



FRONT MAN

промышленные компьютеры

ТАМ ГДЕ ТРУДНО...

Оглавление

О компании «Ниеншанц-Автоматика»	4
FRONT Rack	6
FRONT Deskwall	8
FRONT Station	10
FRONT Portable	12
FRONT Compact	14
FRONT Server	16
Применение компьютеров Front Man	19

О каталоге

Каталог промышленных компьютеров FRONT MAN позволяет ознакомиться с основными модельными позициями промышленных компьютеров сборки «Ниеншанц-Автоматика». В каталоге Вы найдете техническую информацию по всем линейкам FRONT MAN: FRONT Station, FRONT Deskwall, FRONT Rack, FRONT Portable, FRONT Compact и FRONT Server.

■ Ниеншанц-Автоматика

Петербургская компания «Ниеншанц-Автоматика» образована в середине 1990-х годов и в настоящий момент является лидером среди российских дистрибьюторов промышленного компьютерного оборудования. Компания специализируется на поставках и технической поддержке оборудования для промышленной автоматизации от ведущих мировых производителей интеллектуальных промышленных систем: коммуникационное оборудование, промышленные компьютеры и комплектующие, защищенные ноутбуки, контроллеры и оборудование для АСУТП – все необходимые компоненты для построения систем промышленной автоматизации. Кроме того, компания выступает разработчиком и производителем серии промышленных компьютеров Front Man.



В штате компании для вас работают около 100 специалистов, оказывая постоянную поддержку



В год компания обслуживает свыше 8000 клиентов, проводит обучение и семинары



Складские запасы в Петербурге, Москве, Новосибирске, Екатеринбурге

Начало производства компьютеров под собственной торговой маркой **FRONT MAN** – итог многолетнего опыта специалистов «Ниеншанц-Автоматика» в области конфигурирования и сборки промышленного оборудования, продаж комплектующих.

■ Компьютеры Front Man

Предназначенные для применения в жестких условиях эксплуатации, промышленные компьютеры FRONT MAN охватывают практически весь спектр возможных областей применения, связанных с автоматизированным управлением, диагностикой и визуализацией технологических процессов. Компьютеры доступны в шести базовых исполнениях: FRONT Station, FRONT Deskwall, FRONT Rack, FRONT Portable, FRONT Compact и FRONT Server.

Детальные знания в области совместимости компонентов и поддержание постоянной обратной связи с клиентами, применяющими наши решения, позволяют специалистам «Ниеншанц-Автоматика» помочь Вам в подборе оптимальной конфигурации промышленного компьютера, соответствующей Вашим задачам. Уникальность этих компьютеров также в том, что, будучи предназначенными для жестких условий эксплуатации, они не уступают современным высокопроизводительным ПК и по своей функциональности.



Тщательный подбор компонентов, качественная сборка, постгарантийное обслуживание



Каждый компьютер проходит доскональное тестирование под высокими нагрузками



Два года гарантии на все компьютеры линейки Front-Man, бесплатное обслуживание

Внимание







Компьютеры FRONT MAN также собираются по индивидуальным требованиям заказчика. Вы можете обратиться в службу поддержки и мы соберем вам подходящий компьютер!

Свяжитесь с нами: (812) 326-5924 доб 5153 ipctech@nnz.ru

FRONT Rack 117.500


Арт. (00-06079880)







Одноюнитовый компьютер на базе процессорной платы PICMG 1.0. Построен на чипсете Intel B65. Сочетает в себе достаточную производительность системы и компактный размер, что поможет сэкономить место в стойке.

-  Intel® Core™ i3-2120 Processor (3M Cache, 3.30 GHz)
-  4GB DDR3 DIMM 1333MHz 240pin
-  DUAL LAN GbE
-  4xUSB, 1xRS-232, 1xLPT, VGA
-  HDD 500Gb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °C

FRONT Rack 237.23


Арт. (00-06100339)







Двухюнитовый промышленный компьютер форм-фактора ATX. Работает на базе чипсета Intel Q77. Данный компьютер имеет несколько слотов расширения, что позволит пользователю настроить систему для решения конкретных задач.

