

# AQUARIUS



## ПРОДУКЦИЯ «АКВАРИУС»

из реестра Минпромторга России



# Новые правила госзакупок устанавливают приоритет российского ИТ-оборудования

В связи с вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении в постановление Правительства

Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» устанавливается ограничение на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, которому предлагаемый к поставке товар должен быть включен в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

## Оборудование Aquarius внесено в реестр российской радиоэлектронной продукции

«Аквариус» - российский разработчик и производитель широкого спектра компьютерного оборудования, в том числе на базе материнских плат собственной разработки и производства. Компания осуществляет все этапы разработки и производства ИТ-продукции в России: от создания конструкторской документации до проведения сборочных операций на уровне промышленной

пайки компонентов и использования отечественного системного ПО. Продукция Aquarius имеет заключения Минпромторга России о подтверждении российского происхождения и внесена в реестр российской радиоэлектронной продукции.

В настоящее время линейка продукции, внесенной в реестр, состоит из следующих устройств:

### Серверы

- Аквариус T74 D224EK, N54 Q224EQ и другие модели на базе процессоров Эльбрус
- Аквариус T50 D110CF и другие модели серии CF
- Аквариус T51 D224FW и другие модели серии FW
- Аквариус T40 S208DF и другие модели серии DF
- Аквариус T50 D212BJ и другие модели серии BJ
- Серверы Аквариус серии DC - сетевые встраиваемые устройства на базе платформы Intel Atom C3000

### Серверы хранения

- с российским ПО хранения RAIDIX - модель Аквариус T40 S424DF-B R52 и другие
- с российским ПО хранения BAUM - модель Аквариус T52 D200CF R53 и другие
- с российским ПО хранения AERODISK - модель Аквариус T52 D424FW R52 и другие

### Рабочие станции

- Aquarius Pro G40 S90, модели серии R4X
- Aquarius Pro G40 S90, модели серии R5X

### Планшетные ПК

- Aquarius Cmp NS220
- Aquarius Cmp NS208

### Моноблоки

- Aquarius Mnb Pro T584, модели серии R3X
- Aquarius Mnb Pro T584, модели серии R4X
- Aquarius Mnb Pro T584, модели серии R5X

### ПЭВМ

- Aquarius Pro P30 K40, модели серии R4X
- Aquarius Pro P30 K40, модели серии R5X

### Ноутбуки

- Aquarius Cmp NS685U
- Aquarius NS483
- Aquarius Cmp NS585R3X
- Aquarius NS483R
- Aquarius Cmp NS183

# Производство «Аквариус» - это качество и информационная безопасность

Завод «Аквариус» - одно из крупнейших отечественных ИТ-производств. Производственная мощность составляет 1 миллион устройств в год.

На заводе внедрена и успешно функционирует система менеджмента качества, соответствующая международным стандартам ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и более жестким требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012. Качество продукции подтверждается заводскими испытаниями, а также наличием сертификатов и деклараций соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза (ЕАС).

«Аквариус» имеет большой опыт поставок оборудования для компаний, где важны не только технические характеристики оборудования, но информационная безопасность и отсутствие «недекларированных возможностей», в том числе на аппаратном уровне. Это возможно обеспечить только в условиях доверенного российского производства.

Автоматизированная линия монтажа печатных плат интегрирована в единый производственный контур со сборочными операциями, что позволяет осуществлять полный цикл производства продукции. Инжиниринговая база завода позволяет производить, тестировать и поставлять заказчику готовые программно-аппаратные комплексы под его задачи, в том числе интегрировать в оборудование сертифицированные средства защиты информации российской разработки. На заводе функционирует лаборатория для специальных проверок и специальных исследований по информационной безопасности, чтобы проводить необходимые проверки без передачи изделия третьим лицам и сторонним организациям и осуществлять полный цикл производства защищённых решений под ключ. Это позволяет повысить надёжность поставляемых решений и сократить сроки поставки.

Сеть сервисных центров осуществляет гарантийное и постгарантийное обслуживание техники Aquarius на всей территории России.

## «Аквариус» - опытный поставщик ИТ для учреждений образования, здравоохранения и коммерческих компаний

Компания имеет более чем 32-летний опыт по реализации ИТ-проектов федерального масштаба. Продукция Aquarius - это современное ИТ-оборудование, которое соответствует законодательным требованиям по импортозамещению, снижению санкционных

рисков и обеспечению стратегической информационной безопасности, что уже позволило компании стать одним из крупнейших российских ИТ-поставщиков для муниципальных структур, учреждений образования и здравоохранения.

# AQUARIUS



## Ноутбук Aquarius Cmp NS585 R3X\*

- Экран с диагональю 15.6", матовый
- Влагозащищенная клавиатура
- Встроенная подсветка клавиатуры
- Широкий выбор моделей процессоров Intel® 8/9-го поколений

\* где X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая модельный ряд

Ноутбук бизнес-серии с размером экрана 15,6" и разрешением FHD подходит для использования как мобильное рабочее место и компактная замена настольного компьютера. В модели используются процессоры Intel® Core™ 8/9-го поколений с высокой производительностью, имеется возможность выбора модели из линейки процессоров. Широкий набор проводных и беспроводных интерфейсов, включая современный интерфейс USB 3.1 и видеоинтерфейсы для подключения внешнего монитора. Ноутбук оснащен влагозащищенной клавиатурой с цифровым блоком и подсветкой для комфортной работы при любых внешних условиях. Aquarius Cmp NS585 R3X имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 8/9-го поколения
Экран	15.6"
Разрешения экрана	1920 x 1080 пикселей (16:9)
Оперативная память	До 32ГБ
Дисковые накопители	1 x HDD/SSD 2,5" 7.0 мм + 1 x M.2 2280
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi, BT
Встроенная камера	HD
Интерфейсы ввода-вывода	1 x HDMI; 1 x VGA; 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1; 1 x USB 3.1 type C; 1 x наушники; 1 x микрофон; 1 x RJ45
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция: пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ





