

NERPA



nerpa-it.ru

Российское ИТ-оборудование и производственные услуги

ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании	4
Оборудование NERPA	12
Персональные системы	14
Офисные ПК	16
Рабочие станции	20
Ноутбуки	24
Моноблоки	36
Мониторы	38
Аксессуары и периферия	40
Док-станции	42
Игровая линейка	44
Серверное оборудование	52
Начальный уровень	54
Средний уровень	64
Высокопроизводительный уровень	76
Блейд-шасси и серверы	86
Системы хранения данных	90
Системы основного хранения	92
Ленточные библиотеки	106
Сетевое оборудование	118
Коммутаторы	120
Маршрутизаторы	130
Оборудование для беспроводных сетей Wi-Fi	132

Инженерная инфраструктура для ЦОД	134
Источники бесперебойного питания	136
Блоки распределения питания	137
Оборудование для АВР	142
Микро-ЦОД	143
Технологическое партнёрство	146
Сервис и гарантия	152
Экскурсии на производство NERPA	162
Наши социальные инициативы	164
Демозоны NERPA	166
Адреса и контакты	168

О компании



NERPA — российский бренд ИТ-продукции, объединяющий собственное производство высокотехнологичного ИТ-оборудования и целый комплекс производственных услуг.

Бренд основан в 2020 году

Обширное портфолио ИТ-оборудования

Современное высокотехнологичное производство

Широкий спектр производственных услуг

450+ авторизованных партнёров

Технологическое партнёрство с ведущими российскими разработчикам ПО

Часть экосистемы одного из крупнейших ИТ-дистрибьюторов страны, компании OCS

100+ городов РФ с авторизованными сервисными центрами

Ассортимент продукции NERPA

персональные устройства

серверы

системы хранения данных

сетевое оборудование

инженерная инфраструктура для ЦОД

программно-аппаратные комплексы (ПАК)

Производственные услуги NERPA

Это широкий спектр возможностей: от сборки и кастомизации оборудования до его логистики. Продукция NERPA собирается на производственной площадке в Новой Москве.

Сайт



обширная дилерская сеть

отлаженная логистика

техподдержка в режиме 24x7x365

авторизованные сервисные центры по всей стране

гарантийное и постгарантийное обслуживание

Наши преимущества



Корпоративное оборудование и персональные системы для разных сегментов бизнеса: от малых и средних предприятий до крупных компаний федерального уровня



Комплекс производственных услуг: сборка и кастомизация оборудования, тестирование и наладка, сонстройка оборудования для сложных ИТ-проектов



Оперативное производство партий: производственная площадка и склад комплектующих расположены в одной локации



Высокое качество компонентов: комплектующие от надёжных российских и зарубежных поставщиков со склада компании OCS



Безопасность: при сборке оборудования соблюдаются все стандарты по электробезопасности, антистатике, освещению, температурному режиму и чистоте технологической зоны



Регламенты и сертификация: наличие всех необходимых подтверждающих документов и соответствие продукции NERPA техническим регламентам Таможенного союза, документация на русском языке.



Комплексное сопровождение проектов: от пресейла до доставки, гарантийного и постгарантийного обслуживания и технической поддержки



Экспертиза и опыт. В команде NERPA — сертифицированные инженеры и высококвалифицированные технические специалисты



Гарантия на всё оборудование NERPA 1 год с возможностью расширения до 3 лет



Изготовление партий ИТ-продукции под заказ от 1 шт.



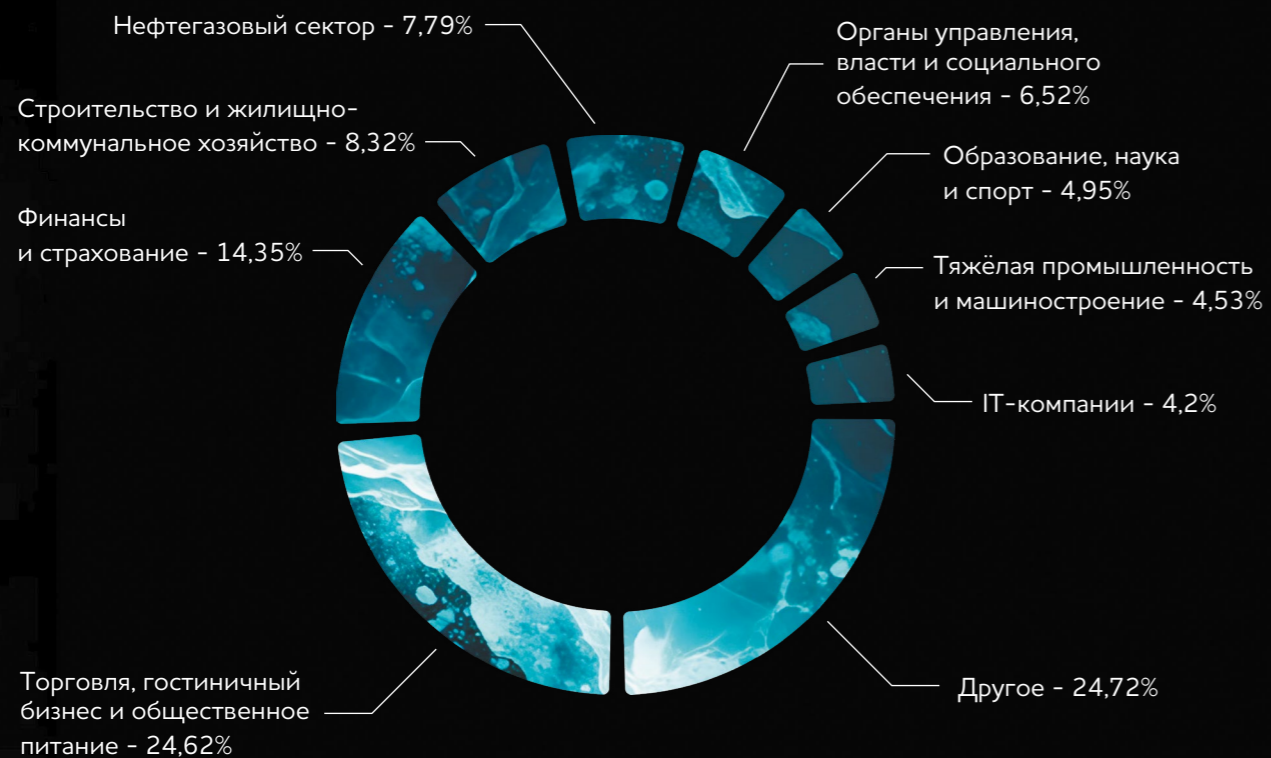
Широко развитая сеть сервисных центров



Контрактное производство



Наши заказчики



Помогаем сократить TCO*, снизить риски и ускорить цифровизацию при помощи высокотехнологичного ИТ-оборудования и сервиса NERPA

- И индивидуальный подход к решению каждой задачи
- Локальное производство в РФ
- Гибкость, кастомизация под проект, сокращение издержек
- Сервис 24/7/365

* TCO (англ. Total Cost of Ownership) — совокупная стоимость владения.



📍 Новая Москва

Производственная площадка

Технологическая зона NERPA имеет гибкие возможности масштабирования и развёртывания дополнительного метража под нужды проекта. Склад комплектующих в шаговой доступности. Работа по принципу Just in Time гарантирует быструю сборку и поставку заказов любой сложности.

На производстве введена Система менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

NERPA

2000 м²

технологическая зона

100

серверов в сутки

500

ПК в сутки

40000+

ед. изделий,
выпускаемых в год

65+

сотрудников
производства

85+

моделей
оборудования

Производственные возможности и услуги:

- 🔧 Установка ОС и прикладного ПО (в том числе с использованием образов заказчика)
- 🔧 Сборка ИТ-оборудования из комплектующих со склада компании OCS
- 🔧 Обновление прошивок, программ микроконтроллеров, драйверов
- 🔧 Тиражирование и клонирование данных на носители информации
- 🔧 Кастомизация и брендрование ИТ-оборудования
- 🔧 Реконфигурация или досборка изделий
- 🔧 Предустановка российского ПО
- 🔧 Контрактное производство
- 🔧 Партии от 1 шт.

Оборудование NERPA

NERPA предлагает российскому рынку высокотехнологичное ИТ-оборудование и комплексные решения для реализации проектов любого уровня сложности: от массового оснащения рабочих мест до построения серверной инфраструктуры и ЦОД.



Персональные системы

- ПК
- ноутбуки
- мониторы
- моноблоки
- игровые ПК и мониторы
- графические и рабочие станции
- периферия и аксессуары

Серверное оборудование



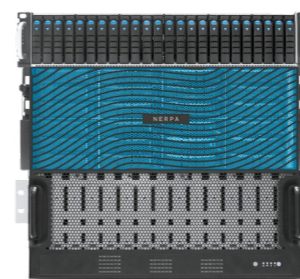
- начальный уровень
- средний уровень
- высокопроизводительный уровень
- блейд-серверы и шасси

Сетевое оборудование



- коммутаторы
- маршрутизаторы
- точки доступа Wi-Fi
- контроллеры

Файловые и сетевые системы хранения данных



- системы основного хранения
- ленточные библиотеки

Инженерная инфраструктура для ЦОД



- PDU
- оборудование для АВР
- ИБП
- микро-ЦОД

Персональные системы

Для решения разнообразных задач: от офисной рутины и учёбы до работы с 3D-графикой и инженерными расчётами. В линейку входят настольные компьютеры и мини-ПК, графические станции, ноутбуки, моноблоки и мониторы, а также периферия и аксессуары. Дополняет линейку игровая серия HISPIDA, которая представлена надёжными и мощными ПК и современными мониторами.



Широкий модельный ряд позволяет выбрать оптимальное решение под каждый проект и организовать полностью оборудованное рабочее место на базе продукции одного производителя.



Возможность глубокой кастомизации под уникальные требования заказчиков.



Профессиональные решения HISPIDA для игровой индустрии, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и эргономичный дизайн.



Совместимость с различными операционными системами.

Направления:



Офисные ПК

решения в различных форм-факторах для быстрого и эффективного выполнения широкого спектра офисных задач



Рабочие и графические станции

для работы с большими объемами данных, инженерными расчётами, графикой

Игровая серия



профессиональные решения для игровой индустрии



Ноутбуки

эргономичность и высокая производительность для эффективной и комфортной работы из офиса, дома и любой точки мира



Мониторы

современные IPS-мониторы для ежедневного офисного и домашнего использования



Периферия и аксессуары

для создания полностью оснащённого рабочего места



Моноблоки

высокая производительность и элегантность в едином корпусе

NERPA BALTIC

Настольные ПК для быстрого и эффективного выполнения широкого спектра бизнес-задач как в офисе, так и удалённо. Построены на базе последних поколений процессоров Intel Core или AMD. Сочетают в себе современные компоненты, обеспечивающие высокую производительность, надёжность и удобство использования.



128 ГБ

DDR4 / DDR5

до 3

SSD M.2 (PCI-e)

16

intel.

Intel Core
14-го поколения



AMD Ryzen
9 000 Series



Microsoft Windows 11 Pro,
Astra Linux, РЕД ОС,
BaseALT



Спецификация NERPA BALTIC

NERPA BALTIC

Настольные ПК /
форм-фактор SFF, MT

Парт-номера:

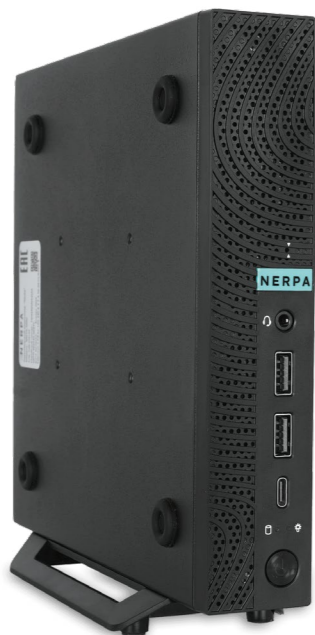
SFF: IX32-XXXXXXXXXX; AX32-XXXXXXXXXX
MT: IX42-XXXXXXXXXX; AX42-XXXXXXXXXX

	SFF	MT
Чипсет	Intel H610, B760 AMD A620, B650	
Процессор	Intel Core 14-го поколения AMD Ryzen 9000 серии	
Оперативная память	до 128 ГБ DDR4 или DDR5	
Видеоадаптер	Интегрированный или дискретный графический адаптер	
Накопители	до 3 x M.2 PCIe	
Сетевой адаптер	1 Гбит/с	
Интерфейсы фронтальной панели	2 x USB 3.2 Type-A 2 x USB 2.0 Type-A 1 x 3.5 мм наушники 1 x 3.5 мм микрофон	
Интерфейсы задней панели	Опционально	
Внутренние отсеки 2.5"	1 x 2.5"	3 x 2.5"
Внутренние отсеки 3.5"	1 x 3.5"	2 x 3.5"
Дополнительные возможности	Петля для замка или пломбы	
Оптический привод	Опционально	
Блок питания	От 300 Вт	От 450 Вт
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT	
Периферия в комплекте	Опционально	
Цвет	Чёрный	
Габариты (ШxВxГ)	180x355x370 мм	105x338x380 мм

17

NERPA BALTIC mini

Компактные, тихие и энергоэффективные настольные ПК в миниатюрном корпусе. Оптимальны для использования в условиях ограниченного рабочего пространства, а совместимость с креплениями стандарта VESA позволяет закрепить устройство в любом удобном месте.



64 ГБ

DDR5

VESA

100x100 мм
и 75x75 мм

intel.

Intel Core
14-го поколения



185x185x36 мм



Microsoft Windows 11 Pro,
Astra Linux, РЕД ОС,
BaseALT



Спецификация NERPA BALTIC mini

NERPA BALTIC mini
Настольный мини-ПК /
форм-фактор DM

Парт-номера:
IX22-XXXТXXXXXX

Чипсет	Intel H610
Процессор	Intel Core 14-го поколения
Оперативная память	до 64 ГБ DDR5
Видеоадаптер	Интегрированный
Накопители	1 x M.2 PCIe
Сетевой адаптер	1 Гбит/с
Интерфейсы фронтальной панели	2 x USB 3.2 Type-A 1 x USB 3.2 Type-C 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём
Интерфейсы задней панели	2 x USB 3.2 Gen2 Type-A 2 x USB 2.0 Type-A 1 x HDMI 2.1 1 x DP 1.4 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x 3.5 мм наушники 1 x 3.5 мм микрофон
Внутренние отсеки 2.5"	1 x 2.5"
Внутренние отсеки 3.5"	-
Дополнительные возможности	Kensington VESA 100x100 мм и 75x75 мм
Блок питания	150 Вт
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Периферия в комплекте	Опционально
Цвет	Чёрный
Габариты (ШxВxГ)	185x185x36 мм

NERPA LADOGA

Высокопроизводительные графические и рабочие станции для широкого спектра ресурсоёмких задач. Компьютеры отлично подходят для работы с большими объёмами данных, инженерными расчётами, графикой и анимацией видеомонтажа, 3D-моделированием.