-  Intel® Core™ i5-3550S Processor (6M Cache, up to 3.70 GHz)
-  4GB DDR3 DIMM 1333MHz 240pin
-  DUAL LAN GbE
-  8xUSB, 1xRS-232, VGA/DVI/HDMI
-  HDD 500Gb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °C

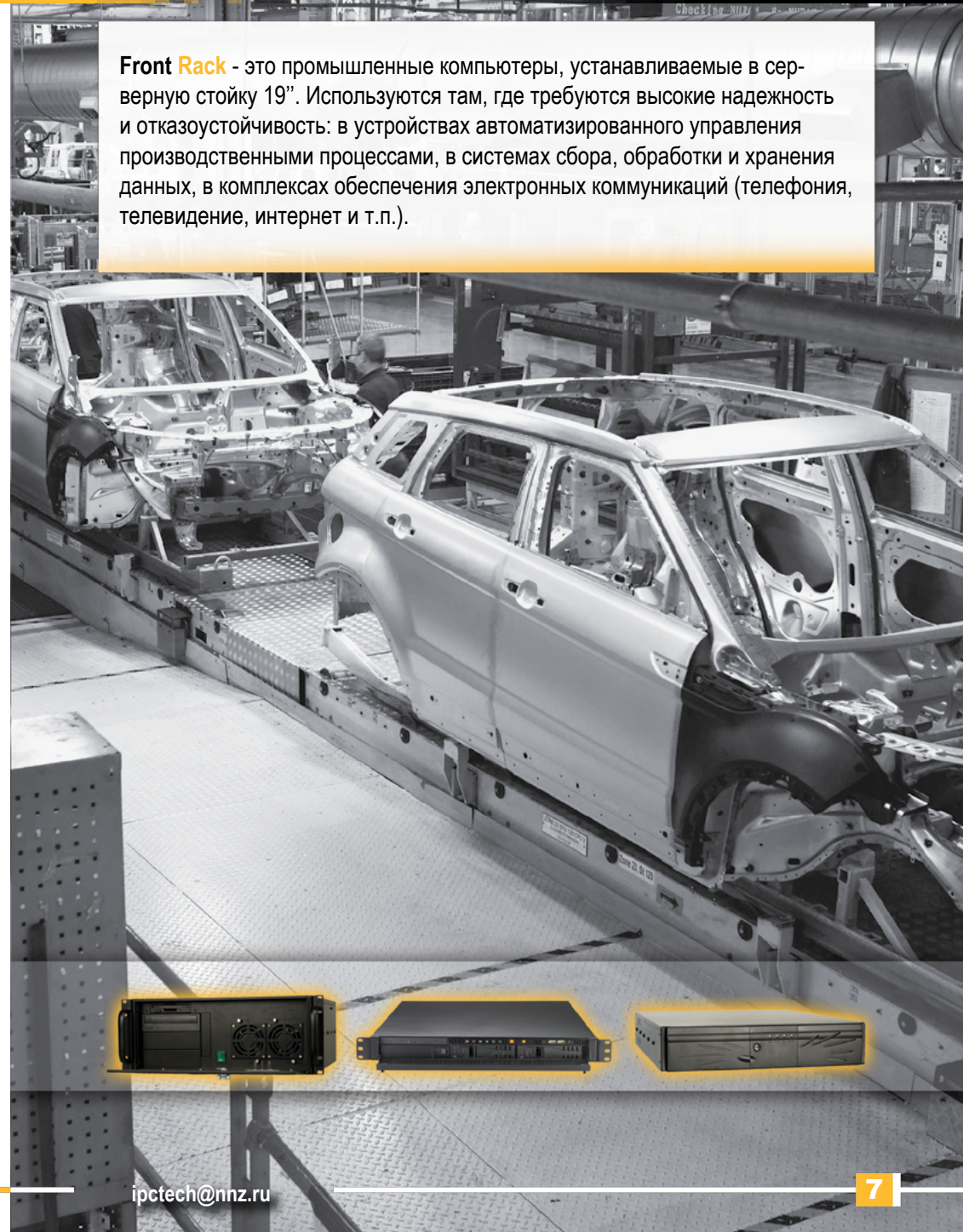
FRONT Rack 417.49


Арт. (00-06100352)

Промышленный компьютер на базе процессорной платы PICMG 1.3. Высокопроизводительная система на процессоре 4-го поколения Core™i с большими возможностями тонкой настройки. Имеет возможность установки плат расширения: PCIe x16, 3 x PCIe x1, 8 x PCI.