## Ноутбук Aquarius Cmp NS685U R11

- Широкий набор интерфейсов
- Полноразмерная клавиатура с цифровым блоком
- Возможности изменения памяти и системы хранения

Многофункциональный ноутбук для ежедневного использования. Оснащен матовым экраном и удобной клавиатурой с цифровым блоком. Предлагает разнообразные проводные и беспроводные интерфейсы для подключения периферийных устройств и интеграции в компьютерные сети. Aquarius Cmp NS685U R11 имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Процессор на Intel® Core™ i5
Разрешения экрана	1366 x 768 или 1920 x 1080 пикселей
Экран	15.6"
Оперативная память	До 32ГБ
Дисковые накопители	1 x HDD/SSD 2,5" 7.0 мм + 1 x M.2 2280
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi, BT
Встроенная камера	HD
Интерфейсы ввода-вывода	1 x HDMI; 1 x VGA; 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1; 1 x USB 3.1 type C; 1 x наушники; 1 x микрофон; 1 x RJ45
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция: пакеты расширенного сервиса SERViceAQ



## Ноутбук Aquarius Cmp NS183

- Поворотный сенсорный экран 11.6", FullHD
- Устойчивость к царапинам и попаданию жидкостей
- Широкий набор интерфейсов
- Вес 1,4 кг

Многофункциональный компактный ноутбук-трансформер с экраном 11 дюймов защищен от повреждений, пыли и воды. Ноутбук оснащен стилусом, клавиатурой и тачпадом, что значительно повышает удобство использования. Aquarius Cmp NS183 имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron® N4100
Разрешения экрана	1920 x 1080
Стандарт памяти	4 ГБ LP DDR4
Экран	11.6", сенсорный, соотношение 16:10
Дисковые накопители	SSD 128 ГБ
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi ac/a/b/g/n; Bluetooth
Поддержка ОС	Windows® 10 Pro
Интерфейсы ввода-вывода	1 x HDMI; 2 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB Type-C; 1 x наушники/микрофон; 1 x RJ45
Физические размеры	292 x 210 x 21.8 мм
Аккумулятор	Lithium-Ion, 5500 мАч
Время работы от аккумулятора	6-8 часов
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция - пакеты расширенного сервиса SERViceAQ



## Ноутбук Aquarius Cmp NS483

- Поворотный сенсорный экран 14", FullHD
- Производительный и компактный
- Широкий набор интерфейсов
- Привлекательный дизайн
- Вес 1,6 кг

Многофункциональный ноутбук-трансформер Aquarius Cmp NS483 с экраном 14 дюймов на базе высокопроизводительного процессора. Широкий набор проводных и беспроводных интерфейсов позволяет подключать разнообразные периферийные устройства. Aquarius Cmp NS483 имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации (1103\1\2021) и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (РЭ-1524/21).

Процессор	Intel® Core™ i5
Разрешения экрана	1920 x 1080
Стандарт памяти	8 ГБ LP DDR4
Экран	14", сенсорный, соотношение 16:9, 14", поворачивается на 360°
Дисковые накопители	SSD 256 ГБ
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi ac/a/b/g/n; Bluetooth
Поддержка ОС	Windows® 10 Pro
Встроенная камера	1.0 МП HD
Физические размеры	323 x 232 x 18 мм
Аккумулятор	Lithium-Ion, 6000 мАч
Время работы от аккумулятора	6-10 часов
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Ноутбук Aquarius Cmp NS483R

- Ударопрочный корпус
- Расширенный температурный диапазон эксплуатации
- Современный уровень производительности

Защищенный ноутбук соответствует стандарту IP65, устойчив к воздействию пыли, влаги и вибрации, выдерживает падение с высоты 100 см, подходит для использования в экстремальных и полевых условиях. Доступна опциональная установка различных модулей связи и сенсоров, сканера отпечатка пальцев, горячая замена батареи и использование с док-станцией. Может эксплуатироваться на объектах информатизации, обрабатывающих информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну (до уровня «совершенно секретно» включительно). Поддержка ОС Астра Линукс, Альт Линукс, РЭД ОС (Муром).

Ноутбук российского производства, имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации (1084\1\2021) и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (РЭ-1526/21).

Процессор	До 4 ядер 8 потоков, максимальная частота 3.40 GHz
Экран, разрешение	Сенсорный IPS экран 14", 16:9, FullHD 1920 x 1080
Стандарт памяти / Дисковые накопители	До 32 ГБ / 1 x SATA (HDD / SSD)
Графическая подсистема	Intel® UHD Graphics 620
Беспроводные интерфейсы, сеть	3G/4G, WiFi, BT4.2, GPS/GLONASS (опционально), 2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Встроенный микрофон	Два цифровых с шумоподавлением
Встроенные сенсоры	NFC, Сканер отпечатка пальца (опционально), компас, гироскоп
Интерфейсы ввода-вывода	2 x RJ45, 1 x USB 2.0, 3 x USB 3.0, 1 x DB9 (Rs232/Rs485), 1 x HDMI, 1 x POGO PIN
Корпус, физические размеры	Из магниевого сплава – прочнее пластика, 305 x 205 x 16.5
Аккумулятор	7.4V/6300mAh, 7.4V/2000mAh Двойная батарея с функцией горячей замены
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Планшетный ПК Aquarius Cmp NS208

- Защищенная конструкция
- Ёмкий аккумулятор
- Широкий выбор опций
- Дополнительные функциональные кнопки

Планшет Aquarius Cmp NS208 в защищенном корпусе позволяет реализовать концепцию безопасной мобильности в компаниях с большим штатом полевых сотрудников, работающих в суровых условиях окружающей среды в диапазоне температур от -20°C до +60°C. Планшет разработан «Аквариусом», производится на заводе компании в России и соответствует требованиям Минпромторга России.