Tower



2U



4U

Спецификации рабочей станции NERPA LADOGA

NERPA LADOGA
Рабочая станция /
форм-фактор TW

Парт-номера:
IX52-XXXXXXXX / AX52-XXXXXXXX

Чипсет	TW Intel B760, B860, Z790, Z890, W880 AMD B650, B850, X670, X870
Процессор	Intel Core Ultra AMD Ryzen 9000 серии
Оперативная память	до 192 ГБ DDR5
Видеоадаптер	Интегрированный NVIDIA GeForce RTX 50 Series NVIDIA A1000 8 GB — NVIDIA RTX PRO 6000 96 GB
Накопители	до 4 x M.2 PCIe NVMe до 4 x 3.5" HDD и 5 x 2.5" SSD
Сетевой адаптер	до 10 Гбит/с
Интерфейсы фронтальной панели	2 x USB 3.2 Type-A 1 x USB 3.2 Type-A 1 x 3.5 мм наушники 1 x 3.5 мм микрофон
Интерфейсы задней панели	Опционально
Внутренние отсеки 2.5"	5 x 2.5"
Внутренние отсеки 3.5"	4 x 3.5"
Дополнительные возможности	Петля для замка, датчик вскрытия, HBA- или RAID-контроллеры, SFP-адаптеры
Блок питания	ATX или 2U Redundant
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Периферия в комплекте	Опционально
Цвет	Чёрный
Габариты (ШxВxГ)	232x485x505 мм

NERPA

Спецификации рабочей станции NERPA LADOGA WS

NERPA LADOGA WS

Рабочая станция /
форм-фактор T11

Парт-номера:

1XX52-XXXXXXXX / AXX52-XXXXXXXX

Чипсет	Intel W790, C741 AMD WRX90
Процессор	Intel Xeon W Intel Xeon Scalable Ryzen Threadripper PRO
Оперативная память	до 4096 ГБ DDR5 RDIMM
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce RTX 50 Series NVIDIA A1000 8 GB — NVIDIA RTX PRO 6000 96 GB
Накопители	до 4 x M.2 PCIe NVMe до 4 x 3.5" HDD и 5 x 2.5" SSD
Сетевой адаптер	до 10 Гбит/с
Интерфейсы фронтальной панели	2 x USB 3.2 Type-A 1 x USB 3.2 Type-A 1 x 3.5 мм наушники 1 x 3.5 мм микрофон
Интерфейсы задней панели	Опционально
Внутренние отсеки 2.5"	5 x 2.5"
Внутренние отсеки 3.5"	4 x 3.5"
Дополнительные возможности	Петля для замка, датчик вскрытия, HBA- или RAID-контроллеры, SFP-адаптеры
Блок питания	ATX или 2U Redundant
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, PEД ОС, BaseALT
Периферия в комплекте	Опционально
Цвет	Чёрный
Габариты (ШxВxГ)	232x485x505 мм

NERPA

Спецификации рабочей станции NERPA LADOGA

NERPA LADOGA

Рабочая станция /
форм-фактор 2U и 4U

Парт-номера:

2U: 1X62-XXXXXXXX / AX62-XXXXXXXX
4U: 1X62-XXXXXXXX / AX62-XXXXXXXX

Чипсет	Intel B760, B860, Z790, Z890, W880 AMD B650, B850, X670, X870	Intel B760, B860, Z790, Z890, W880, W790, C741 AMD B650, B850, X670, X870, WRX90
Процессор	Intel Core Ultra AMD Ryzen 9000 серии	Intel Core Ultra Intel Xeon W Intel Xeon Scalable AMD Ryzen AMD Ryzen Threadripper PRO
Оперативная память	до 192 ГБ DDR5	
Видеоадаптер	Интегрированный NVIDIA GeForce RTX 50 Series NVIDIA A1000 8 GB — NVIDIA RTX PRO 6000 96 GB	
Накопители	до 4 x M.2 PCIe NVMe до 4 x 3.5" HDD или 8 x 2.5" SSD	до 4 x M.2 PCIe NVMe до 8 x 3.5" HDD или 16 x 2.5" SSD
Сетевой адаптер	до 10 Гбит/с	
Интерфейсы фронтальной панели	2 x USB 3.2 Type-A	
Интерфейсы задней панели	Опционально	
Внешние отсеки 5.25"	2 x 5.25"	3 x 5.25"
Внутренние отсеки 2.5"	-	-
Внутренние отсеки 3.5"	4 x 3.5"	8 x 3.5" или 12 x 3.5" (Hot Swap)
Дополнительные возможности	HBA- или RAID-контроллеры, SFP-адаптеры	
Оптический привод	Опционально	
Блок питания	ATX	ATX или 2U Redundant
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, PEД ОС, BaseALT	
Периферия в комплекте	Опционально	
Цвет	Чёрный	
Габариты (ШxВxГ)	428x89x550 мм	428x176x650 мм

Линейка ноутбуков

Компактные, эргономичные и высокопроизводительные ноутбуки для повседневной работы, сочетающие в себе современную конфигурацию, простоту масштабирования и надёжность. Устройства обеспечивают стабильную и быструю работу даже при многозадачной загрузке благодаря современным процессорам Intel Core и AMD, увеличенному объёму оперативной памяти и NVMe-накопителям. Выгодные решения для применения в корпоративных, образовательных и административных средах.



CASPICA



металл

универсальные ноутбуки для оснащения офисов и филиалов

CASPICA ALOSO



пластик

базовые ноутбуки для офиса, учёбы и домашнего использования

CASPICA HUSO



премиум (магниевый сплав)

премиальные мобильные ноутбуки для руководителей и мобильных сотрудников

CASPICA LOTA



металл

компактные ноутбуки для мобильной работы и домашнего использования

NERPA CASPICA



Диагональ
14", 15.6", 17.3"



Microsoft Windows,
Astra Linux, РЕД ОС,
BaseALT



AMD Ryzen / Intel Core /
Intel Core Ultra

до 64 ГБ

DDR4



RJ-45 Ethernet
(в зависимости от модели)

Спецификации ноутбука NERPA CASPICA

Парт-номера:
14": IX52-14XXXXXX

Диагональ	14"
Соотношение сторон	16:9
Разрешение и частота экрана	1920x1080, 60 Гц
Тип матрицы	IPS
Процессор	Intel Core i5-1235U Intel Core i7-1255U
Оперативная память	до 64 ГБ DDR4
Видеоадаптер	Интегрированный
Накопители	Intel: 1 x M.2 PCIe 4.0
Сетевой адаптер	1 Гбит/с
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax BT 5.2
Камера и динамики	2 Мп со встроенным микрофоном 2 x 2 Вт
Интерфейсы левой панели	1 x Kensington lock 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x Картридер microSD 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъем
Интерфейсы правой панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x HDMI (выход) 1 x DC-in
Аккумулятор	50 Вт-ч
Блок питания	45 Вт
Материал корпуса	Металл (A/D) Пластик (B/C)
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Цвет	Серый
Вес	1.35 кг
Габариты (ШxВxГ)	325x220x20 мм

Спецификации ноутбука NERPA CASPICA

Парт-номера:
15.6": IX52-15XXXXXX

Диагональ	15.6"
Соотношение сторон	16:9
Разрешение и частота экрана	1920x1080 60 Гц
Тип матрицы	IPS
Процессор	Intel Core i5-1235U Intel Core i7-1255U
Оперативная память	до 64 ГБ DDR4
Видеоадаптер	Интегрированный
Накопители	Intel: 1 x M.2 PCIe 4.0
Сетевой адаптер	1 Гбит/с
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax BT 5.2
Камера и динамики	2 Мп со встроенным микрофоном 2 x 2 Вт
Интерфейсы левой панели	1 x Kensington lock 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x Картридер microSD 1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъем
Интерфейсы правой панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x HDMI (выход) 1 x DC-in
Аккумулятор	50 Вт-ч
Блок питания	45 Вт
Материал корпуса	Металл (A/D), Пластик (B/C)
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Цвет	Серый
Вес	1.75 кг
Габариты (ШxВxГ)	361x240x20 мм


Спецификации ноутбука NERPA CASPICA


Парт-номера:
17.3": IX52-17XXXXXX

Диагональ	17.3"	17.3"
Соотношение сторон	16:9	16:9
Разрешение и частота экрана	1920x1080, 60 Гц	1920x1080, 60 Гц
Тип матрицы	IPS	IPS
Процессор	Intel Core i5-1235U	Intel Core i7-1255U
Оперативная память	до 64 ГБ DDR4	до 64 ГБ DDR4
Видеоадаптер	Интегрированный	Интегрированный
Накопители	Intel: 1 x M.2 PCIe 4.0	Intel: 1 x M.2 PCIe 4.0
Сетевой адаптер	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax, BT 5.2	Wi-Fi 802.11ax, BT 5.2
Камера и динамики	1 Мп со встроенным микрофоном, 2 x 2 Вт	2 Мп со встроенным микрофоном, 2 x 2 Вт
Интерфейсы левой панели	1 x Kensington lock 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x Картридер microSD 1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x SIM слот 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъем	1 x Kensington lock 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x Картридер microSD 1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъем
Интерфейсы правой панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x HDMI (выход) 1 x DC-in	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x HDMI (выход) 1 x DC-in
Аккумулятор	49 Вт-ч	50 Вт-ч
Блок питания	45 Вт	45 Вт
Материал корпуса	Металл (A/D), пластик (B/C)	Металл (A/D), пластик (B/C)
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Цвет	Серый	Серый
Вес	2.25 кг	2.25 кг
Габариты (ШxВxГ)	397x260x20 мм	397x260x20 мм

NERPA CASPICA ALOSO




 Диагональ
 14.1" и 15.6"


 Intel Core
 AMD Ryzen



RJ-45 Ethernet

до 64 ГБ

DDR4

Спецификации ноутбука NERPA CASPICA ALOSO

Парт-номера:
 14.1": IX52-XXXXXXXXX / AX52-XXXXXXXXX
 15.6": IX42-15XXXXXXX / AX42-15XXXXXXX

Характеристики	ALOSO 14.1"	ALOSO 15.6"
Диагональ экрана	14.1"	15.6"
Тип матрицы	IPS	
Соотношение сторон	16:9	
Разрешение и частота экрана	1920x1080, 60 Гц	
Процессор	Intel Core i3-1215U AMD Ryzen 3 5425U	Intel Core i3-1215U Intel Core i5-1235U AMD Ryzen 3 5425U

Оперативная память	до 64 ГБ DDR4	
Видеоадаптер	Интегрированный	
Накопители	Intel: 1x M.2 PCIe + 1x M.2 SATA, AMD: 2x M.2 PCIe	
Сетевой адаптер	1 Гбит/с	
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax, BT 5.2	
Камера и динамики	2 Мп со встроенным микрофоном, 2x1 Вт	
Интерфейсы левой панели	INTEL: 1 x Kensington lock 1 x DC-in 2 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x HDMI (выход)	
	AMD: 1 x Kensington lock 1 x DC-in 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x HDMI (выход)	
Интерфейсы правой панели	INTEL: 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x USB 2.0 Type-A 1 x Кардридер microSD	
	AMD: 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x Кардридер microSD	
Аккумулятор	51 Вт-ч	
Блок питания	65 Вт	
Дополнительные возможности	Зарядное устройство 65 Вт Type-C	
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT	
Цвет	Серый	
Вес	1.45 кг	1.67 кг
Габариты (ШxВxГ)	322x209x19 мм	358x230x19.5 мм

NERPA CASPICA HUSO



до 40 ГБ

DDR5

16:10

Экран



Диагональ 14" и 16"



Thunderbolt 4

intel.

Intel Core Ultra

Спецификации ноутбука
NERPA CASPICA HUSO

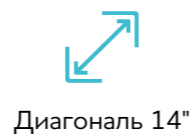
Парт-номера:

14": IX52-14XXXXXX

16": IX52-16XXXXXX

Диагональ	14"	16"
Соотношение сторон	16:10	
Разрешение и частота экрана	1920x1200 60 Гц	
Тип матрицы	IPS	
Процессор	Intel Core Ultra 5 125U	
Оперативная память	до 40 ГБ DDR5	
Видеоадаптер	Интегрированный	
Накопители	2 x M.2 PCIe	
Сетевой адаптер	1 Гбит/с	
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax BT 5.2	
Камера и динамики	2 Мп со встроенным микрофоном 2 x 2 Вт	
Интерфейсы левой панели	1 x Thunderbolt 4 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x HDMI (выход)	
Интерфейсы правой панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём 1 x Кардридер microSD 1 x Kensington lock	
Аккумулятор	73 Вт-ч	
Блок питания	65 Вт	
Дополнительные возможности	Зарядное устройство 65 Вт Type-C	
Операционная система	Microsoft Windows, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT	
Цвет	Серый	
Вес	1.15 кг	1.42 кг
Габариты (ШxВxГ)	313x223x18 мм	358x253x19 мм

NERPA CASPICA LOTA



до 64 ГБ
DDR4

16:10
Экран

intel
Intel Core 5 120U
Intel Core i7-1355U

Спецификации ноутбука NERPA CASPICA LOTA

Парт-номера:
14": IX52-14XXXXXX

Диагональ	14"
Соотношение сторон	16:10
Разрешение и частота экрана	1920x1200 60 Гц
Тип матрицы	IPS
Процессор	Intel Core 5 120U Intel Core i7-1355U
Оперативная память	до 64 ГБ DDR4
Видеоадаптер	Интегрированный
Накопители	1 x M.2 PCIe
Сетевой адаптер	1 Гбит/с
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax BT 5.2
Камера и динамики	1 Мп со встроенным микрофоном 2 x 2 Вт
Интерфейсы левой панели	2 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Power Delivery, DP) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x HDMI (выход)
Интерфейсы правой панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x USB 2.0 Type-A 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём 1 x Kensington lock
Аккумулятор	60 Вт-ч
Блок питания	65 Вт
Дополнительные возможности	Зарядное устройство 65 Вт Type-C
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Цвет	Серый
Вес	1.5 кг
Габариты (ШxВxГ)	310x216x18 мм

NERPA SAIMAA

Моноблоки, сочетающие в едином корпусе высокую производительность и элегантность. Устройства поддерживают широкий спектр офисных программ и с лёгкостью справляются с любыми рутинными задачами.



Диагональ 23.8" и 27"



Intel Core
14-го поколения



Microsoft Windows 11 Pro,
Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT

Спецификация на моноблоки NERPA SAIMAA

Парт-номера:
24": I242-XXXNXXXXXX
27": I272-XXXNXXXXXX

Диагональ	23.8"	27"
Разрешение и частота экрана	1920x1080, 60 Гц	2560x1440, 60 Гц

Тип матрицы	IPS
Яркость и контрастность	250 кд/м², 1000:1
Регулировка высоты и наклона	Да
Портретный режим	Да
Камера и динамики	5 Мп, выдвижная со встроенным микрофоном 2 x 3 Вт
Чипсет	Intel H610
Процессор	Intel Core 14-го поколения
Оперативная память	до 64 ГБ DDR4
Видеоадаптер	Интегрированный
Накопители	1 x M.2 PCIe
Сетевой адаптер	1 Гбит/с
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11ax 2x2, BT 5.2
Интерфейсы левой панели	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Кардридер SD 1 x 3.5 мм комбинированный аудиоразъём
Интерфейсы нижней панели	1 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C 2 x USB 2.0 Type-A 1 x HDMI 2.1 (выход) 1 x VGA 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x 3.5 мм наушники 1 x 3.5 мм микрофон
Внутренние отсеки 2.5"	1 x 2.5"
Дополнительные возможности	VESA 100x100 мм
Оптический привод	-
Блок питания	120 Вт
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro, Astra Linux, РЕД ОС, BaseALT
Периферия в комплекте	Опционально
Цвет	Чёрный
Габариты (ШxВxГ)	540x415x228 мм 615x436x228 мм

Мониторы NERPA

Эргономичные и стильные решения для работы, учёбы и дома. Современные модели 24" и 27" с разрешением до 2К, частотой до 144 Гц и регулировкой положения экрана. Оснащены интерфейсом USB-C с возможностью быстрой зарядки мобильных устройств и портом Ethernet.



