

ADVANTIX

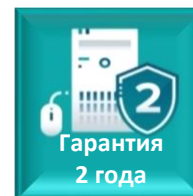
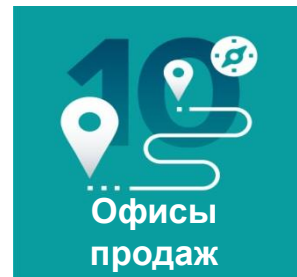


AdvantiX – Российский производитель промышленных компьютеров и серверов. Краткий обзор модельного ряда, новинок и преимуществ

24 апреля 2019 / Афонин Игорь

КРАТКО О КОМПАНИИ ООО «АДВАНТИКС»

- ✓ 2004 - год основания
- ✓ 2015 - ООО «АДВАНТИКС»
- ✓ 2018 - Адвантикс. Прмышленные системы.
- ✓ Местоположение: г. Москва,
- ✓ Сотрудники: 30 человек
- ✓ R&D: 5 инженеров, лаборатория
- ✓ Производство: около 10 тыс. изделий в год
- ✓ СМК ISO 9001
- ✓ Аттестованная измерительная аппаратура
- ✓ Гарантия и техническая поддержка



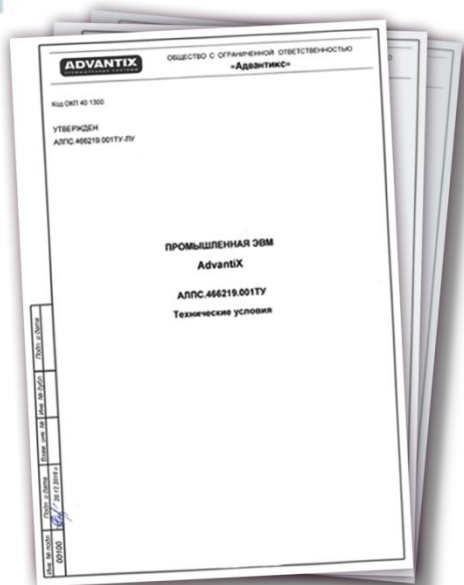
Ключевая компетенция

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО и поставка компьютерных систем
в ПРОМЫШЛЕННОМ исполнении для ответственных применений.