Процессор	До 8 ядер, до 2ГГц
Стандарт памяти / Дисковые накопители	До 4ГБ / До 64ГБ
Экран, разрешение	IPS, мультисенсорный, 1280 x 800 (16:10)
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; Bluetooth, 3G/LTE (опция), NFC (опция)
Встроенная камера	Фронтальная 2МП или 5МП, тыловая 5МП или 13МП
Управление	Мультисенсорный экран, дополнительные функциональные кнопки управления, стилус (опционально)
Встроенные сенсоры	GPS / ГЛОНАСС / Дактилоскопический сенсор (опция) / 1D/2D сканер для чтения штрихкодов и QR-кодов (опция)
Интерфейсы ввода-вывода	1 x USB Type-C; 1 x аудио; 1 x POGO; 2 x Sim-карта
Поддержка ОС	Android 6.0/8.1, Аврора (русская защищенная мобильная ОС)
Вес / Физические размеры	От 700 г, в зависимости от комплектации. 234 x150 x 20
Аккумулятор / Блок питания	Съемный, 9000мАч, опционально 18000мАч. Магнитный зарядный коннектор
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Планшетный ПК Aquarius Cmp NS220

- Мультисенсорный экран 10.1"
- Четырехъядерный процессор
- Емкая аккумуляторная батарея
- Широкий выбор интерфейсов проводных и беспроводных

Многофункциональный планшет на базе процессора ARM архитектуры. Широкий набор проводных и беспроводных интерфейсов позволяет подключать разнообразные периферийные устройства и обеспечивать доступ к необходимым данным. Локализация производства с получением заключения Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесение устройства в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	До 8 ядер, до 2ГГц
Стандарт памяти / Дисковые накопители	До 4ГБ / До 64ГБ eMMC
Экран, разрешение	10,1"(25.65см), IPS, сенсорный, 1920 x 1200 пикселей (16:9)
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth; LTE; 3G; GSM, GPS, GLONASS
Встроенная камера	Фронтальная 2МП или 5МП, тыловая 5МП или 8МП
Управление	Мультисенсорный экран, стилус (опция)
Встроенные сенсоры	NFC
Интерфейсы ввода-вывода	1 x USB Type-C; 1 x аудио; 1 x Sim-карта, 1 x POGO
Поддержка ОС	Android 9/10.1, Аврора
Физическая безопасность	IP54 (опционально)
Аккумулятор / Вес	10000 мАч / 700 г
Гарантия	2 года стандартная (1 год на батарею). Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R3X\*

- Широкий набор интерфейсов
- Современный уровень производительности
- Компактный дизайн

\* где X – любая цифра от 0 до 9, обозначающая модельный ряд

Компактная моноблочная система ориентирована на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R3X имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 8/9-го поколения
Оперативная память	До 32ГБ
Размер экрана / Разрешения	23.8", 1920 x 1080 пикселей (16:9)
Графическая подсистема	Intel® HD Graphics
Дисковые накопители	HDD/SSD
Оптический накопитель	Внутренний DVD-RW (опционально)
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Звук	HD аудио
Встроенные колонки/камера	Наличие
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R4X\*

- Широкий набор интерфейсов
- Современный уровень производительности
- Компактный дизайн

\* где X – любая цифра от 0 до 9, обозначающая модельный ряд

Компактное автоматизированное рабочее место может включать в себя моноблок, клавиатуру, мышь и другие периферийные устройства. Система ориентирована на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. Автоматизированное рабочее место на базе моноблока Aquarius Mnb Pro T584 R4X имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 8/9-го поколения
Оперативная память	До 32ГБ
Размер экрана / Разрешения	23.8", 1920 x 1080 пикселей (16:9)
Графическая подсистема	Intel® HD Graphics
Дисковые накопители	HDD/SSD
Оптический накопитель	Внутренний DVD-RW (опционально)
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Звук	HD аудио
Встроенные колонки/камера	Наличие
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Моноблок Aquarius Pro T904

- Современный уровень производительности
- Широкий набор интерфейсов
- Компактный дизайн

Компактное автоматизированное рабочее место может включать в себя моноблок, клавиатуру, мышь и другие периферийные устройства и ориентировано на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. На автоматизированное рабочее место на базе моноблока Aquarius Mnb Pro T904 планируется получение заключения Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесение в единый реестр российской радиоэлектронной продукции. Предлагаются решения от российских разработчиков для обеспечения безопасности конфиденциальных данных.

Процессор	Intel® Celeron®, Pentium® или Core™ 10-го поколения
Оперативная память	До 64ГБ DDR4 (2 x DIMM), 2-х канальная архитектура
Размер экрана / Разрешения	23.8", 1920 x 1080 пикселей (16:9)
Графическая подсистема	Intel® HD Graphics
Дисковые накопители	HDD/SSD (2.5" + M.2)
Оптический накопитель	Внутренний DVD-RW (опционально)
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Интерфейсы ввода-вывода	1 x DP, 1 x HDMI, 1 x COM, 4 x USB 2.0 (спереди), 4 x USB 3.2 Gen1 (сзади), 1 x RJ-45, 4 x аудио
Встроенные колонки/камера	2 x 3 Вт, до 5 МП (убирается внутрь корпуса и блокирует видеопоток)
Поддержка ОС	Windows® или Astra Linux®, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Персональный компьютер Aquarius Pro P30 K40 R4X\*

- Современные технологии
- Расширенный набор интерфейсов
- Индивидуальные конфигурации
- Решения по безопасности