Диагональ
24" и 27"



DP



HDMI

IPS

Тип матрицы

VESA

100x100 мм

Спецификация на мониторы NERPA

Парт-номера:

24": OPD24XXXXE

27": OPD27XXXXE

Диагональ	23.8"	27"
Тип матрицы	IPS	
Разрешение и частота экрана	1920x1080 75 Гц	2560x1440 144 Гц
Соотношение сторон	16:9	
Яркость и контрастность	250 кд/м ² 1000:1	350 кд/м ² 1000:1
Глубина цвета	8 бит	
Регулировка высоты и наклона	Да	
Портретный режим	Да	
Интерфейсы нижней панели	1 x DP 1 x HDMI 1 x 3.5 мм	2 x DP 2 x HDMI 1 x 3.5 мм
Дополнительные возможности	VESA 100x100 мм	
Блок питания	Внешний	
Кабели в комплекте	HDMI-HDMI, 1.5 м DP-DP, 1.5 м	
Цвет	Чёрный	
Габариты (ШxВxГ)	540x488x220 мм	615x548x220 мм

Комплект — клавиатура и мышь

Комплект проводной полноразмерной мембранной клавиатуры и бесшумной мыши. Сочетает в себе функциональность и удобство использования.

104

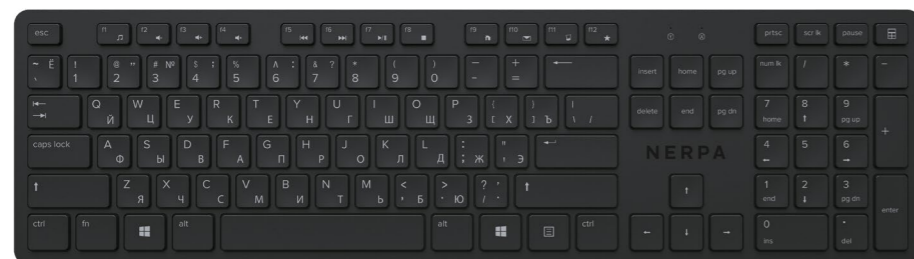
Количество
клавиш клавиатуры

3

Количество
клавиш мыши

1000 DPI

Сенсор мыши -
оптический



Форм-фактор

Полноразмерная

Тип

Мембранная

Цвет

Чёрный

40

Зарядное устройство

Сетевое зарядное устройство NERPA PD333CBX обеспечивает не только быструю зарядку разных типов устройств, но и защиту от перегрева и перегрузки. Наличие 2 портов USB-C и 1 порта USB-A позволяет заряжать несколько устройств одновременно.



GaN
Power Delivery
Quick Charge



USB-C — USB-C
100 Вт, 150 см

Разъёмы

USB Type-C (макс. 65 Вт)
USB Type-C (макс. 20 Вт)
USB Type-A (макс. 18 Вт)

Цвет

Чёрный

65 Вт

Мощность

41

Док-станции NERPA

Эргономичные и многофункциональные устройства для пользователей ноутбуков, стремящихся к оптимизации рабочего процесса и расширению возможностей своего устройства. Обеспечивают стабильное подключение нескольких периферийных устройств, включая мониторы, клавиатуры и мыши. Поддерживают безопасное питание и быструю зарядку устройств.

NERPA NRP007T



2 монитора



DisplayLink

Power Delivery
100 ВтKensington
lock

NERPA NRP046



3 монитора

HDMI +
DisplayPortUSB-A
и USB-CEthernet +
кардридеры

Спецификация на док-станцию NERPA

NERPA NRP007T, NRP046
Док-станция / xxxxПарт-номера:
NRPXXXX

Модель	NRP046	NRP007T
Интерфейс подключения к ПК	USB Type-C	
Порты на передней панели	1 x USB 3.2-C Gen 1 1 x USB Type-C (данные) 1 x кардридер SD 1 x кардридер microSD 3 x USB-A 3.2 Gen 1 1 x Display Port (30Гц) 2 x HDMI (60Гц)	1 x USB Type-C (данные) 3 x USB-A 3.2 Gen 1 1 x кардридер SD 1 x кардридер microSD 1 x комбинированный аудиоразъем 3.5 мм
Порты на задней панели	-	2 x DisplayPort 2 x HDMI 1 x USB Type-C (100 Вт PD) 1 x разъем DC 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet
Интерфейсы левой панели	1 x комбинированный аудиоразъем 3.5 мм 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet	-
Количество поддерживаемых мониторов	3	2
Поддержка DisplayLink	-	Да
Замок Kensington	-	Да
Блок питания	Внешний 100 Вт USB Type-C	
Кабели в комплекте	USB-C — USB-C, 150 см USB-C — USB-C, 30 см	
Материал корпуса и цвет	алюминиевый сплав, серый	
Габариты (ШxВxГ)	285x15x28 мм	214x24x83 мм



HISPIDA

Современные и мощные решения для работы, игр и мультимедиа, которые сочетают в себе эргономичный дизайн и передовые технологии.

Мониторы HISPIDA



24.5" и 27"

регулировка высоты и наклона

IPS и OLED

Игровые ПК HISPIDA

Форм-факторы

SFF

Mini-Tower

Tower



Чипсеты

Intel B760, B860, Z790, Z890

AMD B650, B850, X670



ARGB-подсветка

Кастомизация





ПК HISPIDA

**192 ГБ**

DDR5

4

M.2 PCIe NVMe

46

intel.

Intel Core Ultra

AMD Ryzen
9 000 Series

Microsoft Windows 11 Pro



Спецификация на ПК HISPIDA

NERPA HISPIDA

Игровые ПК / форм-факторы:
SFF, Mini-Tower, Tower

Парт-номера:

IXX00-XXXXXX

Чипсет	Intel B760, B860, Z790, Z890 AMD B650, B850, X670, X870
Процессор	Intel Core Ultra AMD Ryzen 9000 серии
Оперативная память	до 192 ГБ DDR5
Видеоадаптер	Интегрированный NVIDIA GeForce RTX 50 Series
Накопители	до 4 x M.2 PCIe NVMe до 4 x 3.5" HDD и 4 x 2.5" SSD
Сетевой адаптер	до 10 Гбит/с
Интерфейсы фронтальной панели	Опционально
Интерфейсы задней панели	Опционально
Внутренние отсеки 2.5"	Опционально
Внутренние отсеки 3.5"	Опционально
Дополнительные возможности	ARGB-подсветка Кастомизация
Оптический привод	Опционально
Блок питания	ATX
Операционная система	Microsoft Windows 11 Pro
Цвет	Чёрный, белый
Габариты (ШxВxГ)	Опционально

47



Монитор HISPIDA 24.5"



1920x1080



320 Гц



Vesa



Free Sync



Low blue light

Спецификация на монитор NERPA HISPIDA 24.5"

Парт-номер:
GI25F32FE

Дисплей	24.5"
Тип матрицы	IPS
Разрешение и частота экрана	1920x1080 320 Гц
Соотношение сторон	16:9
Яркость и контрастность	350 кд/м ² 1000:1
Время отклика	1 мс
Углы обзора	178°
Глубина цвета	8 бит
Порты	2 x Display Port v1.4 2 x HDMI v2.0 1 x разъем для наушников 3.5 мм
Опции и возможности	Поддержка VESA-крепления (75x75 мм) Поддержка технологии Free Sync Подсветка Поддержка технологии снижения нагрузки на зрение (Low Blue Light)
Регулировка высоты и наклона	Регулировки по высоте нет Регулировка угла наклона (-5°~+20°)
Встроенная акустическая система	Нет
Блок питания	Внешний, 36 Вт
Кабели в комплекте	DP-DP, 1.5 м
Цвет	Чёрный
Габариты (ШxВxГ)	557x410x185 мм
Вес	4.1 кг



Монитор HISPIDA 27"



2560x1440



275-280 Гц



Vesa



Free Sync



Low blue light

Спецификация на монитор NERPA HISPIDA 24.5"

Парт-номера:
GI27Q27HE
GI27Q28HE

Дисплей	27"	27"
Тип матрицы	IPS	OLED
Разрешение и частота экрана	2560x1440 275 Гц	2560x1440 280 Гц
Соотношение сторон	16:9	
Яркость и контрастность	300 кд/м ² 1500:1	250 кд/м ² 1500000:1
Время отклика	1 мс	0.03 мс
Углы обзора	178°	
Глубина цвета	8 бит	10 бит
Порты	2 x Display Port v1.4 2 x HDMI v2.0 1 x разъём для наушников 3.5 мм	2 x Display Port v1.4 2 x HDMI v2.1 1 x разъём для наушников 3.5 мм
Опции и возможности	Поддержка VESA-крепления (75x75 мм) Поддержка технологии Free Sync Подсветка Поддержка технологии снижения нагрузки на зрение (Low Blue Light)	Поддержка VESA-крепления (100x100 мм) Поддержка технологии Free Sync Подсветка Поддержка технологии снижения нагрузки на зрение (Low Blue Light) Технология OLED Care
Регулировка высоты и наклона	Да	
Встроенная акустическая система	Нет	
Блок питания	Внешний, 65 Вт	Внешний, 90 Вт
Кабели в комплекте	DP-DP, 1.5 м	
Цвет	Чёрный	Белый
Габариты (ШxВxГ)	619x270x555 мм	612x221x514 мм
Вес (с учётом подставки)	6.3 кг	5.7 кг

Серверное оборудование

Серверы NERPA обеспечивают надёжность и эффективность при работе с любыми нагрузками: от повседневных задач до критически важных вычислений и Big Data. Продукты объединяют производительность, надёжность и передовые технологии, охватывающие весь спектр решений — от Entry-level до Enterprise.



Энергоэффективность и компактность — серверные системы NERPA оптимизированы для работы в условиях ограниченного пространства и позволяют снизить эксплуатационные расходы.



Высокая производительность — в серверах NERPA используются масштабируемые процессоры Intel Xeon и AMD EPYC, в том числе новейших поколений.



Широкий выбор исполнений: U1 / U2 / U4 / Tower.

Направления:



Начальный уровень (Entry-level)

для обеспечения базовой производительности и надёжности в компаниях малого и среднего бизнеса, в региональных подразделениях и филиалах



Средний уровень (Mid-range)

для построения инфраструктуры с высокой плотностью размещения вычислительных ресурсов



Высокопроизводительный уровень (Enterprise)

для высоких нагрузок и непрерывной работы, построения масштабируемых ИТ-инфраструктур



Модульные серверы: блейд-серверы и шасси

для повышения производительности корпоративных рабочих нагрузок и быстрого перехода к виртуализации и использованию ресурсоёмких мобильных приложений

Начальный уровень (Entry-level)

Доступные и надёжные решения для малого и среднего бизнеса, позволяющие обеспечить стабильную работу ключевых приложений и рост ИТ-инфраструктуры с минимальными затратами. Идеально подходят для файловых и почтовых сервисов, небольших баз данных, виртуализации и повседневных офисных приложений, обеспечивая надёжность корпоративного класса.

Преимущества:



Доступная цена — оптимальное решение для малого и среднего бизнеса без лишних затрат.



Простота внедрения — быстрая установка и лёгкое управление даже без большой ИТ-команды.



Гибкость применения — подходят для файловых сервисов, веб-хостинга, резервного копирования и лёгкой виртуализации.



Корпоративная надёжность — поддержка ECC-памяти, резервирования и базовой отказоустойчивости.



Масштабируемость — возможность расширять память, хранилище и производительность по мере роста бизнеса.



Энергоэффективность — оптимизированное энергопотребление для снижения эксплуатационных расходов.

Основные линейки

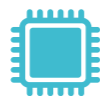
Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
NERPA HE ND 16	RS-ND16-xxx
NERPA HE ND 18	RS-ND18-xxx
NERPA HE ND 32-5A	RS-ND32-5A-xxx
NERPA LE SR 25	RS-SR25-xxx
NERPA DE LR 36	RS-LR36-xxx
NERPA DE LR 46	RS-LR46-xxx
NERPA DE LR 55	RS-LR55-xxx
Сервер NERPA NORD S3010	S3010-XX
Сервер NERPA NORD S3550	S3550-XX
Сервер NERPA NORD S3520	S3520-XX
Сервер NERPA NORD S3520	D3520-XX

NERPA HE

Универсальный сервер начального уровня, сочетающий высокую производительность и плотность размещения с простотой управления и корпоративной надёжностью. Подходит для малого и среднего бизнеса, обеспечивает стабильную работу востребованных приложений и поддержку гибридных облаков.



Начальный уровень



2 Intel Xeon
2 AMD EPIC



Высота 1U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, занимает 1U
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon До 2 процессоров AMD EPIC
Количество ядер процессора	8, 16, 24, 32, 36, 48, 64, 86, 96, 112, 128, 144
Объём памяти	До 4 Тб (в зависимости от модели)
Количество разъемов	24 слота для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 4-5 Registered (RDIMM) Load Reduced (LRDIMM)
Слоты расширения	До 3 разъемов (в зависимости от модели)
Блок питания	2 блока питания от 500 Вт до 1 600 Вт (в зависимости от модели)

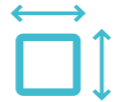
NERPA LE

Однопроцессорный сервер в компактном форм-факторе 1U, сочетающий мощность и надёжность с гибкостью и безопасностью. Предназначен для нужд малого и среднего бизнеса, а также для edge-сценариев.



Начальный уровень

intel

1 Intel Xeon
1 Intel Pentium

Высота 1U

Ключевые характеристики

Форм-фактор Предназначен для монтажа в стойку, занимает 1U

Процессор 1 процессор Intel Xeon
1 процессор Intel Pentium (до 8 ядер при 95 Вт)

Количество ядер процессора 8, 16, 24, 32, 36, 48, 64, 86, 96, 112, 128, 144

Объём памяти До 128 ГБ в 4 разъёмах DIMM (при использовании модулей TruDDR4-TrueDDR5 объёмом 32 ГБ с частотой 3 200 МГц)

Количество разъёмов 4 слота для установки модулей DIMM

Тип памяти DDR4-5 Registered (RDIMM)
Load Reduced (LRDIMM)

Слоты расширения 2 разъёма (PCIe4.0 x8)
1 разъём (PCIe4.0 x16)
1 разъём (PCIe4.0 x8 (интерфейс x4))
для внутреннего RAID-массива

Блок питания Блок питания до 800 Вт
Несколько резервируемых блоков питания
CRPS Titanium (ErP lot 9)

NERPA DE

Высокотехнологичный сервер в корпусе 1U, объединяющий мощный процессор, быстрые модули памяти и эффективные средства администрирования и безопасности. Управляется через ПО iOpenManage, совместимое с различными платформами.



Начальный уровень



2 Intel Xeon Scalable



Высота 1U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, занимает 1U
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon Scalable
Количество ядер процессора	До 28 ядер
Объём памяти	До 1,5 ТБ 24 разъёма DDR4/DDR5 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 МТ/с
Количество разъёмов	До 24 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR4 DIMM DDR5 DIMM
Слоты расширения	До 3 разъёмов
Блок питания	Titanium 750 Вт Platinum 495, 750, 1 100 и 2 000 Вт 48 В AC, мощность 1 100 Вт 380 В AC / HVDC, мощность 1 100 Вт 240 В AC / HVDC, мощность 750 Вт

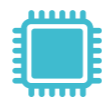
Блоки питания с возможностью горячей замены с полным резервированием.

