FRONT BALANCE

FRONT Balance RUS06

Российские промышленные компьютеры
для ответственных задач автоматизации

Новый FRONT Balance RUS06

Ниеншанц-Автоматика представляет российские промышленные компьютеры **FRONT Balance RUS06** в настольном исполнении — производительного и универсального решения для задач автоматизации, обработки данных и построения отказоустойчивых систем.

Включение в реестр Минпромторга РФ ожидается в IV квартале 2026 года.

Компьютер обеспечивает стабильную работу в режиме 24/7 и подходит для задач с повышенными требованиями к надежности хранения данных. При этом в зависимости от специфики проекта доступны две версии компьютера: с питанием от переменного или постоянного тока.

Области применения FRONT Balance RUS06

- Серверы периферийной обработки
- Системы АСУ ТП
- Видеонаблюдение и аналитика
- Энергетика и транспорт
- Добывающая промышленность

Импортозамещение

Модель **FRONT Balance RUS06** разрабатывается с учетом требований ПП РФ № 719, что делает решение особенно актуальным для:

государственных закупок

критической инфраструктуры

компаний с требованиями по локализации

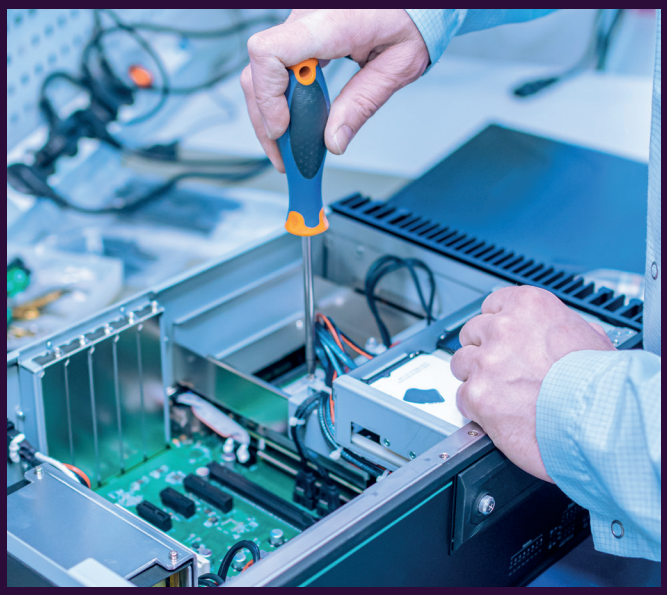
Спецификация

Характеристики	FRONT Balance RUS06-AC	FRONT Balance RUS06-DC
Конструктивное исполнение	Система охлаждения: пассивная (безвентиляторная) Тип монтажа: настольный, настенный (опция), VESA + DIN-рейка (опция) Габаритные размеры (Ш × Г × В): 343,7 × 236,7 × 92,2 мм	
Процессор	Поддерживаемые процессоры: 12/13/14-е поколение Intel Core	
Набор микросхем	Чипсет: Intel H610	
Оперативная память	Количество и тип разъемов памяти: 2 × DDR5 SODIMM (макс. до 64 ГБ)	
Графический интерфейс	Видеовыходы: 1 × DP (1.4), 2 × HDMI (2.1)	
Интерфейсы ввода/вывода	LAN: 1 × 2.5 GbE (RJ-45), до 5 × GbE (RJ-45) COM: до 4 × RS-232/422/485 (DB-9) USB: 3 × USB 3.2 2 × USB 3.0 2 × USB 2.0 (Type-A) 1 × USB Type-C Аудио: 1 × комбинированный	
Хранение данных	Интерфейсы накопителей информации: 2 × SATA 3.0 (аппаратный RAID 0/1) с возможностью горячей замены	
Слоты расширения	M.2: 1 × M.2 2230 ключ E (сигналы PCIe x1/USB 2.0) Поддержка модулей расширения портов (окно I/O): опционально COM/LAN/CAN	
Параметры питания	Тип разъёмов входного питания: C14 (AC) или версия с клеммной колодкой (DC) Входное напряжение питания: 80 ~ 264 В (перем.) или версия с 8 ~ 40 В (пост.)	
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: 0...+50 °C	
Операционная система	Поддержка операционных систем: Windows 10/11, Linux (в т.ч. Astra Linux и РЕД ОС)	
Дополнительные функции	Сторожевой таймер: поддержка ПО N-Manager для Windows/Linux Модуль контроля и индикации: время наработки, температура, оповещения и пр. Удаленное управление (RC): включение/выключение/перезагрузка	
Сертификаты и гарантия	Сертификаты: ДС ТР ЕАЭС, ПП РФ 719 (IV квартал 2026) Гарантийный срок: 2 года (с возможностью продления)	

Оборудование бренда FRONT — это результат многолетнего опыта инженеров «Ниеншанц-Автоматики», сочетающий в себе качество, проверенное годами, и инновации, соответствующие требованиям современного рынка. Все решения **FRONT** рассчитаны на непрерывную работу в сложных условиях, проходят тесты на совместимость с российскими операционными системами, а также обязательный строгий контроль качества. Инженеры нашей компании готовы кастомизировать готовое решение под задачи конкретного проекта.

Ниеншанц Автоматика

FRONT



Уже четверть века компания «Ниеншанц-Автоматика» развивает производство промышленных компьютеров под брендом FRONT в России. За эти годы мы прошли большой путь — от первых моделей до широкой линейки высоконадёжных решений, востребованных в самых разных отраслях.

Мы накопили уникальный опыт, сформировали команду квалифицированных инженеров и запустили серийное производство оборудования, соответствующего современным требованиям и стандартам. Сегодня мы предлагаем:

- промышленные компьютеры в разных форм-факторах — от компактных встраиваемых до мощных систем с расширенной функциональностью;
- панельные компьютеры и панели оператора для визуализации и управления;
- линейку промышленных мониторов, разработанных для круглосуточной работы в сложных условиях;
- решения, включенные в реестр Минпромторга России.

Мы гибко реагируем на запросы рынка, осваиваем новые технологии, но неизменным остаётся одно — качество промышленных решений FRONT, на которое можно положиться.

nnz-ipc.ru

Подробнее о FRONT Balance RUS06
на сайте front-ipc.ru

Санкт-Петербург
(812) 326-59-24
ipc@nnz.ru

Москва
(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Алматы
(727) 339-97-17
kaz@nnz.ru

Екатеринбург
(343) 311-90-07
ekb@nnz-ipc.ru

Новосибирск
(383) 330-05-18
nsk@nnz-ipc.ru