\* где X – любая цифра от 0 до 9, обозначающая модельный ряд

Автоматизированное рабочее место может включать в себя персональный компьютер, клавиатуру, мышь и другие периферийные устройства. Aquarius Pro P30 K40 R4X ориентирован на потребности сотрудников учебных учреждений и организаций для ежедневного использования. Предлагается несколько вариантов исполнения: мини-тауэр с ручками для переноски, мини-тауэр с замком на боковой стенке, мини-тауэр с замком-блокиратором кнопки питания и десктоп (SFF) с возможностью горизонтального или вертикального размещения. Автоматизированное рабочее место Aquarius Pro P30 K40 R4X имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 8/9-го поколения
Оперативная память	До 32ГБ
Дисковые накопители	HDD/SSD
Оптический накопитель	Внутренний DVD-RW (опционально)
Кард-ридер	Внутренний (опционально)
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Звук	Встроенный контроллер
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Персональный компьютер Aquarius Pro P30 K40 R5X\*

- Современные технологии
- Расширенный набор интерфейсов
- Индивидуальные конфигурации
- Решения по безопасности

\* где X – любая цифра от 0 до 9, обозначающая модельный ряд

Персональный компьютер Aquarius Pro P30 K40 R5X ориентирован на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. Предлагается несколько вариантов исполнения: мини-тауэр с ручками для переноски, мини-тауэр с замком на боковой стенке, мини-тауэр с замком-блокиратором кнопки питания и десктоп (SFF) с возможностью горизонтального или вертикального размещения. ПК Aquarius Pro P30 K40 R5X имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 8/9-го поколения
Оперативная память	До 32ГБ
Дисковые накопители	HDD/SSD
Оптический накопитель	Внутренний DVD-RW (опционально)
Кард-ридер	Внутренний (опционально)
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Звук	Встроенный контроллер
Поддержка ОС	Windows®, Astra Linux® и другие ОС, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Персональный компьютер Aquarius Pro P30 K43

- Современные технологии
- Широкий выбор интерфейсов
- Решения по безопасности
- Индивидуальные конфигурации

Автоматизированное рабочее место может включать в себя персональный компьютер, клавиатуру, мышь и другие периферийные устройства. Aquarius Pro P30 K43 ориентирован на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. Предлагается исполнение мини ПК (неттоп) с возможностью горизонтального или вертикального размещения и крепления сзади на монитор.

Aquarius Pro P30 K43 имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции. В системе планируется к использованию BIOS, который внесен в реестр российских программ. Предлагаются решения от российских разработчиков для обеспечения безопасности конфиденциальных данных.

Процессор	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® или Intel® Core™ 10-го поколения
Оперативная память	До 64ГБ DDR4 (2 x DIMM), 2-х канальная архитектура
Дисковые накопители	HDD/SSD
Оптический накопитель	Опционально в дополнительном отсеке
Кард-ридер	Опционально в дополнительном отсеке
Сеть	10/100/1000 Мб/сек
Звук	Встроенный контроллер HD аудио
Интерфейсы ввода-вывода	1 x DP, 2 x HDMI, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen1, 1 x RJ-45, 2 x аудио (сзади), 2 x аудио (спереди)
Поддержка ОС	Windows® или Astra Linux®, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Рабочая станция Aquarius Pro G40 S90

- Профессиональные графические контроллеры NVIDIA® Quadro™ или AMD Radeon™ Pro
- Технологии резервирования и управления

Рабочая станция для профессиональных приложений в области трехмерной графики, финансового моделирования и автоматизированного проектирования. Комплектации Aquarius Pro G40 S90 R4X / Aquarius Pro G40 S90 R5X имеют заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Intel® Xeon® E, Intel® Core™ i3, Intel® Pentium™, Intel® Celeron™ (LGA 1151)
Чипсет	Intel® C246
Стандарт памяти	До 64ГБ UDIMM ECC/non-ECC (4 слотов), до DDR4 2666, 2-х канальная архитектура
Дисковые накопители	SSD/HDD (до 8 x SATA3 6.0 Гб/с, RAID 0/1/5/10) + 2 x M.2 (NGFF; SATA3 6.0 Гб/с или PCIe 3.0 x1) 2210/2280/2260/2242, SAS (опция)
Сеть	4 x Intel® 10/100/1000 Мб/сек ;1 x LAN управления; модуль iKVM (опция)
Корпус	Таур, возможна установка в компьютерный шкаф (опция)
Физические размеры, мм	200 x 488 x 430
Блок питания	Внутренний от 600Вт 92+, поддержка блоков питания с горячей заменой
Отсеки внутренние/внешние	5 x 3.5" или 5 x 2.5" / 4 x 5.25"; 1 x 3.5"
Интерфейсы ввода-вывода	1 x VGA, 3 x USB 2.0 (внутри), 2 x USB 3.1 Gen 2, 4 x USB 3.1 Gen 1 (два внутри), 4 x RJ - 45, 1 x RJ-45 Mngm, 1 x SMBus
Поддержка ОС	Windows® 10, Windows Server, Linux
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Персональный компьютер Aquarius Pro P30 K41

- Производительный отечественный процессор Baikal-M (BE-M1000)
- Материнская плата собственной разработки и производства Аквариус AQBM1000
- Широкие возможности выбора конфигурации
- Удобный и компактный корпус

Aquarius Pro P30 K41 построен на базе отечественного СнК Байкал-М и ориентирован на потребности сотрудников различных ведомств и организаций для ежедневного использования. Компактный дизайн с возможностью горизонтального или вертикального размещения на столе и возможностью крепления на монитор (VESA) и широкие возможности выбора конфигурации делают решение универсальным. Может поставляться в различных вариантах комплектации, в том числе как автоматизированное рабочее место, включающее в себя персональный компьютер, монитор, клавиатуру, мышь и другие периферийные устройства.