NERPA NORD

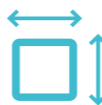
Современный базовый сервер, сочетающий в себе оптимальный баланс мощности, удобства управления, отказоустойчивости и компактности. Разработан для малого и среднего бизнеса для обеспечения надёжной работы ключевых приложений и типовых задач. Различные доступные форм-факторы позволяют гибко подобрать решение, подходящее именно под вашу задачу.



Начальный уровень



2 Intel Xeon Scalable /
AMD EPYC



Высота: 1U, 2U, Tower

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота: 1U, 2U, Tower
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon Scalable / AMD EPYC
Количество ядер процессора	От 4 до 32 ядер
Объём памяти	До 4 Тб (в зависимости от модели)
Количество разъёмов	От 4 до 16 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 4-5 RDIMM ECC UDIMM
Слоты расширения	От 2 до 8 разъёмов (PCIe)
Блок питания	До 2 блоков питания от 350 Вт до 800 Вт

Средний уровень (Mid-range)

Mid-range серверы — оптимальное решение для компаний, которым необходима надёжная производительность при разумной стоимости. Они легко масштабируются и подходят для виртуализации, баз данных, корпоративных приложений и облачных сервисов.

Преимущества:



Универсальность — одинаково хорошо работают в малых, средних и крупных инфраструктурах.



Гибкость применения — подходят для виртуализации, баз данных, корпоративных приложений и облачных сервисов.



Надёжность — поддержка резервирования питания, модулей памяти с ЕСС и горячей замены компонентов.



Масштабируемость — возможность расширения памяти, хранения и модулей по мере роста задач.



Энергоэффективность — оптимизированное энергопотребление при достаточной вычислительной мощности.



Удобное управление — современные инструменты мониторинга и администрирования упрощают эксплуатацию.

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Сервер NERPA HE ND 36	RS-ND36-xxx
Сервер NERPA HE ND 38	RS-ND38-xxx
Сервер NERPA HE ND 36-5A	RS-ND36-5A-xxx
Сервер NERPA HE ND 38-5A	RS-ND38-5A-xxx
Сервер NERPA LE SR 63	RS-SR63-xxx
Сервер NERPA LE SR 66	RS-SR66-xxx
Сервер NERPA LE SR 67-5	RS-SR67-5-xxx
Сервер NERPA LE SR 68A	RS-SR68A-xxx
Сервер NERPA LE SR 68-5A	RS-SR68-5A-xxx
Сервер NERPA DE LR 66	RS-LR66-xxx
Сервер NERPA DE LR 76	RS-LR76-xxx
Сервер NERPA HW FS 1288H	RS-FS1288H-xxx
Сервер NERPA HW FS 2288H	RS-FS2288H-xxx
Сервер NERPA HW FS 2488H	RS-FS2488H-xxx
Сервер NERPA NORD D5010	D5010-XX
Сервер NERPA NORD D5020	D5020-XX
Сервер NERPA NORD D5510	D5510-XX
Сервер NERPA NORD D5520	D5520-XX
Сервер NERPA NORD D5810	D5810-XX
Сервер NERPA NORD D5820	D5820-XX

NERPA HE ND

Модульный сервер корпоративного уровня, обеспечивающий гибкость и масштабируемость для ресурсоёмких задач. Подходит для работы с базами данных, Big Data, облачными платформами, аналитикой и виртуализацией любого масштаба.



Средний уровень



2 Intel Xeon
2 AMD EPYC



Высота
1U или 2U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, 1U или 2U (в зависимости от модели)
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon До 2 процессоров AMD EPYC
Количество ядер процессора	8, 16, 24, 32, 36, 48, 64, 86, 96, 112, 128, 144
Объём памяти	До 4 Тб (в зависимости от модели)
Количество разъёмов	32 слота для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 4 / DDR 5 Registered (RDIMM) Load Reduced (LRDIMM)
Слоты расширения	До 3 разъёмов
Блок питания	2 блока питания от 500 Вт до 1 600 Вт

NERPA LE SR

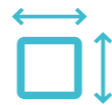
2U-сервер с двумя процессорами, ориентированный на корпоративные ИТ-инфраструктуры и облачные сервисы. Обеспечивает высокую производительность и гибкое масштабирование под растущие нагрузки.



Средний уровень



2 Intel Xeon



Высота 2U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 2U
Процессор	До 2 масштабируемых процессоров Intel Xeon (до 60 ядер, TDP до 350 Вт)
Количество ядер процессора	до 60 ядер
Объем памяти	До 6 ТБ в 32 слотах DIMM (при использовании модулей TruDDR5 объемом 32 ГБ с частотой 5 600 МГц)
Количество разъемов	До 32 слотов для установки модулей TruDDR5
Тип памяти	Поддержка до 32 модулей TruDDR5 3DS/RDIMMs
Слоты расширения	До 12 разъемов PCIe 4.0/5.0 1 слот для адаптера OCP 3.0 1 внутренний адаптер HBA/RAID, не занимающий стандартный слот PCIe
Блок питания	Двойное резервирование питания (AC и DC) с несколькими вариантами мощности: платина и титан — 750, 1100, 1800, 2600 Вт, а также блок питания 1 100 Вт PT для -48 В DC

NERPA DE LR

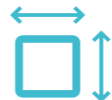
Двухпроцессорный сервер формата 1U, разработанный для современных центров обработки данных. Оптимизирован для ресурсоемких корпоративных задач: аналитики больших данных, высокоплотной виртуализации и бизнес-критичных приложений.



Средний уровень



2 Intel Xeon



Высота 2U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 2U
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon
Количество ядер процессора	до 60 ядер
Объем памяти	До 8 Тб в 32 слотах DDR5 DIMM с RDIMM, скорость до 4800 MT/c на процессорах Intel Xeon Scalable / Intel Xeon Max Gen.4 Скорость до 5 600 MT/c на процессорах Intel Xeon Scalable Gen.5 Поддержка только зарегистрированных модулей DDR5 DIMM с ECC
Количество разъемов	До 32 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR5 DIMM
Слоты расширения	До 3 слотов
Блок питания	<p>Titanium 277 В AC / 336 HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 1 400 Вт</p> <p>Titanium 200-240 HLAC / 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 1 800 Вт</p> <p>Platinum 100-240 В AC / 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 1400 Вт</p> <p>Titanium 100-240 В AC / 240 В HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 1 100 Вт</p> <p>Platinum 100-240 В AC / 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 800 Вт</p> <p>Titanium 200-240 HLAC / 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием, мощность 700 Вт</p> <p>1100 Вт: 48-60 В DC, горячая замена с полным резервированием</p> <p>800 Вт: 48-60 В DC, горячая замена с полным резервированием</p>

NERPA HW FS

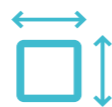
2U-сервер с двумя процессорами, созданный для масштабируемости и высокой производительности. Оптимален для центров обработки данных и рабочих нагрузок корпоративного класса — от аналитики больших данных до виртуализации высокой плотности.



Средний уровень



2 Intel Xeon Scalable gen.1.



Высота 2U

Ключевые характеристики

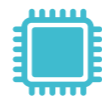
Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 2U
Процессор	1 или 2 процессора Intel Xeon Scalable gen.1. (3100/ 4100/ 5100/ 6100/ 8100), TDP до 205 Вт
Количество ядер процессора	До 28 ядер
Объём памяти	До 1,5 ТБ в 24 слота DDR4 DIMM с RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 МТ/с До 192 ГБ с использованием до 12 модулей NVDIMM Поддерживаются только зарегистрированные модули DDR4 DIMM с ECC
Количество разъёмов	До 12 слотов для установки модулей DIMM DDR4, скорость 2 933 МТ/с
Тип памяти	DDR4 DIMM
Слоты расширения	До 5 разъёмов PCIe 3.0 (8x), включая: 1 разъём PCIe для внутреннего RAID-контроллера 1 разъём OCP 2.0 для гибкой сетевой карты
Блок питания	Platinum AC PSU. Входное напряжение: 100–240 В AC / 192–288 В DC, мощность 900 Вт 1 500 Вт Platinum / Titanium PSU AC, мощность 1 500 Вт 1 000 Вт при входе 100–127 В AC 1 500 Вт при входе 200–240 В AC / 192–288 В DC

NERPA NORD

Гибкая современная платформа, оптимизированная для любых сценариев — от облачных сервисов и виртуализации до аналитики и сложных вычислений. Модульная архитектура позволяет легко адаптировать её под конкретные бизнес-задачи, обеспечивая сочетание надёжности, гибкости и высокой скорости обработки данных.



Средний уровень



1 Intel Xeon Scalable
2 AMD EPYC



Высота 1U и 2U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 1U и 2U
Процессор	1 процессор Intel Xeon Scalable 2 процессора AMD EPYC
Количество ядер процессора	От 8 до 192 ядер
Объём памяти	До 6 Тб (в зависимости от модели)
Количество разъёмов	От 24 до 32 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 4-5 Registered (RDIMM) Load Reduced (LRDIMM)
Слоты расширения	Поддержка от 3 до 9 разъёмов PCIe 3.0 / 4.0 / 5.0
Блок питания	2 блока питания: от 800 Вт до 2 400 Вт
Поддержка GPU	От 1 до 3 двухслотовых графических карт

Высокопроизводительный уровень (Enterprise)

Enterprise-серверы сочетают в себе производительность, устойчивость и гибкость корпоративного класса. Созданы для высоких нагрузок и непрерывной работы, они идеально подходят для построения масштабируемых ИТ-инфраструктур, поддержки облачных сервисов и вычислений в реальном времени.

Преимущества:



Максимальная производительность — поддержка последних поколений процессоров и памяти для самых требовательных рабочих нагрузок.



Надёжность корпоративного уровня — поддержка ЕСС, резервирования питания и охлаждения, технологии отказоустойчивости.



Высокая доступность — круглосуточная работа без простоев, горячая замена компонентов.



Масштабируемость — лёгкое расширение ресурсов (CPU, память, накопители) по мере роста бизнеса.



Универсальность применения — подходят для критически важных приложений, больших баз данных, облаков, виртуализации и HPC.



Усиленная безопасность — аппаратные и программные средства защиты данных и инфраструктуры.



Энергоэффективность — оптимизированное энергопотребление при высокой производительности.



Централизованное управление — расширенные инструменты мониторинга, автоматизации и администрирования.

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Сервер NERPA HE NQ 56	RS-NQ56-xxx
Сервер NERPA HE NQ 58	RS-NQ58-xxx
Сервер NERPA LE SR 86	RS-SR86-xxx
Сервер NERPA LE SR 96	RS-SR95-xxx
Сервер NERPA DE LR 84	RS-LR86-xxx
Сервер NERPA DE LR 94	RS-LR96-xxx
Сервер NERPA NORD S4020	S4020-XX
Сервер NERPA NORD S4040	S4040-XX
Сервер NERPA NORD D4020	D4020-XX
Сервер NERPA NORD D4040	D4040-XX
Сервер NERPA NORD D4840	D4840-XX

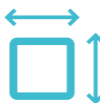
NERPA HE

Ультраплотный сервер с поддержкой до 4 процессоров, разработанный для сред с повышенными требованиями к вычислительной мощности. Обеспечивает корпоративную производительность при минимальном энергопотреблении и эффективном охлаждении, используя проверенные технологии, признанные отраслевым стандартом.



Высокопроизводительный уровень

4 Intel Xeon



Высота 4U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 4U
Процессор	2 или 4 процессора Intel Xeon
Количество ядер процессора	8, 16, 24, 32, 36, 48, 64, 86, 96, 112, 128, 144
Объём памяти	До 16 Тб с модулями DDR5 DIMM ёмкостью 256 Гб
Количество разъёмов	До 32 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 5 Registered (RDIMM) Load Reduced (LRDIMM)
Слоты расширения	Поддержка до 9 разъёмов PCIe
Блок питания	2 блока питания: от 1 500 Вт до 3 200 Вт
Поддержка GPU	До 3 графических адаптеров

NERPA LE

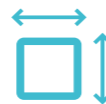
Современные решения, сочетающие надёжность, масштабируемость и передовые отраслевые технологии. Используют программно-определяемые системы XClarity и TruScale Infrastructure Services для эффективного управления всеми этапами жизненного цикла дата-центра.



Высокопроизводительный уровень



8 Intel Xeon



Высота 4U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 4U
Процессор	До 8 процессоров Intel Xeon
Количество ядер процессора	8, 16, 24, 32, 36, 48, 64, 86, 96, 112, 128, 144
Объём памяти	До 24 ТБ в 96 слотах при использовании модулей DIMM по 256 ГБ; Память DDR4/DDR5
Количество разъёмов	До 32 слотов для установки модулей памяти DDR5
Тип памяти	Поддержка до 32 модулей DDR5
Слоты расширения	До 14 разъёмов PCIe на тыльной панели: 11× x16 и 3× x8 2 общих разъёма (ML2 и PCIe x16) 1 разъём LOM 2 выделенных разъёма RAID на передней панели
Блок питания	Поддержка до 4 общих блоков питания стандарта 80 PLUS Platinum с выходной мощностью: 1100 Вт AC 1600 Вт AC 2000 Вт AC

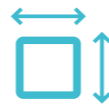
NERPA DE

Компактный сервер формата 2U с поддержкой четырёх процессоров Intel Xeon. Обеспечивает корпоративную производительность для работы с критически важными приложениями: аналитика, управление большими данными, базы данных.



Высокопроизводительный
уровень

4 Intel Xeon



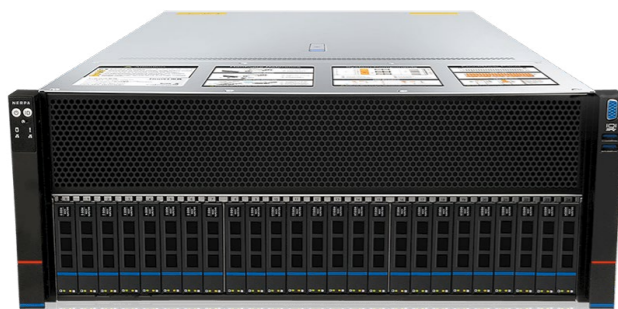
Высота 2U

Ключевые характеристики

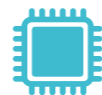
Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 2U
Процессор	До 4 процессоров Intel Xeon
Количество ядер процессора	До 64 ядер
Объём памяти	До 6 Тб в 48 слотах DDR4/DDR5 До 384 Гбайт с использованием до 12 модулей NVDIMM Поддерживаются только зарегистрированные DDR4 DIMM с ECC
Количество разъёмов	До 48 слотов для установления модулей DIMM
Тип памяти	DDR4 / DDR5
Слоты расширения	До 6 разъёмов PCIe 3.0 (конфигурации: 4x x16 или 2x x16 + 4x x8)
Блок питания	Platinum: 750, 1 100, 1 600, 2 000, 2 400 Вт Titanium: 750 Вт Постоянный ток: 1 100 Вт Смешанный режим / HVDC: 750 Вт, 1100 Вт Горячая замена, опциональное полное резервирование

NERPA NORD

Сервер для ресурсоёмких задач, где критична вычислительная мощность. Отличается высокой производительностью, энергоэкономичностью и надёжностью на базе проверенных корпоративных технологий.