**Конструкторская
и технологическая документация**

**Архив документации.
Учтённые копии**

Конструкторская документация в соответствии с ГОСТ



ТУ: АЛПС.466219.001

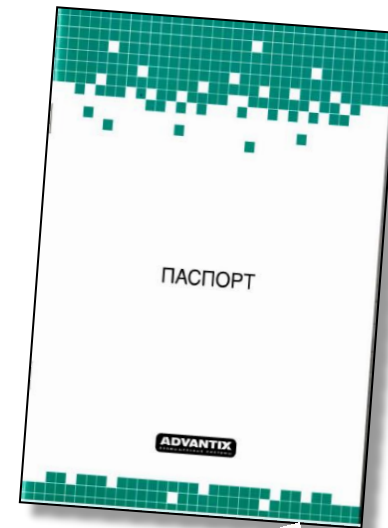
Паспорт изделия

Руководство по эксплуатации

Отдел технического контроля

Сертификаты ТР ТС

Типовые испытания изделий



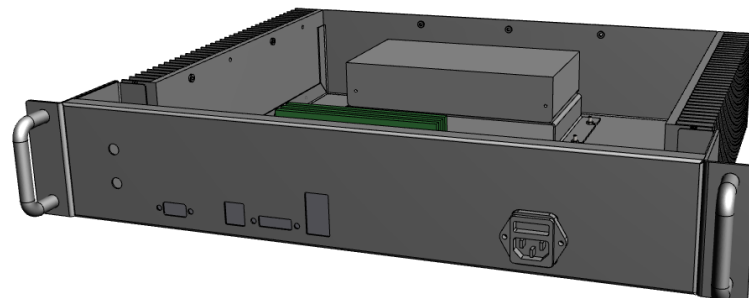
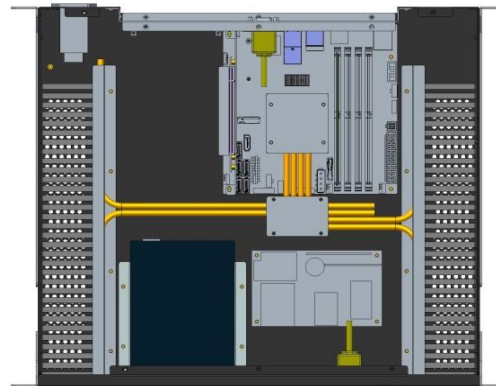
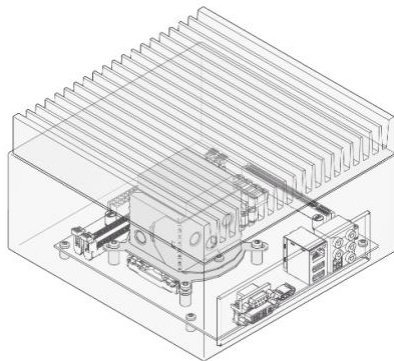
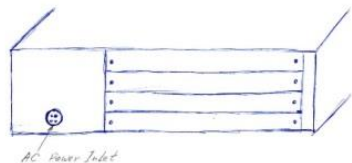
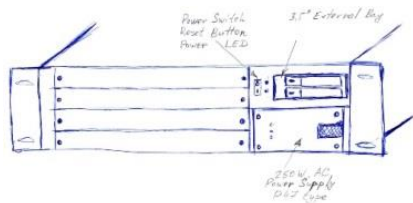
ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- ✓ Рассчитаны на работу 24/7/365
- ✓ Специальные технологические приёмы
- ✓ Пассивное охлаждение.
- ✓ Сменный вентиляторы и фильтры
- ✓ Долгий срок доступности (5+)
- ✓ «Устаревшие» ОС и ОСПВ; «устаревшие» шины
- ✓ Пром. интерфейсы: COM-порты (RS485)
- ✓ Специфические конструктивы (PICMG, Compact PCI)
- ✓ Крепкий корпус и ребра жесткости внутри



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- ✓ Разработка изделия с «0»
- ✓ Первичные консультации
- ✓ Глубокая экспертиза проекта
- ✓ Работа с клиентом на всех этапах проекта
- ✓ Оптимизация состава изделия
- ✓ Большой опыт заказных решений