Aquarius Pro P30 K41 спроектирован на основе материнской платы Аквариус AQBM1000 (реестровая запись № 965\1\2021), имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Процессор	Baikal-M (BE-M1000) 8 ядер Arm® Cortex™-A57 с частотой 1.5 ГГц
Оперативная память	До 64ГБ DDR4 (два слота SO-DIMM), двухканальная архитектура
Дисковые накопители	1 x 2.5" SATA3 HDD/SSD, 1 x M.2 (SATA3/PCIe Gen3 x4)
Оптический накопитель	Внешний DVD-RW (опционально)
Сеть	2 x 10/100/1000 Мб/сек
Звук	HD аудио
Интерфейсы ввода-вывода	1 x HDMI, 4 x USB 2.0 (два внутри), 2 x USB 3.1 Gen1 (опция), 2 x RJ-45, 4 x аудио
Поддержка ОС	Astra Linux®, Альт Рабочая станция, другие дистрибутивы Linux, в том числе от российских разработчиков
Гарантия	3 года стандартная. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T74 D224EK

- Сервер общего назначения 2U на базе процессоров архитектуры «Эльбрус» 4-го поколения
- 2 процессора Эльбрус-8С, 8 слотов DIMM, 24 отсека 2.5" SAS/SATA, до 6 плат расширения PCIe
- Поддержка двоичной трансляции из системы команд x86 в систему команд Эльбрус

Российский 2-процессорный сервер 2U на базе процессоров архитектуры «Эльбрус» 4-го поколения. Имеет 24 отсека для установки накопителей SAS/SATA форм-фактора 2.5" и допускает установку до 6 плат расширения PCIe. Подходит как для использования в качестве сервера хранения данных, так и для решения широкого круга задач в качестве сервера общего назначения. Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 654\2\2021).

Поддержка двоичной трансляции из системы команд x86 в систему команд Эльбрус позволяет запустить операционную систему (например, Microsoft Windows или RHEL) в машинных кодах x86 или x86-64 без перекомпиляции. Также возможен запуск под управлением операционной системы «Эльбрус Линукс» (или иной ОС семейства Linux) прикладных программ для Linux в машинных кодах x86 или x86-64 (например, 1С:Предприятие).

Процессор	2 процессора Эльбрус-8С с тактовой частотой до 1300 МГц, до 80 Вт TDP
Системная логика	2 южных моста КПИ-2
Оперативная память	8 слотов DDR3 с поддержкой ECC, по 4 канала памяти на CPU До 128 ГБ DDR3
Слоты расширения	До 6 слотов PCIe 2.0 и 1 слот PCI 2.3 формата 32 бита 5 вольт 33/66 МГц
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SAS / SATA во фронтальной части шасси 2 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SATA в задней части шасси
Сетевая подсистема	4 порта 1000BASE-T, 1 выделенный порт управления 100BASE-TX (MUC-A)
Подсистема управления	1 слот формата SO-DIMM для модуля управления сервером MUC-A
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Сервер Аквариус N54 Q224EQ

- Производительный сервер 2U на базе процессоров архитектуры «Эльбрус» 4-го поколения
- 4 процессора Эльбрус-8С, 16 слотов DIMM, 24 отсека 2.5" SAS/SATA, до 3 плат расширения PCIe
- Поддержка двоичной трансляции из системы команд x86 в систему команд Эльбрус

Российский 4-процессорный сервер 2U на базе процессоров архитектуры «Эльбрус» 4-го поколения. Имеет 24 отсека для установки накопителей SAS/SATA форм-фактора 2.5" и допускает установку до 3 плат расширения PCIe. Подходит для использования в качестве сервера приложений, сервера баз данных, для решения ресурсоемких вычислительных задач и хранения данных. Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 654\4\2021).

Поддержка двоичной трансляции из системы команд x86 в систему команд Эльбрус позволяет запустить операционную систему (например, Microsoft Windows или RHEL) в машинных кодах x86 или x86-64 без перекомпиляции. Также возможен запуск под управлением операционной системы «Эльбрус Линукс» (или иной ОС семейства Linux) прикладных программ для Linux в машинных кодах x86 или x86-64 (например, 1С:Предприятие).

Процессор	4 процессора Эльбрус-8С с тактовой частотой до 1300 МГц, до 80 Вт TDP
Системная логика	1 южный мост КПИ-2
Оперативная память	16 слотов DDR3 с поддержкой ECC, по 4 канала памяти на CPU До 256 ГБ DDR3
Слоты расширения	До 3 слотов PCIe 2.0 и 2 слота PCI 2.3 формата 32 бита 5 вольт 33/66 МГц
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SAS / SATA во фронтальной части шасси 2 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SATA в задней части шасси
Сетевая подсистема	3 порта 1000BASE-T, 1 выделенный порт управления 100BASE-TX (MUC-A)
Подсистема управления	1 слот формата SO-DIMM для модуля управления сервером MUC-A
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Сервер Аквариус T50 D110CF

- Флагманский сервер 1U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (BCBB «Старт») или российский Numa BIOS

Высокопроизводительный и надежный современный сервер, допускающий гибкое конфигурирование под задачу. Оригинальная разработка компании «Аквариус». Оснащен удобной системой удаленного управления, официально сертифицирован на совместимость со множеством актуальных операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой BCBB (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Отлично подходит для виртуализации, создания гиперконвергентных сред, технических и научных вычислений (HPC), работы СУБД, OLTP, OLAP и решения множества других задач.