Высокопроизводительный уровень



2 Intel Xeon
2 AMD EPYC



Высота 4U, 6U, 8U

Ключевые характеристики

Форм-фактор	Предназначен для монтажа в стойку, высота 4U, 6U, 8U
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon До 2 процессоров AMD EPYC
Количество ядер процессора	От 8 до 192 ядер
Объём памяти	До 6 Тб (в зависимости от модели)
Количество разъемов	от 24 до 32 слотов для установки модулей DIMM
Тип памяти	DDR 4-5 Registered (RDIMM) Load Reduced (LRDIMM)
Слоты расширения	До 14 разъемов PCIe
Блок питания	2 блока питания: от 1 600 Вт до 3 200 Вт
Поддержка GPU	До 10 двухслотовых графических карт

Блейд-шасси и серверы

Блейд-шасси и серверы представляют собой компактную и масштабируемую инфраструктуру для корпоративных ЦОД. Они позволяют объединять вычислительные модули, системы хранения и сети в единой платформе с эффективным охлаждением и питанием.

Преимущества:



Высокая плотность размещения — возможность установки десятков серверных модулей в одном шасси, экономия места в стойке



Централизованное управление — единое управление питанием, охлаждением, обновлениями и мониторингом через встроенные контроллеры



Гибкость конфигурации — поддержка разных типов серверных модулей (вычислительных, GPU, хранения) в одном шасси



Отказоустойчивость — резервирование блоков питания, вентиляторов и сетевых модулей



Масштабируемость — лёгкое добавление новых серверных модулей по мере роста нагрузки



Оптимизация TCO (Total Cost of Ownership) — снижение совокупной стоимости владения за счёт компактности, энергоэкономичности и удобного управления.



Упрощённое обслуживание — горячая замена модулей и компонентов без остановки работы всей системы



Энергоэффективность — общее питание и охлаждение для всех модулей снижают энергопотребление

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Блейд-шасси NERPA DE MX 7000	RC-MX7000-xxx
Блейд-сервер NERPA DE SB 75	BM-MX75-xxx
Блейд-шасси NERPA HE NF 12000	RC-NF12000-xxx
Блейд сервер NERPA HE SB 48	BM-ND48-xxx
Блейд сервер NERPA HE SB 62	BM-ND62-xxx
Блейд сервер NERPA HE SB 66	BM-NQ66-xxx
Блейд сервер NERPA LE SB 55	BM-ND55-xxx
Блейд сервер NERPA LE SB 55v2	BM-ND55v2-xxx
Блейд сервер NERPA LE SB 85	BM-ND85-xxx

Блейд-шасси и серверы



Ключевые характеристики

Шасси

Форм-фактор	10U для установки в стойку (rack-mount)
Количество поддерживаемых вычислительных узлов	Поддержка до 16 вычислительных узлов Конфигурации: от 6 до 16 узлов полной или половинной высоты
ВКоличество шасси на 42U рэк	4 шасси

Блок питания	Блоки питания: 6 × 2 500 Вт, поддержка резервирования по схеме N+N / N+1 Стандартная комплектация (модель 8721-A1x): 2 блока питания Источник питания: 80 PLUS Platinum (сертифицированы) Энергоэффективность: 95% при 50% нагрузке 92% при 100% нагрузке Выходная мощность: 2 500 Вт при входе 200 В AC Охлаждение: каждый блок питания оснащён 2 отдельными вентиляторными модулями 40 мм (1,57")
--------------	---

Лезвия

Процессор	До 2
Количество ядер процессора	28, 24, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 или 4
Кэш процессора	Кэш L3: 8,5 / 11 / 13,75 / 16,5 МБ (в зависимости от модели процессора)
Быстродействие процессора	3,6 ГГц
Форм-фактор шасси	Вычислительный модуль
Блок питания	До 6 модулей, выполненных на базе фреймной архитектуры
Слоты расширения	До 3 разъемов
Объём памяти	До 1,5 Тб
Слоты для памяти	24 слота для установки модулей DIMM
Тип памяти	HPE DDR4 SmartMemory
Функции защиты памяти	Поддержка Advanced ECC Режим Memory Mirroring Режим Memory Online Spare
Система хранения	До 2 накопителей SAS/SATA До 2 накопителей NVMe малого форм-фактора (дополнительно) Комбинация до 2 накопителей SATA M.2 и 2 двойных накопителей микроформ-фактора Возможность горячей замены (в зависимости от модели)

Системы хранения данных NERPA

NERPA предлагает дилерам и заказчикам системы хранения данных начального, среднего и high-end-уровней, системы резервного копирования и ленточные библиотеки.

Преимущества:



Высокая скорость обработки информации



Широкий модельный ряд позволяет выбрать оптимальное решение для проекта



Совместимость с ОС Microsoft Windows Server, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux, VMware, HP-UX (в зависимости от модели)



Поддержка кластеризации Windows, Linux, HP-UX (в зависимости от модели)

Направления:



Основное хранение

СХД, дисковые массивы, полки расширения (начальный уровень, средний уровень, высокопроизводительный (high-end))



Ленточные библиотеки

(автозагрузчики начального уровня, универсальные ленточные библиотеки среднего уровня, высокопроизводительные ленточные библиотеки (enterprise))

Системы основного хранения NERPA

СХД Nерра — это комфортное масштабирование, гибкие интеллектуальные технологии и интеграция с частными облачными решениями. Именно то, что необходимо для эффективной работы с массивами данных. СХД Nерра отличаются высокой производительностью и универсальностью, большой ёмкостью и экономичностью. А главное, они адаптируются под клиента — как и всё, что делает Nерра.

Направления:



Начальный уровень

Системы хранения данных и дисковые массивы, предназначенные для решения базовых задач: консолидации дискового пространства, повышения производительности и обеспечения отказоустойчивости.

до 2 контроллеров

шасси для установки дисков

ПО для управления массивом

поддержка различных уровней RAID



Средний уровень

Решения, обеспечивающие идеальный баланс между производительностью, масштабируемостью и стоимостью. Предназначены для инсталляции в SMB-сегменте и в филиалах крупных корпораций. Поддерживают широкий спектр приложений, требующих высокую доступность и надёжность данных.

высокопроизводительные контроллеры

увеличенный объём кэш-памяти

продвинутое технологии защиты данных и динамическое выделение ресурсов

поддержка большего объёма накопителей

масштабируемость



Высокопроизводительный (high-end)

СХД и дисковые массивы высокого уровня (high-end) — это бескомпромиссная производительность, масштабируемость и отказоустойчивость. Системы предназначены для крупных предприятий и организаций с потребностями в хранении и обработке большого количества данных.

до 4 контроллеров

расширенные функции управления данными

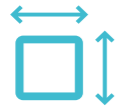
возможности дополнительного охлаждения и увеличения ресурсов номинального питания

поддержка автоматического многоуровневого хранения данных

продвинутое функции защиты данных

Системы начального уровня

СХД Nerpa — это комфортное масштабирование, гибкие интеллектуальные технологии и интеграция с частными облачными решениями. Именно то, что необходимо для эффективной работы с массивами данных. СХД Nerpa отличаются высокой производительностью и универсальностью, большой ёмкостью и экономичностью. А главное, они адаптируются под клиента — как и всё, что делает Nerpa.



От 2U до 4U



Гибридная (HDD, SSD)



До 2 шт.



Windows Server 2019,
Windows Server 2016,
VMWare vSphere 6.7,
Red Hat Linux 8, SuSE
SLES 15



от 12 до 96
(с возможностью
расширения дисковыми
полками)



Fibre Channel, iSCSI
или SAS, в зависимости
от модели

Ключевые характеристики



Ёмкость и масштабируемость

Системы начального уровня отличаются гибкой ёмкостью с возможностью масштабирования до десятков терабайт. Это позволяет системам адаптироваться к изменяющимся потребностям бизнеса. Дополнительные дисковые полки позволяют постепенно увеличивать ёмкость СХД без необходимости полной её замены



Интерфейсы подключения

Системы оснащены интерфейсами подключения iSCSI, SAS или Fibre Channel, что обеспечивает совместимость с широким спектром серверов и сетей



Лёгкое управление

Простое и интуитивно понятное ПО позволяет легко настраивать и контролировать СХД, снижая нагрузку на специалистов. СХД также поддерживают мониторинг и управление через веб-интерфейс или облачные платформы



Поддержка SSD и HDD

СХД NERPA поддерживают различные типы дисков — как высокопроизводительные SSD для критически важных приложений, так и экономичные HDD для хранения больших объёмов данных с менее строгими требованиями к производительности



Возможности RAID

Поддержка различных уровней RAID обеспечивает защиту данных от потери

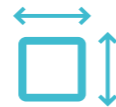
Модельный ряд

Парт-номер	Парт-номер
NS-PV412ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (412ME ...)
NS-PV424ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (424ME ...)
NS-PV484ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (484ME ...)
NS-PV512ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (512ME ...)
NS-PV522ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (522ME ...)
NS-PV524ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (524ME ...)
NS-PV528ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (528ME ...)
NS-PV584ME-xxx	Система хранения данных NERPA DE PV (584ME ...)
RA-NM26-xxx	Дисковый массив NERPA HE NM (26)
RA-NM26-2-xxx	Дисковый массив NERPA HE NM (26-2)
RA-NM27-xxx	Дисковый массив NERPA HE NM (27)
RA-NM27-2-xxx	Дисковый массив NERPA HE NM (27-2)
RA-NS366-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (366)

RA-OS22-5-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (22-5 ...)
RA-OS26-5-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (26-5 ...)
RA-OS53-5-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (53-5 ...)
RA-OS53-6-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (53-6 ...)
RA-OS68-6-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (68-6 ...)
DS-E20H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E20H ...)
DS-E40H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E40H ...)
DS-E40F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E40F ...)
RA-IT1GS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (GS ...)
RA-IT2GS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (2GS ...)
RA-IT1DS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (1DS ...)
RA-IT2DS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (2DS ...)
RA-IT3DS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (3DS ...)

Системы среднего уровня

Сбалансированное сочетание масштабируемости, производительности и надёжности, которые критически важны для поддержки современных рабочих нагрузок.



От 2U
до 4U



Гибридная /
All Flash (NVMe)



Windows Server 2019,
Windows Server 2016,
VMWare vSphere 6.7, Red
Hat Linux 8, SuSE SLES 15



от 12 до 96
(с возможностью
расширения
дисковыми
полками)



Fibre Channel, iSCSI
или в зависимости
от модели



До 2 шт.

Ключевые характеристики



Архитектура и масштабируемость

Модульная архитектура позволяет постепенно наращивать ёмкость хранения и вычислительную мощность. Масштабирование систем обеспечивается путём добавления дисковых полок, модернизации контроллеров или за счёт использования программно-определяемых решений для расширения пула ресурсов хранения. СХД поддерживают различные типы дисков, включая высокопроизводительные SSD, SAS и экономичные NL-SAS, что позволяет оптимизировать стоимость и производительность для конкретных приложений



Производительность и возможности подключения

СХД NERPA оснащены мощными процессорами, большим объёмом кэш-памяти и поддерживают различные протоколы подключения, такие как Fibre Channel, iSCSI и Ethernet. Это обеспечивает высокую пропускную способность, низкую задержку и поддержку широкого спектра сетевых инфраструктур. Передовые алгоритмы управления кэшированием и автоматическое распределение нагрузок позволяют оптимизировать производительность для различных типов рабочих нагрузок



Защита данных и управление

Поддержка различных уровней RAID, репликации данных, снимотов и расширенных функций резервного копирования для защиты от потери данных и обеспечения высокой доступности. Интегрированные инструменты управления позволяют упростить администрирование, мониторинг и оптимизацию системы

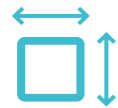
Модельный ряд

Парт-номер	Парт-номер
NS-NP5T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (5T ...)
NS-NP12T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (12T ...)
NS-NP30T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (32T ...)
NS-NP50T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (52T ...)
RA-NS526-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (526)
RA-NS376-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (376)
RA-NS372-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (372)
RA-OD30-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (30 ...)
RA-OD50-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (50 ...)
RA-OD53-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (53 ...)
RA-OD60-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (60 ...)
RA-OD80-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (80 ...)
RA-OD180-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (180 ...)
RA-OP80x-xxx	Система хранения данных NERPA HW OP (80x ...)
DS-M50H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M50H ...)
DS-M50F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M50F ...)
DS-M51F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M51F ...)
DS-E60H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E60H ...)

DS-E66H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E66H ...)
DS-E60F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E60F ...)
DS-E66F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E66F ...)
DS-M71H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E60H ...)
DS-M71F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E60H ...)
DS-G50F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (G50F ...)
NA-EF30-xxx	Система хранения данных NERPA NA RS (EF30 ...)
RA-IT3GS-xxx	Система хранения данных NERPA IT ES (3GS ...)
RA-HTE59H-xxx	Система хранения данных NERPA HT VP (E59H ...)
RA-HTE79H-xxx	Система хранения данных NERPA HT VP (E79H ...)
RA-HTE19-xxx	Система хранения данных NERPA HT VP (E19 ...)
RA-HTE19H-xxx	Система хранения данных NERPA HT VP (E19H ...)
RA-FA10x-xxx	Система хранения данных NERPA PS FA (10x ...)
RA-FA20x-xxx	Система хранения данных NERPA PS FA (20x ...)
RA-FAS10x-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (10x ...)
RA-FAS20x-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (20x ...)

Высокопроизводительные системы (High End)

Системы корпоративного уровня, построенные на передовых технологиях для обеспечения непрерывности бизнес-процессов и безопасности критически важных данных. Комбинация производительности, масштабируемости, надёжности и интеллектуального управления данными.



От 2U
до 4U



Гибридная
/ All Flash (NVMe)



До 2 шт.



от 12 до 96
(с возможностью
расширения
дисковыми
полками)



Windows Server 2019,
Windows Server 2016,
VMWare vSphere 6.7, Red
Hat Linux 8, SuSE SLES 15



Fibre Channel, iSCSI
или в зависимости
от модели

Ключевые характеристики



Отказоустойчивая архитектура и резервирование

Взаимозаменяемые компоненты (от контроллеров до блоков питания и систем охлаждения) обеспечивают непрерывную доступность в любых условиях. Автоматическое переключение на резервные компоненты гарантирует бесперебойную работу критически важных приложений



Максимальная производительность и масштабируемость

Высокоскоростные SSD-накопители, технологии кэширования и оптимизированные протоколы обмена данными (NVMe, Fibre Channel). Использование технологий tiering позволяет оптимизировать распределение данных между различными уровнями хранения, снижая затраты и повышая эффективность



Интеллектуальное управление и защита данных

СХД поддерживают расширенные функции управления данными, включая автоматическую оптимизацию, мониторинг производительности и прогнозирование возможных сбоев. Встроенные средства защиты данных, такие как репликация, снимки и резервное копирование, гарантируют сохранность информации и возможность быстрого восстановления после аварий

Модельный ряд

Парт-номер	Наименование для документов
NS-NP5T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (5T ...)
NS-NP12T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (12T ...)
NS-NP30T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (32T ...)
NS-NP50T-xxx	Система хранения данных NERPA DE NP (52T ...)
RA-NS526-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (526)
RA-NS376-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (376)
RA-NS372-xxx	Дисковый массив NERPA HE NS (372)
RA-OD30-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (30 ...)
RA-OD50-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (50 ...)
RA-OD53-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (53 ...)
RA-OD60-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (60 ...)
RA-OD80-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (80 ...)

