



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
FRONT Display	18
FRONT Systems	20
Применение компьютеров Front Man	22

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, FRONT Server, FRONT Display и FRONT Systems.

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.

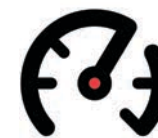
Компьютеры Front Man

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. Базовая линейка FRONT MAN: FRONT Station, FRONT Deskwall, FRONT Rack, FRONT Portable, FRONT Compact, FRONT Server, FRONT Display и FRONT Systems.

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, rmd@nnz.ru

FRONT Rack 117.500


Арт. (00-06079880)

Одноюнитовый компьютер на базе процессора Intel Core i3. Сочетает в себе достаточную производительность системы и компактный размер, что поможет сэкономить место в стойке.

-  Intel® Core™ i3-2120 Processor (3M Cache, 3.30 ГГц)
-  4Гб DDR3 DIMM 1333МГц 240pin
-  DUAL LAN GbE
-  4 x USB , 1 x RS-232, 1 x LPT, VGA
-  HDD 500Gb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °С

FRONT Rack 237.11


Арт. (00-06111444)







Двухюнитовый промышленный компьютер форм-фактора ATX. Работает на базе процессора Intel Core i3. Данный компьютер имеет возможность установки четырех неизкопрофильных плат расширения, что позволит пользователю настроить систему для решения конкретных задач.

-  Intel Core i3-6100, 3.70ГГц, 3МБ, LGA1151
-  4Гб, DDR4 DIMM 288pin
-  DUAL LAN GbE
-  8 x USB 2.0 + 4 x USB 3.0, VGA/DVI-I
-  HDD 1Тb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °С

FRONT Rack 417.49


Арт. (00-06107149)

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)
-  4Гб DDR3 DIMM 1333MHz 240pin
-  DUAL LAN GbE
-  6 x USB , 2 x RS-232, VGA
-  HDD 1Тb SATA 3.5 7200
-  0 ~ 45 °С

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 137.81



Арт. (00-06116152)

Промышленный компьютер форм-фактора Micro-ATX на базе процессора Intel Celeron с большим количеством COM портов и возможностью установки плат расширения PCI и PCIe

- Celeron Processor G1820TE (2M Cache, 2.20 GHz), LGA1150
- 4Гб, DDR3 DIMM 240pin
- DUAL LAN GbE
- 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0, 2 x RS-232, 2 x VGA
- HDD 500Gb SATA 3.5 7200
- 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
- 4 x USB, 2 x RS-232, VGA
- HDD 500Gb SATA 3.5 7200
- 0 ~ 45 °C

FRONT Deskwall 137.11



Арт. (00-06100429)

Промышленный компьютер в настольном исполнении на процессоре i5 шестого поколения и материнской плате ATX с возможностью установки до 6 PCI плат

- Intel Core i5-6500TE Processor 6M Cache, up to 3.30 GHz (LGA 1150)
- 8Гб, DDR4 DIMM 288pin
- DUAL LAN GbE
- 4 x USB 2.0 + 4 x USB 3.0, HDMI/DVI-I
- 128Gb SATA SSD
- 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 124.11



Арт. (00-06107499)

Промышленный компьютер со степенью защиты IP64. Оснащен емкостным сенсорным дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей.


-  Intel Celeron N2807 dual core
1.58 GHz/2.16 GHz
-  7" 1024 x600 (емкостной)
-  2Гб DDR3
-  2 x GbE LAN, WiFi
-  2 x RS-232, 2 x USB 3.0
-  128Gb SSD
-  -20 ~ 45 °C

FRONT Station 537.400



Арт. (00-06111488)

Промышленный безвентиляторный панельный компьютер со степенью защиты IP65 по передней панели. Оснащен 15" дисплеем, а также слотом для установки платы расширения.