-  Intel® Core™ i5-4570S Processor (6M Cache, up to 3.60 GHz)
-  4GB DDR3 DIMM 1333MHz 240pin
-  DUAL LAN GbE
-  6xUSB, 2xRS-232, VGA
-  HDD 500Gb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °C

Front Rack - это промышленные компьютеры, устанавливаемые в серверную стойку 19". Используются там, где требуются высокие надежность и отказоустойчивость: в устройствах автоматизированного управления производственными процессами, в системах сбора, обработки и хранения данных, в комплексах обеспечения электронных коммуникаций (телефония, телевидение, интернет и т.п.).



FRONT Deskwall 122.61



Арт. (00-06100401)

Промышленный компьютер форм-фактора Mini-ITX на базе чипсета ICH10R с возможностью создания RAID массива из 4 3,5" SATA дисков.

- Intel® Atom™ Processor D2550 (1M Cache, 1.86 GHz)
- 4Гб, DDR3
- DUAL LAN GbE
- 6xUSB, 2xRS-232, VGA+HDMI
- 320Гб SATA 2,5" + 4 x 3,5" SATA Hot Swap
- 0 ~ 45 °C

FRONT Deskwall 117.32



Арт. (00-6081364)

Промышленный компьютер на базе процессорной платы PICMG 1.3. Поддержка слотов расширения: PCIe x16, 2 x PCIe x1, 3 x PCI

- Intel® Core™ i3-2120 Processor (3M Cache, 3.30 GHz)
- 2Гб, DDR3
- DUAL LAN GbE
- 4xUSB, 2xRS-232, VGA
- HDD 500Gb SATA 3.5 7200
- 0 ~ 45 °C

FRONT Deskwall 137.61



Арт. (00-06100429)

Промышленный компьютер нового форм-фактора Mini-ITX, работает на базе чипсета Intel Q87. Возможность установки платы PCIe x4

- Intel® Core™ i5-4570S Processor (6M Cache, up to 3.60 GHz)
- 4Гб, DDR3
- DUAL LAN GbE
- 4xUSB, 2xRS-232, 2xPS/2, VGA+DVI-D
- HDD 500Gb SATA 3.5 7200
- 0 ~ 45 °C

Front Deskwall - компьютерные системные блоки для навесного крепления. Обычно используются в условиях ограниченного пространства и в качестве встраиваемых автоматизированных вычислительных систем. Обладают высокой производительностью, устойчивы к механическим и климатическим воздействиям.



FRONT Station 132.11



Арт. (00-06100484)

Промышленный компьютер со степенью защиты IP64. Оснащен резистивным сенсорным дисплеем с разрешением 800x600 пикселей.

-  Intel® Atom™ Processor N2800 (1M Cache, 1.86 GHz)
-  10" 800x600px (резистивный)
-  2Гб DDR3
-  1 x GbE LAN, 1 x WiFi
-  4xUSB, 1xRS232, 1x/422/485, Audio, DP
-  500Гб SATA 2,5"
-  0 ~ 45 °C

FRONT Station 532.94



Арт. (00-06100487)

Промышленный панельный компьютер со степенью защиты IP64. Оснащен 15" резистивным дисплеем, а также слотами расширения 1xPCI, 1xPCIe x1.








-  Intel® Atom™ Processor D525 (1M Cache, 1.80 GHz)
-  15" 1024x768px (резистивный)
-  1Gb DDR3
-  Dual GbE LAN, WiFi
-  5xUSB, 2xRS232, 1x232/422/485, 1x/422/485, Audio, VGA
-  500Гб SATA 2,5"
-  0 ~ 45 °C

FRONT Station 637.92



Арт. (00-06100492)

Промышленный компьютер со степенью защиты IP65, разработан для работы в агрессивных средах. Оснащен 17" резистивным дисплеем. Имеет один слот расширения PCI и DVD-RW привод.

