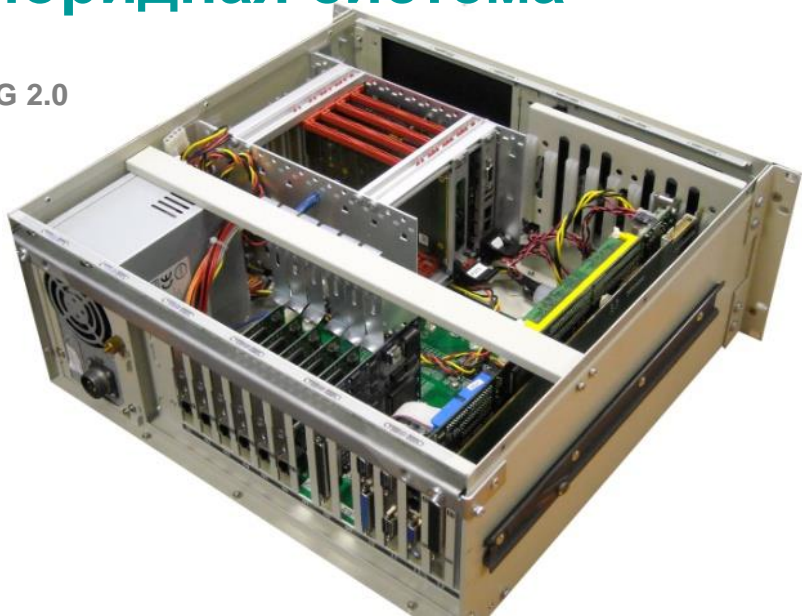


Станция управления для ВПК



Гибридная система

PICMG 1.0 + PICMG 2.0

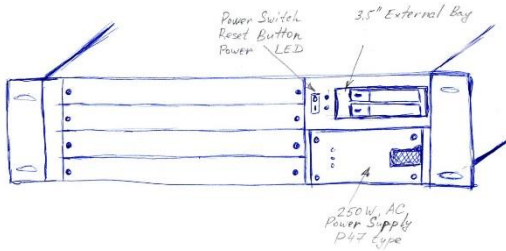


2U станция управления для ВПК

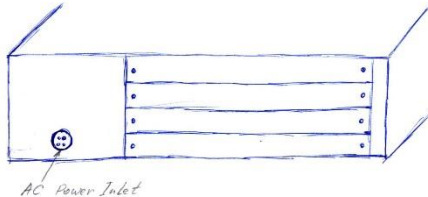
Требования:

- 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

2U станция управления для ВПК



Front
View



Rear
View

2U станция управления для ВПК



2U станция управления для ВПК



2U станция управления для ВПК



Защищенная периферия с доработками



Столечные клавиатуры



PMD-W-SK-97-TP



- ✓ 1U форм-фактор
- ✓ 97 клавиш
- ✓ Белый цвет
- ✓ Компактный дизайн
- ✓ -40C to +70C
- ✓ IP65
- ✓ Сенсорная панель
- ✓ USB/ PS/2

RDC-1000



- ✓ 1U форм-фактор
- ✓ 114 клавиш
- ✓ Черный цвет
- ✓ Полноразмерный форм-фактор
- ✓ IP65
- ✓ Резистивный джойстик
- ✓ -40C to +70C
- ✓ **Разные варианты исполнения ручки**
- ✓ USB/ PS/2

RDC-5K



- ✓ 1U форм-фактор
- ✓ 106 клавиш
- ✓ Черный цвет
- ✓ Полноразмерный форм-фактор
- ✓ IP65
- ✓ Резистивный джойстик Hula Point
- ✓ Хромированные рельсы на шарикоподшипниках
- ✓ -20C to +60C
- ✓ Разные варианты исполнения ручки (с замком)
- ✓ USB/ PS/2

RDC-1535



- ✓ 1U форм-фактор
- ✓ 114 клавиш
- ✓ Полноразмерный форм-фактор
- ✓ Стандартная настольная клавиатура
- ✓ **Резистивный джойстик Hula Point**
- ✓ -40С to +60С
- ✓ Разные варианты исполнения ручки (Т, U образные ручки, замок)
- ✓ PS/2

RDC-3000



- ✓ 1U форм-фактор
- ✓ 114 клавиш
- ✓ Полноразмерный форм-фактор
- ✓ IP65
- ✓ Резистивный джойстик Hula Point
- ✓ Хромированные рельсы на шарикоподшипниках
- ✓ -40С to +70С
- ✓ Разные варианты исполнения ручки (Т, U образные ручки, замок)
- ✓ PS/2

Где искать информацию?

Заходите: www.advantix-pc.ru

Звоните: +7 (495) 330-3650

Пишите: info@advantix-pc.ru
dronov@advantix-pc.ru