-  Intel Core i5-6300U 3.00 GHz
-  15" 1024 x768 (емкостной)
-  4Гб DDR4
-  2 x GbE LAN
-  6 x RS-232/422/485, 4 x USB 3.0 +
USB 2.0, 16 x DIO
-  128Gb SSD
-  0 ~ 50 °C

FRONT Station 637.61

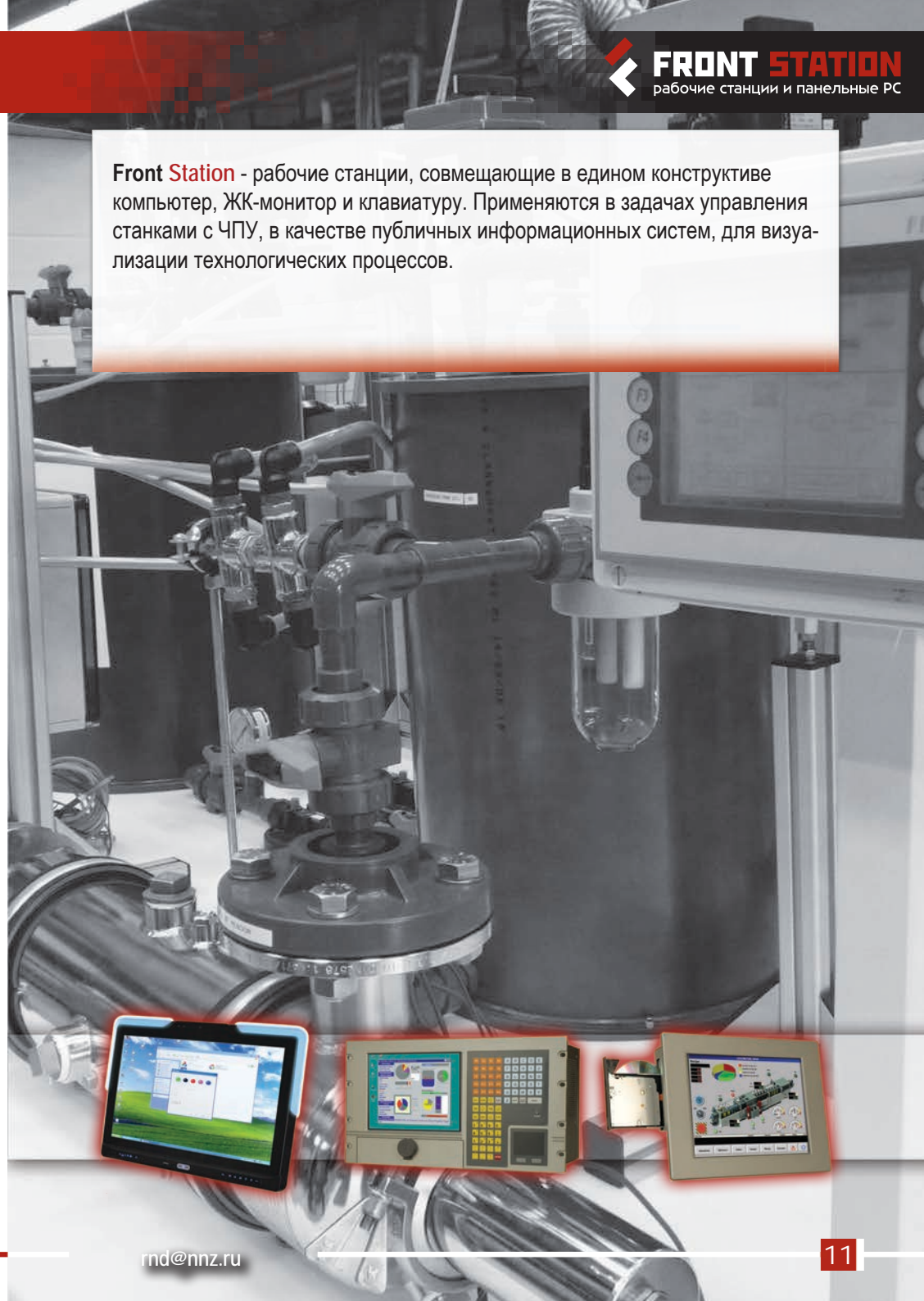


Арт. (00-06107769)

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

-  Intel® Pentium® Processor G620T
(3M Cache, 2.20 GHz)
-  17" 1280x1024px (резистивный)
-  4Гб DDR3
-  2 x GbE LAN
-  4 x RS-232, 1 x RS-232/422/485,
4 x USB 3.0 +2 x USB 2.0
-  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 517.81