-  Intel® Pentium® Processor G620T (3M Cache, 2.20 GHz)
-  17" 1280x1024px (резистивный)
-  4Гб DDR3
-  2 x GbE LAN, 1 x WiFi
-  8xUSB, 4xRS232, 1x232/422/485, Audio, VGA
-  500Гб SATA 2,5"
-  0 ~ 45 °C

Front Station - рабочие станции, совмещающие в едином конструктиве компьютер, ЖК-монитор и клавиатуру. Применяются в задачах управления станками с ЧПУ, в качестве публичных информационных систем, для визуализации технологических процессов.



FRONT Portable 382.021



Арт. (00-06100508)

Планшетный компьютер, разработанный для применения в медицинских учреждениях. Оснащен сканером штрих-кодов, фронтальной и основной камерой. Имеет степень защиты IP64 по передней панели.

- Intel® Atom™ Processor N2800 (1M Cache, 1.86 GHz)
- 10,4" 1024 x 768px (сенсорный)
- 4Гб DDR3
- 1 x GbE LAN, 1 x WiFi
- USB 3.0
- mSATA 8GB SLC
- 0 ~ 40 °C

FRONT Portable 517.48



Арт. (00-6100503)

Промышленный переносной компьютер с возможностью установки плат расширения: 3xISA, 7xPCI.

- Intel® Core™ i5-2400 Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)
- 15" 1024x768px
- 4Gb DDR3
- Dual GbE LAN
- 3xUSB, 2xRS232
- 1000Гб SATA 3,5"
- 0 ~ 45 °C

FRONT Portable 837.18



Арт. (00-6100498)

Защищенный мобильный компьютер, оснащенный большим набором слотов для плат расширения: 4xPCI, 1xPCIe x16, 1PCIe x4, 1xPCIe x1. Пользователь может сконфигурировать систему для решения самых сложных задач, требующих нестандартного решения.

- Intel® Core™ i7-2600 Processor (8M Cache, up to 3.80 GHz)
- 21.5" 1920x1280px
- 4Гб DDR3
- 2 x GbE LAN
- 4xUSB, 1xRS232
- 2 x 1000Гб SATA 3,5"
- 0 ~ 45 °C

Front Portable - портативные компьютеры, наиболее эффективные для мобильных применений. Предназначены для снятия измерений на объекте, где использование обычного ПК или ноутбука невозможно, для медицинских применений, для работы в полевых условиях.









FRONT Compact 114.011



Арт. (00-6102098)

Компактный промышленный встраиваемый компьютер на современном процессоре с оптимальным набором интерфейсов







-  Intel® Celeron™ Processor N2930 (2M Cache, 2.16 GHz)
-  2Гб DDR3
-  1 x GbE LAN
-  1xRS232, 4xUSB, VGA, Line Out, Mic In
-  320Gb SATA HDD
-  0 ~ 45 °C

FRONT Compact 124.065



Арт. (00-6100474)

Малогабаритный промышленный встраиваемый компьютер с поддержкой двух дисплеев, расширенным напряжением питания и возможностью установки двух накопителей







-  Intel® Celeron™ Processor 847 (1M Cache, 1.86 GHz)
-  4Gb DDR3
-  Dual GbE LAN
-  2xRS232, 4xUSB, 1xRS422/485, VGA, 2xHDMI
-  320Gb SATA HDD
-  0 ~ 45 °C

FRONT Compact 127.86



Арт. (00-610637)

Компактный промышленный компьютер, способный работать в широком диапазоне температур. Имеет слоты расширения: 2 x PCI и 2 x PCIe x 16.

-  Intel® Core™ i5-4400 Processor (3M Cache, up to 3.50 GHz)
-  4Гб DDR3
-  2 x GbE LAN
-  4xRS232, 6xUSB, 2xRS422/485, VGA, DVI, DP
-  256Gb SSD SATA
-  -20°C ~ 60°C

Front Compact - малогабаритные высокопроизводительные компьютеры являются оптимальным решением для встраиваемых вычислительно-управляющих систем (банкоматы, платежные терминалы и т.п.), а также для мобильных бортовых комплексов. Компактные компьютеры характеризуются пониженным энергопотреблением, отсутствием принудительного охлаждения, широким диапазоном входного напряжения электропитания и удобной для встроенного монтажа конструкцией корпуса.