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 165 Вт TDP (205 Вт опция)
Системная логика	Набор микросхем Intel® C624
Оперативная память	24 слота RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 MT/s, по 6 каналов памяти на CPU До 3 ТБ DDR4 или до 6 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	2 слота PCIe 3.0 x16 и 2 слота OCP Mezzanine Card 2.0
Подсистема хранения	10 отсеков с горячей заменой для накопителей 2.5" 15mm SAS 12Gbps / SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe (до 8 накопителей) во фронтальной части шасси 2 слота M.2 2242/60/80/110 Key-M SATA 6Gbps / PCIe 3.0 x2 NVMe на райзерах
Сетевая подсистема	1 порт 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, Redfish, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T50 D212CF

- Флагманский сервер 2U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (BCBB «Старт») или российский Numa BIOS

Высокопроизводительный и надежный современный сервер, допускающий гибкое конфигурирование под задачу. Оригинальная разработка компании «Аквариус». Оснащен удобной системой удаленного управления, официально сертифицирован на совместимость со множеством актуальных операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой BCBB (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Отлично подходит для виртуализации, создания гиперконвергентных сред, технических и научных вычислений (HPC), работы СУБД, OLTP, OLAP и решения множества других задач.

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 205 Вт TDP
Системная логика	Набор микросхем Intel® C624
Оперативная память	24 слота RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 MT/s, по 6 каналов памяти на CPU До 3 ТБ DDR4 или до 6 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	До 7 слотов PCIe 3.0 и 2 слота OCP Mezzanine Card 2.0
Подсистема хранения	12 отсеков с горячей заменой для накопителей 3.5"/2.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe (до 4 накопителей) во фронтальной части шасси Несколько опций с возможностью установки дополнительных накопителей
Сетевая подсистема	1 порт 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, Redfish, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T50 D224CF

- Флагманский сервер 2U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (БСВВ «Старт») или российский Numa BIOS

Высокопроизводительный и надежный современный сервер с максимальными возможностями расширения и производительной дисковой подсистемой. Оригинальная разработка компании «Аквариус». Оснащен удобной системой удаленного управления, официально сертифицирован на совместимость со множеством актуальных операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Подходит для решения разнообразных задач: виртуализации, создания VDI, гиперконвергентных и облачных сред, работы СУБД, OLTP, OLAP, сервисов хранения и обработки информации.

Доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 205 Вт TDP
Системная логика	Набор микросхем Intel® C624
Оперативная память	24 слота RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 MT/s, по 6 каналов памяти на CPU До 3 ТБ DDR4 или до 6 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	До 7 слотов PCIe 3.0 и 2 слота OCP Mezzanine Card 2.0
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" 15mm SAS 12Gbps / SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe (до 16 накопителей) во фронтальной части шасси Несколько опций с возможностью установки дополнительных накопителей
Сетевая подсистема	1 порт 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, Redfish, WebUI, KVMoIP, Remote media
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T51 D104FW

- Сбалансированный сервер 1U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (БСВВ «Старт») или российский Numa BIOS

Сервер оснащен удобной системой удаленного управления и официально сертифицированный на совместимость с рядом операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Подходит для решения разнообразных задач: от виртуализации до видеонаблюдения и хранения.

Доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 165 Вт TDP
Системная логика	Набор микросхем Intel® C622
Оперативная память	16 слотов RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 MT/s, по 6 каналов памяти на CPU До 2 ТБ DDR4 или до 4 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	1 слот PCIe 3.0
Подсистема хранения	4 отсека с горячей заменой для накопителей 3.5"/2.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe (до 3 накопителей NVMe) во фронтальной части шасси 2 фиксированных отсека для накопителей 2.5" SATA 6Gbps внутри шасси и 2 слота M.2 2260/80/110 SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe
Сетевая подсистема	2 порта 10GBASE-T, 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T51 D212FW

- Сбалансированный сервер 2U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (БСВВ «Старт») или российский Numa BIOS

Сервер 2U среднего уровня, оснащен емкой дисковой подсистемой, удобной системой удаленного управления и официально сертифицированный на совместимость с рядом операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Подходит в качестве сервера хранения, сервера видеонаблюдения, а также для виртуализации, создания VDI и гиперконвергентных сред.

Доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 165 Вт TDP
Системная логика	Набор микросхем Intel® C622
Оперативная память	16 слотов RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 МТ/с, по 6 каналов памяти на CPU До 2 ТБ DDR4 или до 4 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	4 слота PCIe 3.0
Подсистема хранения	12 отсеков с горячей заменой для накопителей 3.5"/2.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe (до 3 накопителей NVMe) во фронтальной части шасси 2 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SATA 6Gbps в задней части шасси и 2 слота M.2 2260/80/110 SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe
Сетевая подсистема	2 порта 10GBASE-T, 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Сервер Аквариус T51 D224FW

- Сбалансированный сервер 2U на базе Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения
- Официально сертифицирован на совместимость с VMware, RedHat, Microsoft, Astra Linux, Альт
- Доступны варианты исполнения с различными BIOS: Аквариус (БСВВ «Старт») или российский Numa BIOS

Сервер 2U среднего уровня, оснащен производительной дисковой подсистемой и удобной системой удаленного управления. Официально сертифицированный на совместимость с рядом операционных систем и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Подходит в качестве сервера хранения, сервера приложений, а также для виртуализации, создания VDI и гиперконвергентных сред, работы СУБД.

Доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 1-го / 2-го поколений (Skylake-SP / Cascade Lake SP), до 165 Вт TDP
Системная логика	Набор микросхем Intel® C622
Оперативная память	16 слотов RDIMM/LRDIMM/3DS DDR4 до 2933 МТ/с, по 6 каналов памяти на CPU До 2 ТБ DDR4 или до 4 ТБ DDR4 + DCPMM
Слоты расширения	4 слота PCIe 3.0
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps во фронтальной части шасси 2 отсека с горячей заменой для накопителей 2.5" SATA 6Gbps в задней части шасси и 2 слота M.2 2260/80/110 SATA 6Gbps / PCIe 3.0 NVMe
Сетевая подсистема	2 порта 10GBASE-T, 1 выделенный порт управления 1000BASE-T (BMC)
Подсистема управления	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERViсeAQ



## Сервер Аквариус T40 S208DF-B

- Экономичный сервер общего назначения
- Полнофункциональный контроллер удаленного управления (BMC)
- Опция – российский BIOS

Экономичный и компактный 2U сервер глубиной 575 мм для размещения в серверном шкафу или серверной стойке уменьшенной глубины. Оснащен удобной системой удаленного управления, способен обеспечить достаточную производительность для широкого спектра сервисов.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020). Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Сервер подходит для совмещения одновременно нескольких ролей, таких как сервер безопасного доступа в интернет, почтовый сервер, файловый сервер, сервер CMS системы и т.д. Возможно применение в качестве сервера видеонаблюдения.