ВСЕ ВИДЫ ДОРАБОТОК

Механические

Вывод
дополнительных
разъемов

Электрические

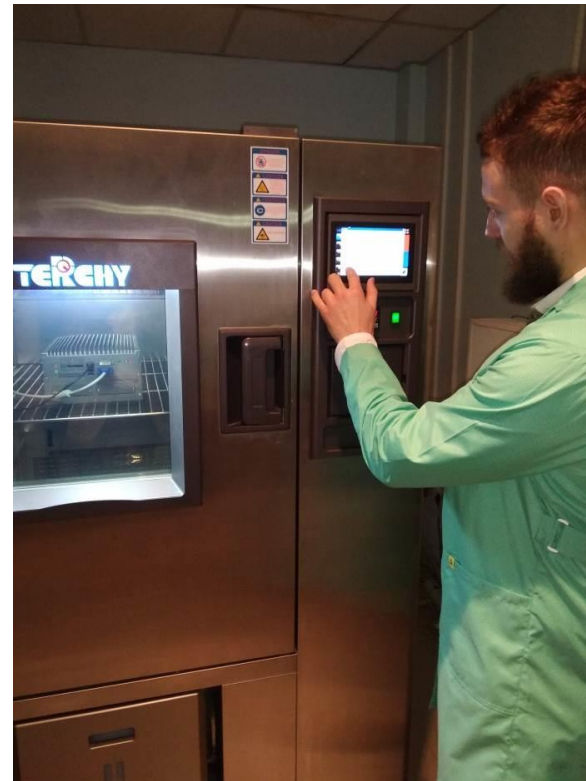


ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ

Собственная лаборатория

Аттестованное
оборудование

Договора со сторонними
испытательными центрами



СТАНДАРТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Входной контроль

Сборочная операция

Операционный контроль

Тестирование

Приемосдаточные испытания

Упаковывание

Рабочие станции
на основе
процессорных
плат ATX



Рабочие станции
на основе
процессорных
плат PICMG



Встраиваемые
системы



Панельные
компьютеры



Серверы



Системы хранения
данных



Отраслевые решения,
Compact PCI



Компьютеры на базе
ЦПУ «Эльбрус»



ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ

- ✓ Оптимальные конфигурации
- ✓ Широкие возможности расширения
- ✓ Баланс инновации и жизненного цикла изделий
- ✓ Решения для различного температурного диапазона
- ✓ Одна системная плата – несколько моделей

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (IPC)

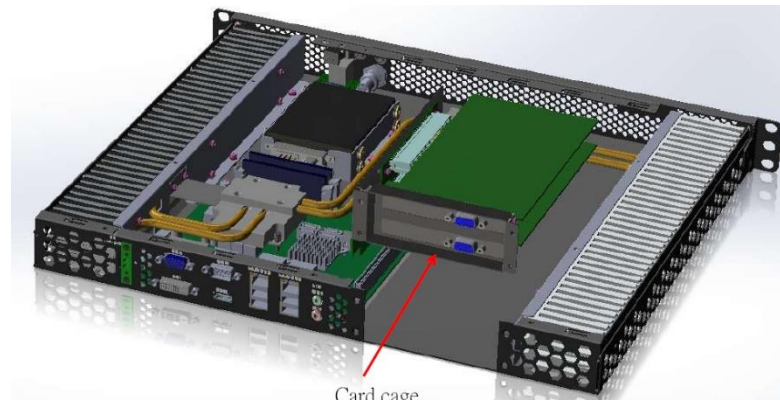


- на базе ATX / PICMG
 - rackmount / настольные
 - 4 поколения доступны в 2019!
- Чипсеты: Q67/Q87/Q170/**C246**



IPC-SYS8FN

- 1U, Core i5,i7
- 2 x HotSwap SSD/HDD,
- 2 слота расширения, до 6 COM
- от -40 С до +70 С
- 2 варианта исполнения:
 9 – 24 В, постоянный ток
 220 В, переменный ток



ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ (ER)

ER-3100



Недорогая, компактна
и функциональная
(Dual Head)

Intel® Celeron® N3350
Intel® Pentium® N4200

ER-6101



Высокая производительность,
компактность (1/2 mPCIe)

Intel® Core™ i7/i5/i3 Pentium
Celeron (6/7 поколение)

ER-6100



ER-7100



Высокая
производительность,
богатые возможности
по расширению

Intel® Core™ i7/i5/i3
Pentium / Celeron

Расширенный диапазон температур



ER-4100

Энергоэффективный

- .Atom x5/x7
- .Память до 8ГБ
- .1xHDD/SSD 2,5"
- .слот mPCIe

-40С ... +70С



ER-8000

Производительный

- .Core™ i3/ i5/ i7 (3 поколения)
- .Память до 16ГБ
- .2xHDD/SSD 2,5"
- .VGA, DVI, HDMI
- .слот mPCIe

ER-2100



НОВИНКА!

- Intel Celeron N3350 (2 ядра, 1.1 ГГц)
- DDR3L 4 ГБ
- Компактный размер, вес всего 180 г.
- **Крепление на стену \ DIN рейку**
- 1 x LAN
- **До 2 x COM**
- 3 x USB 3.0
- 1 x HDMI
- **Безвентиляторный**

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

ER-DS200



4 видеовыхода 4K

- AMD RX-225FB 3.0GHz (2 ядра)
AMD RX-427BB 3.4GHz (4 ядра)
- Память 2 – 32ГБ (2 x DDR3)
- Radeon™ HD 9000