RA-OD180-xxx	Система хранения данных NERPA HW OD (180 ...)
RA-OP80x-xxx	Система хранения данных NERPA HW OP (80x ...)
DS-M50H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M50H ...)
DS-M50F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M50F ...)
DS-M51F-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (M51F ...)
DS-E60H-xxx	Система хранения данных NERPA LE DS (E60H ...)
RA-FAS70x-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (70x ...)
RA-FAS90x-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (90x ...)
RA-FAS40c-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (40c ...)
RA-FAS60c-xxx	Сервер хранения данных NERPA PS FAS (60c ...)

Ленточные библиотеки

Гибкие и экономичные решения для долгосрочного и безопасного хранения данных в бизнесе любого масштаба. Полный портфель возможностей на базе ленточных технологий хранения новейших стандартов LTO. В линейке ленточных библиотек NERPA TL представлены устройства для начального, среднего и корпоративного уровней. Теперь с LTO-10!

↗
 Большая ёмкость хранения — до 40 ТБ / 100 ТБ на картридж (натив./сжатие), благодаря новейшему поколению LTO-10

↗
 Безопасность и надёжность — один из самых защищённых ресурсов ИТ для хранения данных

↗
 Доступность — наиболее экономичные показатели CAPEX/OPEX среди решений для хранения данных

↗
 Полная совместимость с основным отраслевым ПО для резервного копирования

Направления:



Автозагрузчики начального уровня (Entry-level)

Доступные решения для архивирования и резервного копирования данных



Универсальные ленточные библиотеки среднего уровня (Mid-range)

Масштабируемые и надёжные решения для стандартных ИТ-задач



Высокопроизводительные ленточные библиотеки (Enterprise)

Решения для поддержки интенсивной критичной нагрузки в долгосрочной эксплуатационной перспективе

Автозагрузчики и библиотеки начального уровня

Ленточные библиотеки NERPA TL AL1U и NERPA TL AL2U для решения малых и средних ИТ-задач. Устройства предназначены для быстрого создания бэкапов, своевременного аварийного восстановления системы и надёжного хранения данных на протяжении долгого времени.



Простая установка
и эксплуатация



Гибкость



Удалённое
управление



Монтаж
в стойку

Спецификация NERPA TL AL1U / AL2U

NERPA TL AL1U / AL2U
Ленточные библиотеки /
Начальный уровень

Парт-номера:
TS-AL1U-xxx, TS-AL2U-xxx

Описание	TL AL1U	TL AL2U
Форм-фактор модуля	1U, 19" rackmount	2U, 19" rackmount
Количество LTO-слотов	8	24
Магазины (ротлируемые)	2	2
Mail-слоты / считыватель штрихкодов	1/1	1/1
Количество приводов LTO tape drives (НН)	1 LTO-7, 8, 9 (LTO-10 – скоро)	1-2 LTO-7, 8, 9 (LTO-10 – скоро)
Панель управления	OCI Операторская панель управления (интерактивная LCD-панель)	
Удалённое управление	На базе RJ-45 (Ethernet interface) RMI (Remote Management Interface)	
Блоки питания / Сканер штрихкодов	1	1
Объём и производительность	144 ТБ / 360 ТБ	432 ТБ / 1080 ТБ
Время инициализации	80–120 секунд	
Время инвентаризации данных	80–135 сек. (чтение штрихкодов, картриджей с этикетками)	
МСВФ (среднее время наработки на отказ, количество циклов смены картриджей)	2000000	
Интерфейсы I/O LTO-приводов	2 порта SAS 6 или 12 Гб/сек. 2 порта FC 8 Гб/сек.	
Комплектующие	Монтажный комплект, кабели питания	
Размер (ВxШxГ)	48,2x80,6x4,4 см	48,2x80,6x8,7 см
Вес (в зависимости от конфигурации)	11,5 кг	15,6 кг

Универсальные ленточные библиотеки

Ленточные библиотеки NERPA TL AL306 для резервного копирования данных, аварийного восстановления и архивирования. В линейке представлены базовые модели ленточных библиотек и модули расширения к ним.




Лёгкое масштабирование


Адаптация под потребности бизнеса


LTO-9, LTO-8 и LTO-7 (SAS/FC)


Удалённое управление

LTO-10
Скоро!



Спецификация NERPA TL AL306

NERPA TL AL306

Ленточные библиотеки /
Средний и корпоративный уровень

Парт-номера:

TS-AL306-xxx

Описание	NERPA TL AL306 BTL Базовый модуль	NERPA TL AL306 ETL Модуль расширения	NERPA TL AL306 Полная конфигурация
Форм-фактор модуля	3HE, 19" rackmount		21HE, 19" rackmount
Количество LTO-слотов	40 слотов		640 слотов
Магазины (ротируемые)	2		32
Mail-слоты / считыватель штрихкодов	5/1	5/0	80/1
Количество приводов LTO tape drives HH и FH	1–3	0–3	1–48
Количество логических библиотек (Партиций)	Количество логических библиотек (Партиций) 1–48 (в зависимости от кол-ва модульных приводов LTO tape)		
Блоки питания	2 (резервируемых)	-*	2 (резервируемых)*
Объём и производительность	720 ТБ / 1 800 ТБ		11,52 ПБ / 28,8 ПБ
Панель управления	OCP (Operator Control Panel) на передней панели Basic Module 12,2 см (монохромный дисплей)		
Удалённое управление	https – RMI (Remote Management Interface), мультиязычный via RJ-45 10/100/1000 Мбит/сек-Interface autosense (GbE) Поддержка SMTP, SNMP, Syslog		

Скорость инициализации

80–210 сек.

Среднее время доступа
к медиа

29 сек.

Скорость инвентаризации
данных

50 сек. (для 1 модуля)

МСБФ (среднее время
наработки на отказ, количество
циклов смены картриджей)

2 млн. циклов (замен), 125 тыс. часов

Шифрование данных
(опционально)

KMIP Client License

Интерфейсы I/O
LTO-приводов

2 x SAS 6 Гб/с
1 x FC 8 Гб/с
(стандарт)
2 x FC 8 Гб/с (опция)

2 x SAS 6 Гб/с
2 x FC 8 Гб/с
(LC type)

2 x SAS 12 Гб/с
2 x FC 8 Гб/с
(LC type)

Комплектующие

Монтажный комплект, кабели питания

Размер (ВxШxГ)

48,2x87,3x13,3 см

48,2x87,3x13,3 см

48,2x87,3x93,8 см

Вес (в зависимости
от конфигурации)

26 кг – 30 кг

25 кг – 29 кг

182 кг – 210 кг

* Количество блоков питания в модулях расширения зависит от конфигурации.

* Количество приводов LTO tape drives HH и FH зависит от типа и количества приводов.

Высокопроизводительные ленточные библиотеки

Ленточные библиотеки Nерpa TL AL606, TL AL707 в форм-факторе 6U — мощные и гибкие решения, которые легко масштабируются под растущие требования бизнеса. Устройства упрощают процесс безопасного резервного копирования и архивирования, а также сводят к минимуму риск возможных ошибок с помощью минимизации ручного администрирования. Созданы для поддержки высокоинтенсивной нагрузки в долгосрочной перспективе, критичной для требований бизнеса и ИТ корпоративного уровня.



Повышенная
степень
надёжности



Интерфейсы ввода/
вывода SAS 12 Гб/с,
FC (до 32 Гб/с)



Ёмкость более
22 ПБ (натив.) / 56 ПБ
(при сжатии)

LTO-10

Поддержка

114



115

Спецификация NERPA TL AL606/AL707

NERPA TL AL606/AL707

Ленточные библиотеки /
Корпоративный уровень

Парт-номера:

TS-AL606-xxx, TS-AL707-xxx

Описание	NERPA TL AL606 / 707 BTL Базовый модуль	NERPA TL AL606 / 707 ETL Модуль расширения	NERPA TL AL606 / 707 Полная конфигурация
Форм-фактор модуля	6 U, 19" rackmount		42 HE, 19" rackmount
Количество LTO-слотов	80		560
Магазины (ротлируемые)	2		14
Mail-слоты / считыватель штрихкодов	1 / 10		7 / 70
Количество приводов LTO tape drives HH и FH для модели 707	1–6 HH 1–3 FH	0–6 HH 0–3 FH	1–42 HH 1–21 FH
Блоки питания / Сканер штрихкодов	2 (резервируемые) / 1	2 (резервируемые) / 0	14 (7x2 кажд. резервируемые) / 1
Объём и производительность	1 440 Тб / 6,48 Тб/час для модели 606 без учёта сжатия Для модели 707 — зависит от количества и типа приводов		10,08 Пб / 45,4 Тб/ч для модели 606 без учёта сжатия Для модели 707 — зависит от количества и типа приводов
Панель управления	OCI (Operator Control Panel в базовом модуле — 14,4 см (5,7") VGA, (4:3, тачскрин)		

Удалённое управление

https — RMI (Remote Management Interface), мультиязычный via RJ-45 10/100/1000 Мбит/сек-Interface autosense (GbE), USB 3.0 для обновлений

Время инициализации

80–200 сек — для модели 606
Для модели 707 — зависит от конфигурации

Среднее время доступа к медиа

40 сек — для модели 606
Для модели 707 — зависит от конфигурации.

Время инвентаризации

70–90 сек — для модели 606
Для модели 707 — зависит от конфигурации

МСБФ (среднее время наработки на отказ, количество циклов смены картриджей)

3 млн. циклов (замен) — для модели 606
Для модели 707 — зависит от конфигурации

Шифрование данных (опционально)

KMIP Client License

Интерфейсы I/O LTO-приводов

1–2 порта SAS
6/12 Гб/с
1–2 порта x FC
8/32 Гб/с

1–2 порта SAS 6/12 Гб/с
1–2 порта x FC 8/32 Гб/с

Комплектующие

Монтажный комплект, кабели питания

Размер (ВxШxГ)

48,2x89,5x26,8 см

48,2x89,5x26,8 см

48,2x89,5x187,6 см

Вес (в зависимости от конфигурации)

46–57 кг

44–57 кг

319–399 кг

Сетевое оборудование

Сетевые устройства бренда NERPA предназначены для быстрого и эффективного развёртывания ИТ-инфраструктуры. В линейку входят коммутаторы, маршрутизаторы и оборудование для беспроводных сетей. Решения NERPA покрывают потребности заказчиков разных сегментов: от SMB до Enterprise.



Широкий модельный ряд: от самых простых в использовании коммутаторов до мощных решений, предназначенных для ЦОД.



Совместимость с широким спектром платформ обеспечивает лёгкую интеграцию в любые существующие сети заказчиков.



Безопасность и прозрачность, высокая производительность сети.



Гибкая конфигурация, которая позволяет подобрать оптимальное устройство для решения каждой задачи индивидуально.



Пропускная способность может достигать в пике 19,2 Тбит/с.

Направления:

Коммутаторы

высокопроизводительные и надёжные решения для коммутации трафика, поддерживающие все современные протоколы, включая технологии для ядра сети



Маршрутизаторы

устройства корпоративного уровня для средних и крупных организаций с современными технологиями маршрутизации и безопасности



Оборудование для беспроводных сетей Wi-Fi

современные точки доступа и контроллеры, поддерживающие новейшие технологии передачи данных и предназначенные для развёртывания корпоративных беспроводных сетей

Коммутаторы NERPA

Высокопроизводительные и надёжные решения для коммутации трафика в корпоративных сетях и центрах обработки данных. Поддерживают все современные протоколы, включая технологии для ядра сети. Сочетают высокую плотность портов, интеллектуальное управление питанием и передовые технологии охлаждения, обеспечивая надёжность и энергоэффективность ИТ-инфраструктуры заказчика.



Широкий модельный ряд



Стекирование



Производительность до 19,2 ТБ/с



Резервирование питания и вентиляторов

Линейка коммутаторов NERPA:



Коммутаторы доступа



Коммутаторы ЦОД



Коммутаторы агрегации и ядра



Индустриальные коммутаторы

Коммутаторы доступа

Оборудование для подключения конечных устройств в корпоративных и операторских сетях. Коммутаторы NERPA дают возможность гибкой настройки функционала безопасности и резервирования для обеспечения устойчивой и бесперебойной работы.



L2, L2+, L3



Порты uplink
до 100 Гбит/с



VLAN, QoS,
ACL, AAA
(TACACS+, Radius)



PoE+/PoE++
до 90 Вт на порт

Ключевые характеристики

Модели

управляемые и неуправляемые модели в линейке для решения разных задач

Различная плотность портов

8, 16, 24 и 48
(100 Мбит/с, 1 Гбит/с)

Уровень коммутатора

L2, L2+, L3

Безопасность и контроль

технологии VLAN, QoS, ACL и AAA для сегментации сети, оптимизации трафика и контроля доступа

Мощное питание

поддержка PoE/PoE++ (до 90 Вт на порт) для подключения IP-камер, телефонов и точек доступа Wi-Fi 6/6E

Высокая скорость подключения

порты uplink до 100 Гбит/с для агрегации трафика

Простота развёртывания и управления

технология Zero-Touch Provisioning (ZTP) позволяет централизованно управлять оборудованием через облачный контроллер

Лёгкость монтажа

компактные и стандартные стоечные исполнения для установки в офисах, ЦОДах и телеком-шкафах

Удобное управление

интуитивный веб-интерфейс для быстрой настройки, командная строка (CLI) и облачный контроллер

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Коммутатор доступа NERPA HW модели CE (57L) PoE+	RW-57L48P-xxx
Коммутатор доступа NERPA HW модели CE (57L)	RW-57L48P-xxx
Коммутатор доступа NERPA HW модели CE (67H)	RW-67H24X-xxx
Коммутатор доступа NERPA HC модели DC (513) PoE+	RW-DC513-xxx
Коммутатор доступа NERPA HC модели DC (513)	RW-DC513-xxx
Коммутатор доступа NERPA CS модели CL (CL920)	RW-CL920-xxx

Коммутаторы агрегации и ядра

Обеспечивают высокоскоростное соединение и централизованное управление трафиком между коммутаторами доступа и ядром сети. Создают стабильную и защищённую основу сети для дата-центров, крупных офисов и операторов связи.



BGP, OSPF,
MPLS, RSTP, LAG



Стекирование
до 8 устройств



Резервные блоки
питания Hot Swap



VLAN, QoS,
ACL, AAA
(TACACS+, Radius)



Порты uplink
до 200 Гбит/с

124

Ключевые характеристики

Высокая плотность и производительность

модели с 16, 24 и 48 портами 1/10 Гбит/с и портами uplink до 100 Гбит/с для пересылки данных без задержек

Интеллектуальные функции

для управления трафиком и безопасностью: VLAN, QoS, ACL, AAA (TACACS+, Radius)

Продвинутая маршрутизация

поддержка ключевых протоколов (BGP, OSPF, MPLS, RSTP) и технологий (LAG) для сложных сетей

Модульная система вентиляции

с регулируемым потоком воздуха и возможностью изменить направление воздушного потока (в зависимости от модели)

Надёжность

резервный блок питания и функция «горячей замены» (в зависимости от модели)

Гибкость масштабирования

поддержка физического стекирования

Поддержка виртуальных локальных сетей

многоадресных групп рассылки (Multicast) и расширенных функций безопасности

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Коммутатор ядра NERPA HW модели CE (68S)	RW-688H48Y-xxx
Коммутатор ядра NERPA HW модели CE (88S)	RW-88S-xxx

125

Коммутаторы ЦОД

Специализированные высокоскоростные коммутаторы для построения масштабируемых, эффективных и отказоустойчивых инфраструктур. В линейке представлены модели, ориентированные на создание современных IP-fabric-архитектур в высоконагруженных сетях ЦОД и операторов.