Процессор	Один процессор Intel® Xeon® E-2100/2200 или 8/9-ое поколение Celeron, Pentium, Intel Core™
Системная логика	Набор микросхем Intel® C246
Оперативная память	4 слота UDIMM ECC DDR4 до 2666 MT/s, 2 канала памяти До 128 ГБ DDR4
Слоты расширения	3 слота PCIe 3.0 и 1 слот PCI 32-бит / 33 МГц
Подсистема хранения	8 отсеков с горячей заменой для накопителей 3.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps во фронтальной части шасси Несколько опций с возможностью установки дополнительных накопителей Опциональная возможность установки привода Slim DVD-RW
Сетевая подсистема	4 порта 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления (BMC) RJ-45
Подсистема управления	BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус T40 S212DF-B

- Оснащен 12 дисками 3.5" SAS/SATA с горячей заменой
- Имеет полнофункциональный контроллер удаленного управления (BMC)
- Опция – российский BIOS

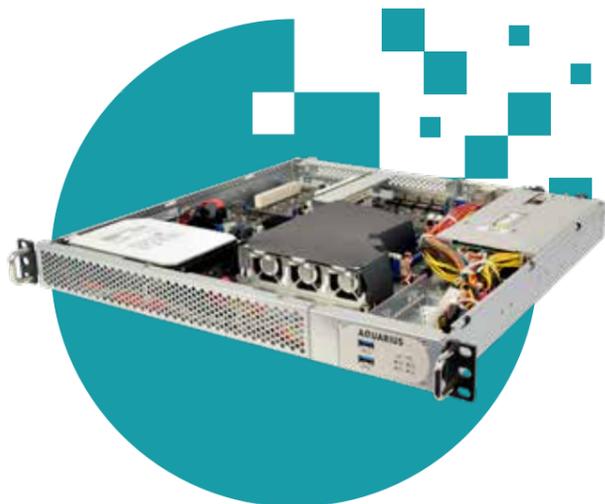
Экономичный и компактный 2U сервер глубиной 575 мм, предназначен для размещения в серверном шкафу или стойке уменьшенной глубины. Оснащен удобной системой удаленного управления и способен обеспечить достаточную производительность для широкого спектра сервисов.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Подходит для совмещения одновременно нескольких ролей, таких как сервер безопасного доступа в интернет, почтовый, файловый или сервер CMS системы и т.д. Возможно применение в качестве сервера видеонаблюдения.

Процессор	Один процессор Intel® Xeon® E-2100/2200 или 8/9-ое поколение Celeron, Pentium, Intel Core™
Системная логика	Набор микросхем Intel® C246
Оперативная память	4 слота UDIMM ECC DDR4 до 2666 MT/s, 2 канала памяти. До 128 ГБ DDR4
Слоты расширения	3 слота PCIe 3.0 и 1 слот PCI 32-бит / 33 МГц
Подсистема хранения	12 отсеков с горячей заменой для накопителей 3.5" SAS 12Gbps / SATA 6Gbps во фронтальной части шасси Несколько опций с возможностью установки дополнительных накопителей Опциональная возможность установки привода Slim DVD-RW
Сетевая подсистема	4 порта 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления (BMC) RJ-45
Подсистема управления	BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер Аквариус Т40 S102DF-B

- Экономичный и компактный 1U сервер глубиной 365 мм
- Имеет возможность разворота портов ввода-вывода на переднюю или заднюю панель сервера
- Оснащен полнофункциональным контроллером удаленного управления (BMC)

Подходит для размещения в серверном шкафу или телекоммуникационной стойке уменьшенной глубины. Конструктив допускает размещение портов ввода-вывода как на задней, так и на передней панели устройства.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020).

Хорошо подходит для размещения сетевых служб и создания специализированных решений.

Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

Процессор	Один процессор Intel® Xeon® E-2100/2200 или 8/9-ое поколение Celeron, Pentium, Intel Core™
Системная логика	Набор микросхем Intel® C246
Оперативная память	4 слота UDIMM ECC DDR4 до 2666 MT/s, 2 канала памяти До 128 ГБ DDR4
Слоты расширения	2 слота PCIe 3.0
Подсистема хранения	2 отсека для фиксированных накопителей 2.5" 1 отсек для фиксированного накопителя 3.5"
Сетевая подсистема	4 порта 1000BASE-T (Intel I210), 1 выделенный порт управления (BMC) RJ-45
Подсистема управления	BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер хранения Аквариус Т40 S424DF-B R52

- Отказоустойчивый сервер хранения на базе российского программного обеспечения RAIDIX
- Расширение до 200 дисков
- Опция – российский BIOS

Отказоустойчивый 2-контроллерный сервер хранения, построенный на базе сервера Аквариус Т40 S424DF-B и российского программного обеспечения RAIDIX.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020). Программное обеспечение RAIDIX включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре № 9477).