ER-DS400



4-6-8 видеовыходов

- Intel® Core™ i7-3610QE (4 ядра)
Intel® Core™ i5-3610ME (2 ядра)
- Intel® QM77
- 4 – 16ГБ RAM (2 x DDR3)
- Intel HD Graphics 4000
- AMD E6760, 1ГБ GDDR5,
4xDP (или miniDP x6)



IPC-SYS28FN**ER-MTR**

- Высокая производительность
- Закручивающиеся разъемы LAN M12, USB и питание
- Варианты исполнения – AC или DC-питание
- Работа от -40 до +70 °C

ПАНЕЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (PPC)



Atom: 10" ..19"



Core i3/i5/i7: 12" ..21"

Одинаковый внешний вид: как на Atom, так и Haswell !

СЕРВЕРЫ (GS)

Классический

1U



2U



4U



Бюджетный



Pedestal



Безвентиляторный



Пылезащищённый



Классика

2U

560 мм



12x3.5" / 800W (1+1) / IPMI

GS-2502

Xeon E5-2600

GS-2302

Xeon E3-1200

445 мм

4U



5(10)x3.5" / 650W(1+1) / IPMI

1U

550 мм



4x3.5" / 500W (1+1) / IPMI

GS-1502

Xeon E5-2600

GS-1302

Xeon E3-1200

GS-4502

Xeon E5-2600

GS-4302

Xeon E3-1200



Бюджетные

2U

450 мм



3 x 3.5" / 500W (1+1) / IPMI

GS-2501

Xeon E5-2600

GS-2301

Xeon E3-1200

1U

380 мм



2 x 3.5" (int) / 250W / IPMI

GS-1301

Xeon E3-1200

Пылезащищённые.

525 мм



4 x 3.5" / 500W (1+1) / IPMI

IS-2U-SYS7-A4

Xeon E5-2600

IS-2U-SYS7-A5

Xeon E3-1200

478 мм



4 x 3.5" / 500W(1+1) / IPMI

IS-2U-SYS7-A4

Xeon E5-2600

IS-2U-SYS7-A5

Xeon E3-1200

398 мм



2 x 3.5" / 500W (1+1) / IPMI

IS-2U-SYS7-A4

Xeon E5-2600

IS-2U-SYS7-A5

Xeon E3-1200

398 мм



2 x 3.5" / 250W / IPMI

IS-4U-SYS7-X4

Xeon E5-2600

IS-2U-SYS5-A5

Xeon E3-1200

Безвентиляторный стоечный сервер

НОВИНКА!



IS-1U-SYS10FN-A4

Xeon D-1537 (8C/16T)

IS-1U-SYS10FN-B4

Xeon D-1557 (12C/16T)
2x10GbE

- 4 x DDR4 DIMM (288-pin): 128GB RDIMM
- 2 x 2,5" SSD
- 1 x M.2 2242/2280 PCI-E x4 / SATA



IPMI
2 x USB 3.0

2 x GbE
(Intel® i350)

RS-232
VGA

1 x PCI-E x16

2 x 10 GbE
(Intel® i350)

2 x 10 GbE
(SoC 10GBase-T)

BMC Aspeed AST2400

- IPMI v.2.0
- Media-over-LAN / KVM-over-LAN

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (DS)

\$

Бюджетные

520 мм



DS-2012 (2U/12x3.5")
DS-3016 (3U/16x3.5")
DS-4024 (4U/24x3.5")

Большой плотности

До 1,6 ПБ



DS-40102 (4U/102x3.5")
DS-4072 (4U/72x3.5")
DS-4060 (4U/60x3.5")
DS-4036 (4U/36x3.5")

Отказоустойчивые

Active /Active



DS-4024/HA (4U/24x3.5")
DS-2024/HA (2U/24x2.5")

f

Станции управления и сбора информации CompactPCI (MMC)



Промышленные ПК на базе процессоров «Эльбрус»
AdvantiX «Брусника»



ADVANTIX

Безвентиляторный промышленный ПК на базе процессора «Эльбрус-4С»



- Процессор - Эльбрус-4С (4 ядра)
- Оперативная память до 96 ГБ
- Корпус для установки в 19" стойку
- Высота корпуса 2U
- Система пассивного охлаждения
- Уникальное изделие на рынке!