IP-fabric



Резервные блоки питания Hot Swap



SFP+/SFP28/QSFP/
QSFP28/QSFP-DD



Выбор направления вентиляторов охлаждения



Порты uplink до 800 Гбит/с



Fibre Channel (SAN)

Ключевые характеристики

Высокая скорость и плотность

модификации с различным количеством портов и пропускной способностью для работы с большим объемом данных и критичными нагрузками

Промышленная надёжность

все модели оснащены резервными блоками питания с «горячей заменой» и модульной системой вентиляции с изменяемым потоком воздуха

Продвинутая маршрутизация и отказоустойчивость

поддержка протоколов (BGP, OSPF, MPLS) и технологий (MCLAG, LAG) для сложных сетей

Гибкость подключений

поддержка трансиверов SFP+/SFP28/QSFP/QSFP28 в диапазоне от 10 до 800 Гбит/с

Технологии VXLAN и EVPN

для построения IP-fabric

Поддержка Fibre Channel (SAN)

для сетей хранения

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Коммутатор дата-центра NERPA HC модели DC (685)	RW-DC685-xxx
Коммутатор дата-центра NERPA HC модели DC (98)	RW-DC98-xxx
Коммутатор дата-центра NERPA BR модели SN (62G)	SBR-G620-24-32G
Коммутатор дата-центра NERPA BR модели SN (72G)	SBR-G720-24-32G

Индустриальные коммутаторы

Предназначены для развёртывания надёжных сетей в нестандартных и сложных технических условиях. Обеспечивают стабильную работу в средах с экстремальными температурами и высокой влажностью, устойчивы к механическим воздействиям.



128



PoE++
до 90 Вт на порт



VLAN, QoS, AC



Корпус с уровнем
защиты до IP40



t от -10°C
до +60°C

Ключевые характеристики

Высокая плотность портов

модели на 4, 8 или 16 портов
(100 Мбит/с, 1 Гбит/с)

Порты Uplink

до 10 Гбит/с

Надёжное питание

широкий диапазон входного
напряжения для работы в
нестабильных энергосетях

Защита от внешней среды

корпус с уровнем защиты
до IP40 и рабочий
температурный диапазон
от -10°C до +60°C

Поддержка стандарта PoE++

(до 90 Вт на порт)
для подключения IP-камер, точек
доступа и другого оборудования
без локального питания

Контроль и безопасность

базовые функции L2/L2+
с поддержкой VLAN,
QoS, ACL для управления
трафиком и сегментации сети
в промышленных сегментах

Основные линейки

Модель/Линейка

Артикул/Парт-номер

Промышленный коммутатор NERPA HC модели IE (430)

RW-IE430-xxx

Промышленный коммутатор NERPA HC модели IE (450)

RW-IE450-xxx

129

Маршрутизаторы NERPA

Обеспечивают безопасную маршрутизацию трафика и бесперебойную работу сетевой инфраструктуры. В линейку входят решения для разных сегментов бизнеса: от оборудования для сетей малых офисов до систем, предназначенных для развёртывания ядра распределённой корпоративной сети.



IPsec, ACL, AAA,
TACACS+, Radius

100 Гб/с

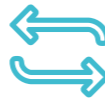
Производительность



BGP, OSPF, MPLS, RIP,
IGMP, NAT, LAG



Модульная система
вентиляции с настраиваемым
воздушным потоком



Резервные блоки
питания Hot Swap

Ключевые характеристики

Масштабируемая производительность

высокая пакетная
производительность и порты
uplink до 800 Гбит/с для
обработки трафика

Универсальная маршрутизация

поддержка протоколов
BGP, OSPF, MPLS, RIP, IGMP
и технологий NAT, LAG
для любых сценариев

Безопасность и контроль

комплексные механизмы
защиты и управления
трафиком: IPsec, ACL,
AAA, TACACS+, Radius

Модели с резервными блоками питания

с «горячей заменой»

Модульная система вентиляции

с настраиваемым
воздушным потоком

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Маршрутизатор NERPA HC модели RT (360)	RW-RT360-xxx
Маршрутизатор NERPA HC модели RT (RT56x)	RW-RT56-xxx
Маршрутизатор NERPA HC модели RT (RT660)	RW-RT660-xxx

Оборудование для беспроводных сетей Wi-Fi

Современные точки доступа и контроллеры для развёртывания безопасных и высокоскоростных Wi-Fi-сетей любого масштаба. Обеспечивают стабильное покрытие и высокую пропускную способность для клиентских устройств.



Wi-Fi 6/6E (802.11ax)
Wi-Fi 7 (802.11be)

5000 AP

Аппаратный контроллер



Модели с внешними антеннами



Управление автономное и с помощью контроллера



Indoor/outdoor



2,4 + 5 ГГц



Роуминг

Ключевые характеристики

Современные стандарты

поддержка стандартов Wi-Fi 5 (802.11ac), актуальных технологий Wi-Fi 6/6E (802.11ax) и готовность к Wi-Fi 7 (802.11be) для максимальной скорости и эффективности

Точки доступа

для управления трафиком и безопасностью: VLAN, QoS, ACL, AAA (TACACS+, Radius)

Контроллеры с функцией стекирования

поддержка до 5000 точек доступа одним контроллером

Высокая производительность

поддержка MIMO 4x4, одновременная работа в диапазонах 2,4 и 5 ГГц, подключение до 50 пользователей на одну точку доступа

Непрерывность связи

поддержка роуминга между точками доступа

Защита данных

комплексная безопасность с поддержкой протоколов WEP, WPA2, WPA3 и обнаружением угроз

Модели со степенью защиты IP67

для работы в сложных условиях

Основные линейки

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
Точка доступа NERPA HC модели WA (63)	RW-WA63-xxx
Точка доступа NERPA HC модели WA (66)	RW-WA66-2-xxx
Точка доступа NERPA CS модели AP (C915)	RW-C915-xxx
Контроллер Wi-fi NERPA HC модели WX (38)	RW-WX382-xxx
Контроллер Wi-fi NERPA HC модели WX (58)	RW-WX586-xxx

Инженерная инфраструктура для ЦОД NERPA

NERPA предлагает специализированное оборудование для надёжной работы центров обработки данных. В линейку входят блоки распределения питания с различной функциональностью, источники бесперебойного питания, оборудование для автоматического ввода резерва и серверные шкафы для ЦОД.

Направления:



Источники бесперебойного питания

однофазные и трёхфазные онлайн-ИБП модульного типа для использования в инфраструктуре электропитания критически важного оборудования

Блоки распределения питания



Базовые PDU

для решения стандартных задач без требований к наличию мониторинга и управления

PDU с функцией мониторинга

передают параметры электрической нагрузки и данные об окружающей среде по каждой розетке

Управляемые PDU

позволяют отслеживать информацию о нагрузке, своевременно обнаруживать протечки и задымления с помощью дистанционного администрирования

Оборудование для автоматического ввода резерва

устройства для быстрого переключения нагрузки на резервную линию питания — обладают функцией мониторинга, которая позволяет отслеживать информацию о нагрузке и окружающих условиях



Микро-ЦОД NERPA SMART CABINET

для оперативного развёртывания на площадке заказчика — обеспечивает надёжную и бесперебойную работу программно-аппаратного комплекса

Источники бесперебойного питания NERPA

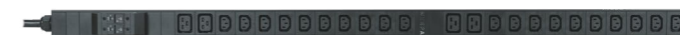
Трёхфазные и однофазные онлайн-ИБП модульного типа, предназначенные для подключения к распределительной системе электроснабжения. Оборудование подходит для использования в серверных помещениях предприятий и ЦОД — в инфраструктуре электропитания критически важного оборудования заказчиков из различных отраслей: промышленности, медицины, телекоммуникации и т. д.



136

Блоки распределения питания NERPA PDU

Блоки распределения электроэнергии с разным функционалом и возможностями в зависимости от потребностей заказчика. В линейке представлены базовые однофазные и трёхфазные PDU, PDU с функцией мониторинга, а также управляемые PDU — интеллектуальные программируемые устройства NERPA.



ПDU

однофазные и трёхфазные

Функции мониторинга

температуры и влажности, открывания дверей, детекция протечки и задымления (в зависимости от модели)

Устройства

горизонтального и вертикального типа

Централизованный мониторинг

(в зависимости от модели)

137

Базовые однофазные и трёхфазные PDU

Бюджетные однофазные и трёхфазные блоки распределения электроэнергии, которые решают стандартные задачи без требований к наличию мониторинга и управления. Подходят для вертикальной установки в серверные шкафы с высокой плотностью оборудования.



Ключевые характеристики:



Розетки

36xIEC 60320 C13 + 6xIEC 60320 C19
(20)C13 (4)C19



Тип устройства

вертикальный



Мощность

7,3 кВт / Ток — 32А

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
NERPA PU IRON NP 7553	NP7553i
NERPA PU IRON NP 7552	NP7552i
NERPA PU IRON NP 7707	NP7707i

Управляемые PDU

Интеллектуальные программируемые устройства распределения питания, которые можно администрировать дистанционно. Устройства позволяют удалённо включать и выключать питание каждой розетки, отслеживать условия окружающей среды и открывание дверей, напряжение сети, силу тока, мощность, а также своевременно обнаруживать протечки и задымления.



Ключевые характеристики:



Однофазные управляемые PDU

с функцией мониторинга по каждой розетке



Трёхфазные управляемые PDU

с функцией централизованного мониторинга



Функции мониторинга

температура, влажность, открывание дверей, детекция протечки и задымления, напряжение сети (В), сила тока (А), мощность (кВА и кВт), коэффициент мощности



Розетки

с фиксацией кабеля (в зависимости от модели)

Модель/Линейка	Артикул/Парт-номер
NERPA PU IRON NP 9314L	NP9314Li
NERPA PU IRON NP 9541	NP9541i
NERPA PU IRON NP 9542	NP9542i

PDU с функцией мониторинга

«Умные» устройства распределения электроэнергии, которые передают параметры потребляемой/перераспределяемой электрической нагрузки по каждой розетке (в зависимости от конфигурации) и данные об окружающей среде (температуре, влажности).



Ключевые характеристики:



Однофазные PDU

с функцией централизованного мониторинга



Функции мониторинга

температура, влажность, открывание дверей, детекция протечки и задымления, напряжение сети (В), сила тока (А), мощность (кВА и кВт), коэффициент мощности



Трёхфазные PDU

с функцией мониторинга по каждой розетке



Тип устройства

вертикальный и горизонтальный

Модель/Линейка

Артикул/Парт-номер

NERPA PU IRON NH 8125L

NH8125Li

NERPA PU IRON NP 8329L

NP8329Li

NERPA PU IRON NP 8853

NP8853i

NERPA PU IRON NP 8536

NP8536i

NERPA PU IRON NP 8537

NP8537i

NERPA PU IRON NP 8724

NP8724i

NERPA PU IRON NP 8742

NP8742i

NERPA PU IRON NP 8743

NP8743i

NERPA PU IRON NP NP8741L

NP8741Li

NERPA PU IRON NP 8881

NP8881i

NERPA PU IRON NP 8886

NP8886i

Оборудование для автоматического ввода резерва NERPA PU IRON

Интеллектуальные программируемые устройства распределения питания, которые можно администрировать дистанционно. Устройства позволяют удалённо включать и выключать питание каждой розетки, отслеживать условия окружающей среды и открывание дверей, напряжение сети, силу тока, мощность, а также своевременно обнаруживать протечки и задымления.



Модель/Линейка

Nerpa Iron // 3iv

Артикул/Парт-номер

NA8131

Микро-ЦОД NERPA SMART CABINET

Комплексное высокотехнологичное решение для быстрой интеграции в ИТ-инфраструктуру заказчика. Модульный компактный микро-ЦОД идеально подходит для помещений с ограниченной площадью, а веб-интерфейс позволяет осуществлять удалённое управление и обслуживание.

Ключевые характеристики:



Архитектура

модульная



Мощность

3/6 кВА



Функции мониторинга

централизованный мониторинг IoT, расширенный модуль управления, мониторинг электропитания и окружающей среды, расширенный модуль управления



Аккумулятор

Встроенный / внешний аккумуляторный шкаф



Номинал мощности

3 кВА или 7 кВА



Класс защиты

C



Система	Номинальная мощность	3/6/10 кВт
	Электропитание	220 В, 50/60 Гц
	Температура окружающей среды	0.....45 °С
	Относительная влажность	10.....95%
	IP-класс	IP5X
	Высота	1000 м, снижение мощности на высоте > 1000 м
Серверная стойка	Габариты (ШхДхВ)	600x1200x2000 мм
	Свободное пространство	32U
	Дисплей	10,1" сенсорный экран LCD
	Освещение	Спереди и сзади LED, передняя трёхцветная LED-подсветка
	Подключение	Верхнее или нижнее подключение кабеля
	Доступ к системе	Отпечаток пальца, IC/ID, пароль

Система электроснабжения и распределения	Модуль распределения	Главный модуль, ИБП, кондиционер, PDU, устройство защиты класса С
	ИБП	Стоечный, 3 кВт / 6 кВт
	Аккумулятор	Встроенный аккумулятор или внешний аккумуляторный шкаф
Система мониторинга	PDU	2 шт., 16 разъемов (16 x 13C + 3 x 19C)
	Система наблюдения	Интеллектуальный интегрированный узел мониторинга
	Одиночный шкаф	Модуль управления одним шкафом
	Централизованный мониторинг	1 x датчик дыма 1 x датчик температуры и влажности 1 x датчик утечки воды Веб-камера (опционально) Инфракрасный детектор (опционально) SMS-оповещения (опционально)
Аварийная вентиляция	Метод	Система с функцией автооткрытия двери при аварии
Система электроснабжения и распределения	Тип	Сплит-система / стоечный кондиционер
	Режим работы	Постоянная температура, постоянная температура и влажность
	Номинальная мощность	3,7 кВт
	Номинальный объём	700 м3/ч
Система электроснабжения и распределения	Габариты упаковки	720x1338x2230 мм
	Цвет шкафа	Номинальный объём

Технологическое партнёрство

NERPA сотрудничает с ведущими российскими разработчиками программного обеспечения и производителями аппаратных средств для создания востребованных рынком технологических решений. Мы постоянно развиваем технологическую экосистему, ориентируясь на запросы наших заказчиков.

Наши партнёры



kaspersky



КИБЕР
ПРОТЕКТ



ORION
SOFT



Наши программно-аппаратные решения

NERPA разрабатывает программно-аппаратные решения для применения в таких областях, как информационная безопасность, повышение устойчивости ИТ-инфраструктуры, виртуализация, резервное копирование и архивное хранение.

Партнёрство с участниками ИТ-рынка даёт нам возможность предлагать рынку готовые и проверенные программно-аппаратные комплексы, которые можно сразу интегрировать в ИТ-инфраструктуру без вложения ресурсов в тестирование совместимости компонентов.

1. ПАК для обеспечения повышенной устойчивости ИТ-инфраструктуры

- ↗ Сервер NERPA NORD
- ↗ СХД VAUM-Inform
- ↗ ПО для серверной виртуализации zVirt (Orion soft)
- ↗ Система резервного копирования «Кибер Бэкап» («Киберпротект»)

Предназначен для запуска виртуальных машин для различных нагрузок, защищённых от угроз потери данных и сбоев аппаратного обеспечения.