Арт. (00-06116191)

Переносная промышленная рабочая станция с 15" экраном, 11 слотами расширения, клавиатурой и сумкой для транспортировки





-  Intel Core i3 4330TE 2.40GHz 4M
-  15", 1024 x 768px
-  8Гб DDR3
-  4 x USB 2.0, 2 x RS-232
-  128Gb SATA SSD

FRONT Portable 637.87



Арт. (00-06116209)

Промышленная переносная рабочая станция в алюминиевом корпусе с экраном диагональю 17", клавиатурой и сумкой для транспортировки





-  Intel Core i5 4570S 2.90G 6MB
-  17" 1280 x 1024px
-  8Гб DDR3
-  4 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0, HDMI/ DVI-D, 1 x RS-232
-  256Gb SATA SSD

FRONT Portable 837.17



Арт. (00-06116207)

Алюминиевая промышленная переносная рабочая станция с FHD экраном диагональю 21.5", 7 слотами расширения, клавиатурой и сумкой для транспортировки

-  Intel Core i7-6700 3.40GHZ 8MB
-  21.5" 1920x1280px
-  16Гб DDR3
-  4 x USB 2.0 + 4 x USB 3.0, HDMI/ DVI-D
-  2 x 256Gb SATA SSD

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).



EN 50155



Dual LAN



Dual SSD



WiFi



ИБП



USB 3.0



-40 +60

Wide t°



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.

FRONT Display DNA



Ключевые особенности:

Сделано в России

- Рамка из 10мм листа алюминия;
- Степень защиты IP65 по передней панели;
- Работа в температурном диапазоне от -20 до +60 °С;
- Видеоинтерфейсы VGA, DisplayPort 1.1 и DVI-D;
- Широкий ассортимент модификаций и опций;
- Закалённое защитное стекло;
- Резистивный сенсорный экран;
- Максимальное разрешение 1280 x 1024;
- Яркость 350 кд/м²



Мониторы серии DNA были разработаны и изготовлены компанией «Ниеншанц-Автоматика» на территории Российской Федерации, что соответствует принципам импортозамещения.

Мониторы **Front Display** были разработаны и сконструированы для применения в промышленной автоматизации. Прочный алюминиевый корпус, защита IP 65 по передней панели, а также возможность работы в широком температурном диапазоне делают мониторы DNA высоконадежными решениями для применения в промышленных условиях. Мониторы DNA имеют сертификат соответствия ТС № RUC-RU.A310.B.06475 подтверждающий соблюдение стандартов ГОСТ: ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ CISPR 24-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013.

FRONT Systems ИБП



Ключевые особенности:

Сделано в России

- ИБП предназначен для работы в жестких условиях эксплуатации и обеспечивает бесперебойную подачу DC питания, позволяя системе автономно работать до 1 часа.
- ИБП защищен от вибраций, ударов и может эксплуатироваться при температурах до -40 С°.
- Широкий набор встроенных функций ИБП позволяет контролировать различные параметры системы: напряжение, температуру и многое другое. Возможно программирование реакции ИБП на изменение измеряемых параметров.
- Программирование источника осуществляется при помощи терминальных команд, что позволяет использовать его практически с любой операционной системой. ИБП может работать автономно или совместно с ПК.
- Для удалённого контроля и управления ИБП был разработан специальный модуль, который подключается к интерфейсу RS-422 компьютера и может быть удалён от системы на более чем 100 метров



ИБП для промышленного применения серии Front Systems был разработан и изготовлен компанией «Ниеншанц-Автоматика» на территории Российской Федерации, что соответствует принципам импортозамещения.

Компьютеры **Front Systems ИБП** - одна из последних разработок компании "Ниеншанц-Автоматика". Источник бесперебойного питания постоянного напряжения Front Man серии Front Systems 327.103 (I-UPS) - это модель, начиная с корпуса и конструкции и заканчивая платой контроллера и программным обеспечением, была разработана и создана инженерами "Ниеншанц-Автоматики".

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