



FRONT Panel RUS04

Российские панельные компьютеры для систем
управления и мониторинга



«Ниеншанц-Автоматика» представляет российские панельные компьютеры **FRONT Panel RUS04** для промышленной автоматизации и диспетчеризации. Производственная вычислительная платформа сочетается с дисплейными модулями FRONT Display, позволяя подобрать решение под задачи проекта и условия эксплуатации.

Модели разрабатываются с учётом требований **ПП РФ №719**, что позволяет использовать их на объектах критической инфраструктуры, а также в проектах с требованиями к локализации. **Включение в реестр Минпромторга России ожидается в III квартале 2026 года.**

Ключевые особенности

Различные варианты дисплейных модулей:

- **Panel RUS04-DXX** (на базе дисплеев серии DNA) - универсальные модели с защитой IP65 по передней панели, алюминиевой рамкой, поддержкой резистивного сенсорного экрана и диагоналями от 17 до 24".
- **Panel RUS04-GXX** (на базе дисплеев серии GLA) - защищённые модели с закалённым стеклом толщиной до 6 мм, защитой IP67 по передней панели, проекционно-емкостным сенсорным экраном и диагоналями от 15.6 до 19".
- **Panel RUS04-SXX** (на базе дисплеев серии SDA) - высокотехнологичные модели с бесшовной лицевой панелью с классом защиты IP66, выполненной по технологии оптической склейки, антибликовым и анти-УФ покрытием, проекционно-емкостным сенсорным экраном, а также поддержкой повышенной яркости, с диагоналями от 17 до 32".



Единая вычислительная платформа:

- Поддержка современных процессоров Intel Core 12/13/14 поколения
- Пассивное (безвентиляторное) охлаждение
- Богатый набор интерфейсов: DP, HDMI, LAN, COM, USB, Audio
- Широкий диапазон питания 8~40 В DC
- Поддержка отечественных операционных систем
- Гибкие варианты комплектации (CPU, память, накопители, ОС, модули расширения)
- Разнообразие монтажа: в панель, VESA, 19" стойка

Сферы применения FRONT Panel



производственные линии



склады и логистика



энергетика



нефтегазовая отрасль



СКУД и видеонаблюдение



зарядные станции

Характеристики	Panel RUS04-DXX	Panel RUS04-GXX	Panel RUS04-SXX
Конструктивное исполнение	Класс защиты: IP65 по лицевой панели	Класс защиты: IP67 по лицевой панели	Класс защиты: IP66 по лицевой панели
	Система охлаждения: пассивная (безвентиляторная) Тип монтажа: панельный, VESA 100x100 (опция), в стойку 19" (опция)		
Дисплей	Диагональ экрана: 17/19/21.5/24" Разрешение: 1280 × 1024 (SXGA) / 1920 × 1080 (FHD) Яркость: 300/500 (кд/м²) Контрастность: 1000:1 / 5000:1 Тип сенсорного экрана: R / PCAP	Диагональ экрана: 15.6/19" Разрешение: 1280 × 1024 (SXGA) / 1920 × 1080 (FHD) Яркость: 450 (кд/м²) Контрастность: 1000:1 Тип сенсорного экрана: PCAP	Диагональ экрана: 17/19/21.5/23.8/27/32" Разрешение: 1280 × 1024 (SXGA) / 1920 × 1080 (FHD) Яркость: 400-1000 (кд/м²) Контрастность: 1000:1 Тип сенсорного экрана: PCAP
Процессор	Поддерживаемые процессоры: 12/13/14-е поколение Intel Core		
Оперативная память	Количество и тип разъемов памяти: 2 × DDR5 SO-DIMM (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 6 × RS-232/422/485 (DB-9) USB: 3 × USB 3.2, 2 × USB 2.0 (Тип-A), 1 × USB Type-C Аудио: 1 × комбинированный		
Хранение данных	Интерфейсы накопителей информации: 2 × SATA 3.0 (2.5")		
Слоты расширения	M.2: 1 × M.2 2242/2280 ключ M (PCIe x4/SATA), 1 × M.2 2230 ключ E (PCIe x1/USB2.0) Поддержка модулей расширения портов (окно I/O): опция (COM/LAN/CAN)		
Параметры питания	Тип разъёмов входного питания: клеммная колодка (DC) Входное напряжение питания: 8~40 В (пост.)		
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: от 0 до +50 °C		
Операционная система	Поддержка операционных систем: Windows 10/11, Linux (в т.ч. Astra Linux)		
Сертификаты и гарантия	Сертификаты: ДС ТР ЕАЭС, ПП РФ 719 (3 квартал 2026) Гарантийный срок: 2 года (с возможностью продления)		



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.



Москва
(495) 980-64-06

Санкт-Петербург
(812) 326-59-24

Екатеринбург
(343) 311-90-07

Новосибирск
(383) 330-05-18

Алматы
+7 (727) 339-97-17

Минск
+375 (17) 235-00-34

front-ipc.ru
info@front-ipc.ru