FRONT Server 327.102

Ключевые особенности:
Сделано в России

- Время автономной работы – до 60 минут;
- Выходная мощность до 100 Вт;
- Контроль температуры АКБ и процессорной платы;
- Программное обеспечение для ОС Windows;
- Ведение журнала событий и оповещение по e-mail;
- Настраиваемый алгоритм поведения при пропадании питания;
- Высококачественная батарея со сроком службы до 15 лет;
- Диагностика АКБ;
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +60° С;
- Входное напряжение: 24В/48В/110 В DC (пост. тока);
- Варианты крепления: в 19" стойку/настольное/настенное;
- Долгий жизненный цикл (будет доступен для заказа минимум 5 лет).



Корпус и контроллер ИБП для промышленных компьютеров серии Front Server были разработаны и изготовлены компанией «Ниеншанц-Автоматика» на территории Российской Федерации, что соответствует принципам импортозамещения.

Компьютеры **Front Server** способны работать в тяжелых условиях эксплуатации и защищены от воздействия вибрации и ударов. Они собраны на базе процессоров Intel Haswell (i7/i5/i3/Celeron, в зависимости от модели устройства), а также оснащены встроенным источником бесперебойного питания (ИБП) и безвентиляторной системой охлаждения. Существует возможность модификации промышленных компьютеров и программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика.

Надежность и стабильность работы

По климатическим и механическим воздействиям к промышленным компьютерам предъявляются особые, повышенные требования. Для того чтобы им соответствовать, все компоненты, которые используются для сборки FRONT MAN, проходят тщательную всестороннюю проверку на различных стендах.

Тестирование

Надежность и стабильность работы промышленных компьютеров Front Man достигается за счет целой системы тестов, через которую проходят наши изделия.



Подбор компонентов на заказ. Возможность изготовления компьютера по требованиям клиента



Тестирование всех компонентов на полную совместимость, выявление критических ошибок



Тестирование компьютеров на устойчивость к ударам и воздействию вибрации



Тестирование устройств на устойчивость к воздействию экстремальных температур



Тестирование процессора, памяти, видео на длительную работу под нагрузкой

Применение

ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА занимается разработкой и производством машин термической резки металлов различных модификаций. Компьютеры FRONT MAN используются в составе комплекса раскроя листового проката «РИТМ М» для управления и контроля технологическим процессом. В настоящее время проектируется робототехнический комплекс для сварки микропанелей корпусных конструкций, в котором также планируется использование компьютеров FRONT MAN.



ЗАО «МОРСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»

один из лидеров в создании технических средств наблюдения, передачи и регистрации радиолокационной информации о морских и береговых объектах. Компьютеры FRONT MAN используются в программно-аппаратном комплексе (ПАК) для управления устройствами передачи, сбора и хранения данных. В береговых радиолокационных комплексах «Балтика-БТВ» и «НЕВА-БТВ», в которых основные системы объединены в локальные вычислительные сети, компьютеры FRONT MAN используются в качестве серверов и управляющих центров.



ЗАО «Система ГАЗ»

проектирует и внедряет АСУ ТП для предприятий транспортировки и хранения газа. Входящие в АСУ ТП компьютеры FRONT MAN обеспечивают реализацию широкого круга задач: регулирование агрегатного, цехового и стационарного уровней; групповое управление «мягким пуском» аппаратов воздушного охлаждения газа; пожарообнаружение и контроль загазованности технологических объектов; управление компрессорными установками и т.п.





Санкт-Петербург
(812) 326-5924
ipc@nnz.ru

Москва
(495) 980-6406
msk@nnz.ru

Новосибирск
(383) 330-0518
nsk@nnz-ipc.ru

Екатеринбург
(343) 311-9007
ekb@nnz-ipc.ru

Алматы
(727) 313-1635
kaz@nnz.ru