Процессор	Один процессор Intel® Xeon® E серии 2200 в каждом из 2 контроллеров
Оперативная память	До 128 ГБ DDR4 в каждом из 2 контроллеров
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 3.5" SAS 12Gbps с общим доступом каждого из 2 контроллеров к накопителям
Расширение массива	1 x SAS 12Gbps SFF-8644 wide port, расширение до 200 дисков
Протоколы	SAN – FC, iSCSI, NAS – NFS, SMB
Внешние интерфейсы	3 порта 1000BASE-T
Оptionальные внешние интерфейсы	По 1 слоту PCIe 3.0 x8 в каждом из 2 контроллеров. Поддерживаемые типы интерфейсов: Fibre Channel 16/32Gbps, Ethernet 1/10/25 Gbps, SAS target 12Gbps SFF-8644 wide port
Программное обеспечение	RAIDIX. Базовые возможности: уникальный программный RAID, адаптивный READ-AHEAD, упреждающая реконструкция, частичная реконструкция, защита от скрытого повреждения данных. Опциональные возможности: SSD кэширование
Управление	GUI, CLI для управления ресурсами хранения. Выделенный порт для управления аппаратными ресурсами
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ





## Сервер хранения Аквариус T52 D424FW R52

- Отказоустойчивый сервер хранения на базе российского программного обеспечения AERODISK
- Тонкие тома, снапшоты, QoS, дедупликация
- Поддержка функции локальной и удаленной репликации

Отказоустойчивый 2-контроллерный сервер хранения, построенный на базе сервера Аквариус T52 D424FW и российского программного обеспечения AERODISK A-CORE.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020). Программное обеспечение AERODISK A-CORE включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре № 4163).

Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения (Cascade Lake) в каждом из 2 контроллеров
Оперативная память	До 2 ТБ DDR4 в каждом из 2 контроллеров
Подсистема хранения	24 отсека с горячей заменой для накопителей 3.5» SAS 12Gbps с общим доступом каждого из 2 контроллеров к накопителям
Расширение массива	1 x SAS 12Gbps SFF-8644 wide port, расширение до 600 дисков
Протоколы	SAN – FC, iSCSI, NAS – NFS, SMB
Оptionальные внешние интерфейсы	По 3 слота PCIe 3.0 x16 в каждом из 2 контроллеров. Поддерживаемые типы интерфейсов: Fibre Channel 16/32Gbps, Ethernet 1/10/25 Gbps
Программное обеспечение	AERODISK A-CORE. Базовые возможности: тонкие тома, снапшоты, снапклоны, QoS, миграция данных между LUN без прерывания доступа. Оptionальные возможности: SSD кэширование, Online-tiering, дедупликация, репликация
Управление	GUI, CLI для управления ресурсами хранения. Выделенный порт для управления аппаратными ресурсами
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## Сервер хранения Аквариус T40 S212DF-B R52

- Отказоустойчивый сервер хранения на базе российского программного обеспечения RAIDIX
- Максимум производительности из HDD

Аппаратная платформа хранилища представляет собой однопроцессорный сервер с встроенной дисковой корзиной. Предусмотрено расширение дисковой системы за счёт внешних модулей расширения JBOD. Для подключения к серверам имеется возможность установки опциональных модулей ввода-вывода с актуальными типами интерфейсов.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции (реестровая запись № 2786\1\2020) на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции. Программное обеспечение RAIDIX включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре № 9477).

Процессор	Один процессор Intel® Xeon® E-2278G, 8 Core (16T), 16M Cache, 3.40 GHz
Оперативная память	32GB DDR4 ECC UDIMM
Дисковый интерфейс	SAS 12Gb. Допускается установка дисков SATA 6Gb
Расширение массива	1 x SAS 12Gb Wide port SFF-8644
Внешние интерфейсы	4 x Ethernet 1Gb RJ-45
Оptionальные внешние интерфейсы	Слот 1 PCI-E 3.0 x8. Поддерживаемые типы интерфейсов: Fiber Channel 16/32Gb, Ethernet 1/10 SFP+/RJ-45, 25Gb SFP28, SAS target 12Gb Wide port SFF-8644
Программное обеспечение	RAIDIX. Базовые возможности: Уникальный программный RAID, адаптивный READ-AHEAD, упреждающая реконструкция, частичная реконструкция, защита от скрытого повреждения данных. Оptionальные возможности: SSD кэширование
Источник питания	2 x 700/800W с горячей заменой (1+1) активный PFC, 80+ Gold
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Опция - пакеты расширенного сервиса SERVICEAQ



## МФУ Пантум Pantum M7100DN/RU

- Дуплексная печать
- Сетевой интерфейс
- Высокая скорость

Простое и надежное МФУ с оптимальным функционалом для малого и среднего бизнеса. Дуплексная печать, сетевой интерфейс, высокая скорость. Привлекательная цена и низкая стоимость владения благодаря официальной перезаправке.

Функции / Формат печати	Печать, копирование, сканирование / A4
Технология печати	Лазерная электрофотографическая печать
Скорость печати	33 стр/мин (A4)
Время выхода первой страницы	Менее 8,2 сек
Скорость копирования	33 стр/мин (A4)
Скорость сканирования	24 стр/мин (A4)
Разрешение принтера	До 1200 x 1200 точек/дюйм
Частота процессора	525 МГц
Память	256Мб
Панель управления	ЖК, двухстрочный
Двусторонняя печать	Да
Интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet
Вес (без картриджа) нетто / Размеры (Ш x Г x В)	11.29 Кг / 415 x 365 x 350 мм



# AQUARIUS

**Мы всегда открыты для сотрудничества!**

[www.aq.ru](http://www.aq.ru)

Остались вопросы?

Свяжитесь с нами любым удобным для Вас способом:



Напишите  
[question@aq.ru](mailto:question@aq.ru)

**Будьте уверены,  
Ваше письмо не останется  
без ответа.**



Позвоните  
**+7 (495) 729-51-50**

**Мы с радостью  
проконсультируем Вас  
по условиям работы  
и бюджету.**