ВКП-Б2/ЭЛ4С

НОВИНКА!



Промышленные ПК на базе процессоров «Эльбрус»



- Процессоры «Эльбрус-4С» (4 ядра) и «Эльбрус-8С1» (8 ядер)
- Оперативная память до 64/96 ГБ
- Корпус для установки в 19" стойку
- Высота корпуса 2U
- Резервированный блок питания
- Легкость изменения конфигурации

ВКП-В2/ЭЛ4С

ВКП-В2/ЭЛ8С

Экосистема Адвантикс Эльбрус



СРС514 / Эльбрус 4С



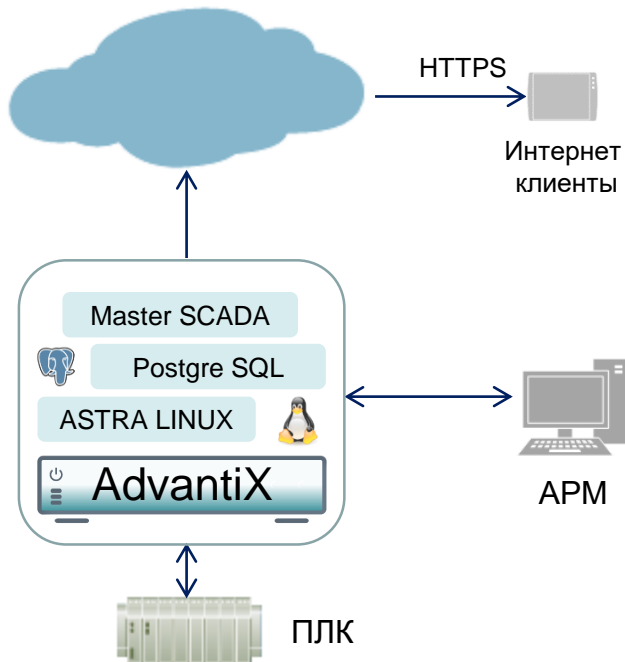
Релиз Ленинград
(Эльбрус 8С)

**RAIDIX**

- RAIDIX 4.X
SAN, NAS
(Эльбрус 8С)
- RAIDIX RAIN
Распределённая
(Эльбрус 4С)

СДЕЛАНО
В
РОССИИ

Программно-аппаратный комплекс MSCADA-Intellect



Конфигурации:

1. До 1000 тегов. Без архива
2. До 1000 тегов + Архив
3. До 1000 тегов + Резервирование
4. Более 1000 тегов.



IS-MSCADA-xx



Система сбора и обработки данных

Требования: безвентиляторный, 1U в стойку, -40С, производитель РФ



IPC-SYS8FN



Система микропроцессорной централизации стрелок и сигналов (рабочее место дежурного по ЖД-станции)



Российские
железные дороги

IPC-403XXX



Стойка видеонаблюдения, монитор машиниста

Требования: безвентиляторный,
SSD большой емкостью и с горячей заменой,
производитель РФ



ER-8000



Инновационные системы управления движением рельсового транспорта



ER-3100



Автоматизированные системы управления дорожным движением

Дорожные станции (ДС) магистральных АСУДД



**ER-8000,
PPC-15FN**



ОС QNX 6.5

Обеспечивает интеграцию и управление периферийным оборудованием (знаки и табло переменной информации, транспортные детекторы различных типов, автоматические метеостанции), а также взаимодействие с центром управления по различным специализированным протоколам.

Газомоторная инфраструктура

Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция

Автоматизация основных операций технологического процесса, обеспечение централизованного оперативно-диспетчерского контроля работы оборудования





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Афонин Игорь

www.advantix-pc.ru

+7 (495) 232-1693

info@advantix-pc.ru