NERPA

2. Для защиты компаний от различных киберугроз и единого управления информационной безопасностью

ПАК «Nerpa + KATA + KEDR»

- Сервер NERPA NORD
- ПО Kaspersky Anti Targeted Attack
- ПО Kaspersky EDR Expert

Предназначен для обеспечения контроля точек входа потенциальных угроз.

ПАК «Nerpa + KUMA»

- Сервер NERPA NORD
- ПО Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform

Предназначен для управления ИБ и событиями безопасности.

NERPA

3. ПАК для виртуализации рабочих мест, задействующий графические процессоры сервера для обработки сложных задач

- Сервер NERPA NORD
- ПО для серверной виртуализации zVirt (Orion soft)
- ПО для создания инфраструктуры виртуальных рабочих мест Termidesk (ГК «Астра»)
- Протокол доступа к удалённым рабочим местам Loudplay («ЛП Стрим», «Форсайт»)

Предназначен для запуска ресурсоёмких приложений на любом устройстве, благодаря обработке данных на удалённом сервере.

4. ПАК для резервного копирования с защитой от вирусов-шифровальщиков и вредоносного ПО

- Серверы резервного копирования NERPA
- Высокомасштабируемая ленточная библиотека NERPA TL AL306 LTO 8-9 FC/SAS
- Система резервного копирования «Кибер Бэкап» («Киберпротект»)

Предназначен для долгосрочного хранения резервных копий с продвинутыми функциями защиты от вредоносного ПО.

Возможности для партнёров

1. Единая точка входа

- ПЭК — законченное интегрированное решение с единой точкой экспертизы от специалистов «OCS Сервис»

2. Обучение

- Авторские курсы для партнёров и заказчиков
- Лаборатория и демозал

3. Поддержка продаж

- Предпроектное обследование
- Формирование и согласование ТЗ и ПМИ
- Сметные расчёты



Различные варианты продажи

Конструктор

Проверка протестированных на совместимость компонентов ПАК для самостоятельной сборки заказчиком.

Расширенный

Поставка готового ПАК с одной или двумя линиями поддержки от специалистов «OCS Сервис» на все решения.

Базовый

Поставка готового ПАК: сборка, установка программных компонентов и настройка ПАК осуществляется специалистами «OCS Сервис» по ТЗ заказчика.



Сервис и гарантия

С NERPA вы получаете не просто оборудование, а полноценную экосистему сервисной поддержки по всей России. NERPA обладает надёжным сервисным сопровождением с полной локализацией в разных регионах страны.

Обслуживание 24/7/365

Круглосуточная обработка сервисных обращений обеспечивает полноценное профессиональное гарантийное и постгарантийное обслуживание любого уровня сложности.

Собственный склад запасных частей

Наличие ЗИП-фонда позволяет оперативно решать инциденты и минимизировать простои.

NERPA

Высококласная команда

В команде NERPA работают сертифицированные инженеры и квалифицированные технические специалисты с опытом работы и всеми необходимыми сертификатами для обслуживания различного вида ИТ-оборудования. Вы работаете только с профессионалами.

Личный кабинет в системе Service Desk

Удобное управление инцидентами: регистрация заявок с привязкой к оборудованию, контроль сроков гарантии и сроков поддержки оборудования, доступ к истории обращений в один клик.

Индивидуальный подход

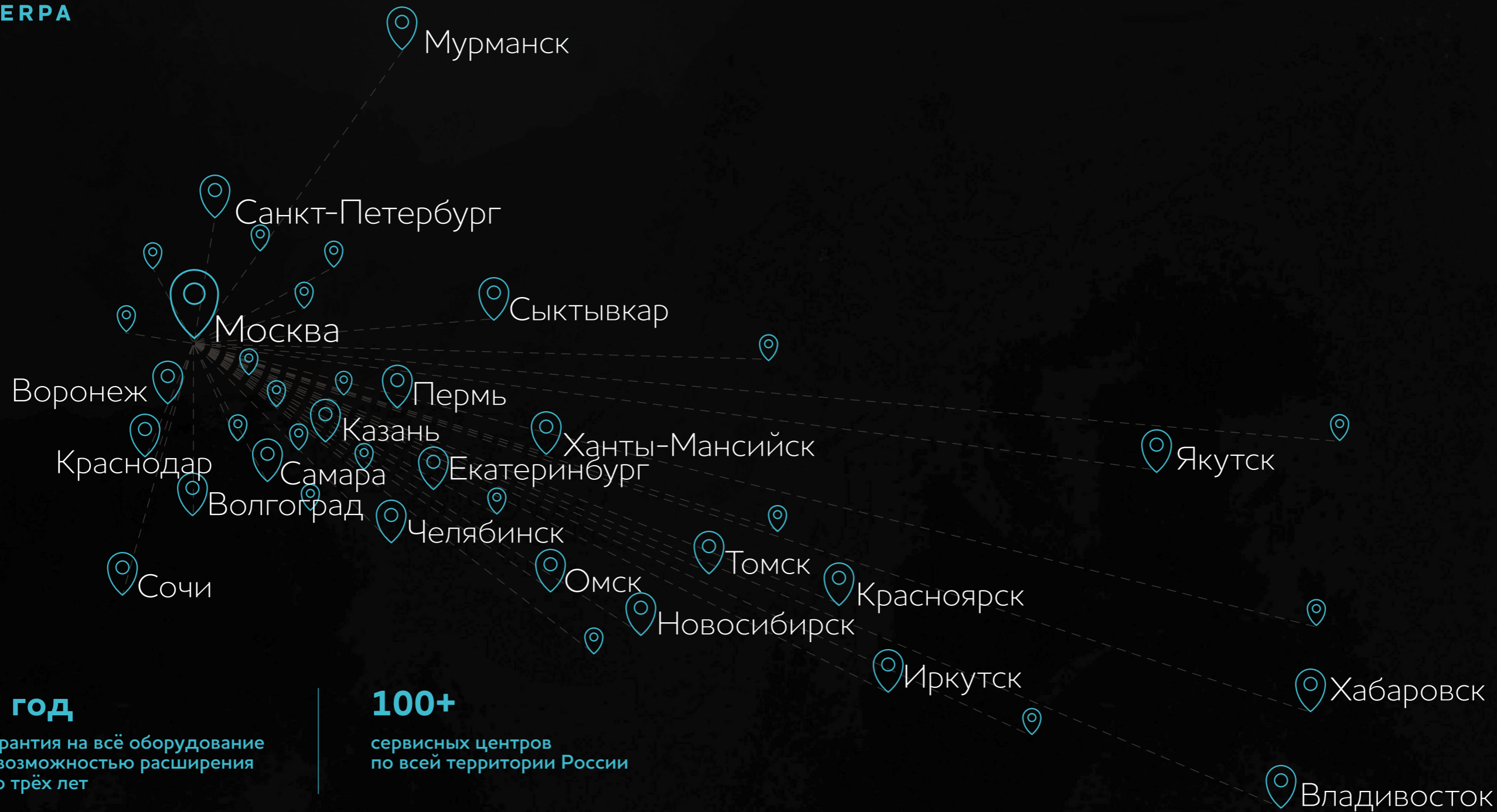
Специалисты NERPA подбирают сервисные пакеты с учётом потребностей заказчика, ориентируясь на многолетний опыт работы и предлагая индивидуальный подход к каждой задаче.

Полный спектр ИТ-услуг

В NERPA доступны все технические ресурсы и мощности для реализации проектов любой сложности под ключ.

Гибкие инструменты поддержки

На продукцию под маркой NERPA распространяются финансовые, логистические, технологические и маркетинговые сервисы официального дистрибьютора — компании OCS.



1 год

гарантия на всё оборудование
с возможностью расширения
до трёх лет

100+

сервисных центров
по всей территории России

Типы гарантии и опции

Стандартная гарантия на оборудование NERPA — 1 год с возможностью расширения до 3 лет. Также доступны программы расширенного гарантийного обслуживания на индивидуальных условиях.

Первый уровень: персональные системы

Тип	8x5	8x5 On site	8x5 On site без возврата дисков
Удалённая поддержка	Да	Да	Да
Обслуживание на месте эксплуатации	Нет*	Да**	Да**
Режим работы	10:00 - 18:00 по рабочим дням	10:00 - 18:00 по рабочим дням	10:00 - 18:00 по рабочим дням

* При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт на месте установки оборудования осуществляется за дополнительную плату.

** При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт выполняется на месте установки оборудования. Выезд в зону обслуживания осуществляется в рабочее время на следующий рабочий день.

Первый уровень: серверы и СХД

Тип / Формат	8x5 SL	8x5 Onsite NBD SL	24x7 Onsite NBD SL
Удалённая поддержка	Да	Да	Да
Обслуживание на месте эксплуатации	Нет*	Да**	Да***
Отправка ЗИП	Да	Да	Да
Время реакции	Зависит от уровня критичности SL1-SL4****	Зависит от уровня критичности SL1-SL4****	Зависит от уровня критичности SL1-SL4****
Режим работы	10:00 - 18:00 по рабочим дням	10:00 - 18:00 по рабочим дням	Круглосуточно 7 дней в неделю

* При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт на месте установки оборудования осуществляется за дополнительную плату.

** При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт выполняется на месте установки оборудования. Выезд в зону обслуживания осуществляется в рабочее время на следующий рабочий день.

*** При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт выполняется на месте установки оборудования. Выезд в зону обслуживания осуществляется в SL1, SL2, для остальных уровней в рабочее время на следующий рабочий день.

**** SL1 — 4 часа; SL2 — 6 часов; SL3, SL4 — следующий рабочий день.

Первый уровень: сетевое оборудование

Тип	8x5	8x5 SL/8x5 NBD SL	24x7 NBD SL
Удалённая поддержка	Да	Да	Да
Обслуживание на месте эксплуатации	Нет*	Нет*	Нет*
Отправка ЗИП	Да	Да	Да
Время реакции	Не регламентировано	Зависит от уровня критичности SL1-SL4**	Зависит от уровня критичности SL1-SL4**
Режим работы	10:00 - 18:00 по рабочим дням	10:00 - 18:00 по рабочим дням	Круглосуточно 7 дней в неделю

* При отсутствии возможности восстановления оборудования средствами удалённой поддержки ремонт на месте установки оборудования осуществляется за дополнительную плату.

** SL1 — 4 часа; SL2 — 6 часов; SL3, SL4 — следующий рабочий день.



Подробный регламент стандартных условий гарантийного обслуживания для оборудования NERPA:
<https://nerpa-it.ru/support/regulation>

Проверка статуса сервисной поддержки:
https://nerpa-it.ru/check_warranty



Единый подрядчик по оборудованию NERPA

↯
9000+

успешно решённых сервисных обращений за 2024 г.

↯
100%

покрытие сервисом всей поставляемой продукции

↯
200+

сервисных центров-партнёров по РФ

↯
860+

контрагентов на сервисе OCS

↯
>\$8 млн

склад ЗИП

↯
130+

вендоров

Мониторинг и контроль показателей

Автоматизация обработки кейсов

Доступны настройки отчётности

Интеграция с сервис-деском контрагентов

Доступны ресурсы OCS по логистике и хранению ЗИП

Мобильные приложения для инженеров

Собственный центр компетенций для инженеров

Опытные специалисты

Ремонтные ESD-цеха в Москве и Санкт-Петербурге

Доступ к новейшим обновлениям ПО

↯
Послегарантийная поддержка

После истечения гарантийного срока предоставляется обслуживание и устранение недостатков продукции или её отдельных компонентов в рамках отдельного соглашения на сервисное обслуживание.

↯
Негарантийное обслуживание

За рамками гарантии на коммерческих условиях предоставляется обслуживание и устранение недостатков продукции или её отдельных компонентов в течение гарантийного срока.

Экскурсии на производство NERPA

Мы открываем двери в мир технологий NERPA!

Узнать, как устроена технологическая зона NERPA, и погрузиться в наши процессы можно на индивидуальной экскурсии по нашей производственной площадке.

Экскурсии проводят руководители направлений, ответственные за производственные процессы, а также инженеры NERPA.

В программе:

- ↗ посещение всех участков производства: от входного контроля комплектующих до упаковки готовых изделий
- ↗ знакомство с работой и регламентами отдела контроля качества
- ↗ демонстрация сборки и тестирования готового оборудования
- ↗ возможности кастомизации изделий

Адрес:

Москва, п. Марушкинское, дер. Шарапово,
ул. Придорожная, дом 5Б, стр. 1.

Для записи на экскурсию

напишите нам:
✉ mail@nerpa-it.ru



Наши социальные инициативы



С 2024 года NERPA поддерживает инициативы по спасению исчезающего подвида балтийской кольчатой нерпы, который внесён в Красную книгу РФ.

Наша команда активно участвует в инициативах Фонда друзей балтийской нерпы. Мы поддерживаем исследования и программы фонда по сохранению редкой кольчатой нерпы.

Почему это важно

Численность балтийской нерпы в Финском заливе — менее 200 особей, в то время как 40 лет назад их было несколько тысяч. Поэтому помощь даже одному детёнышу может стать шагом к сохранению целого вида.



“ Мы в компании не просто работаем с технологиями — нам важно делать что-то значимое и вне офиса. Волонтерство в Фонде друзей балтийской нерпы стало настоящей возможностью внести вклад в сохранение природы. Это не про формальности, а про настоящее дело — спасти краснокнижный вид животных и знать, что ты в этом по-настоящему участвуешь.

Мы гордимся тем, что можем внести вклад в спасение балтийской кольчатой нерпы.

Наталья Гончарова, исполнительный директор Nerpa

Как мы помогаем



Направляем фиксированную долю выручки

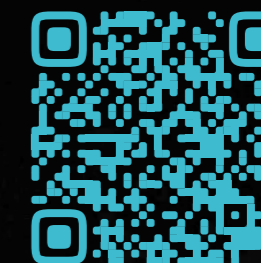
от продажи техники NERPA и брендированного мерча, который может приобрести каждый сотрудник компании, в поддержку фонда

Ведём активную информационную работу

среди наших партнёров и коллег. В каждую коробку с нашими персональными устройствами мы вкладываем материалы о деятельности фонда и рассказываем о деятельности наших друзей на деловых мероприятиях по всей России



Организуем совместные волонтерские акции



Поддержать фонд

Демозоны NERPA

Познакомиться с широкой линейкой оборудования NERPA, протестировать его и оценить качество можно в шоурумах на базе OCS, представленных по всей стране, а также на производственной площадке NERPA в Москве.

Для посещения демозон NERPA необходима предварительная запись. Напишите нам на почту: mail@nerpa-it.ru

ЦО

Москва

п. Марушкинское, дер. Шарапово,
ул. Придорожная, дом 5Б, стр.1,
территория производства NERPA
+7 (495) 995-2575

ВОЛГА

Нижний Новгород

ул. Тургенева, 26Б
+7 (800) 555-3999

Самара

Московское шоссе, 17, БЦ «Вертикаль»
+7 (800) 555-3999

СИБИРЬ

Новосибирск

ул. Блюхера, 71/1
+7 (383) 363-2795, +7 (383) 351-0185

Красноярск

ул. Маерчака, 16
+7 (391) 200-1140, +7 (391) 276-7700

ЮГ

Воронеж

ул. Моисеева, 45
+7 (473) 228-1188, +7 (800) 555-3999

Ростов-на-Дону

ул. Мадояна, 110/13
+7 (863) 333-0131, +7 (800) 555-3999

УРАЛ

Екатеринбург

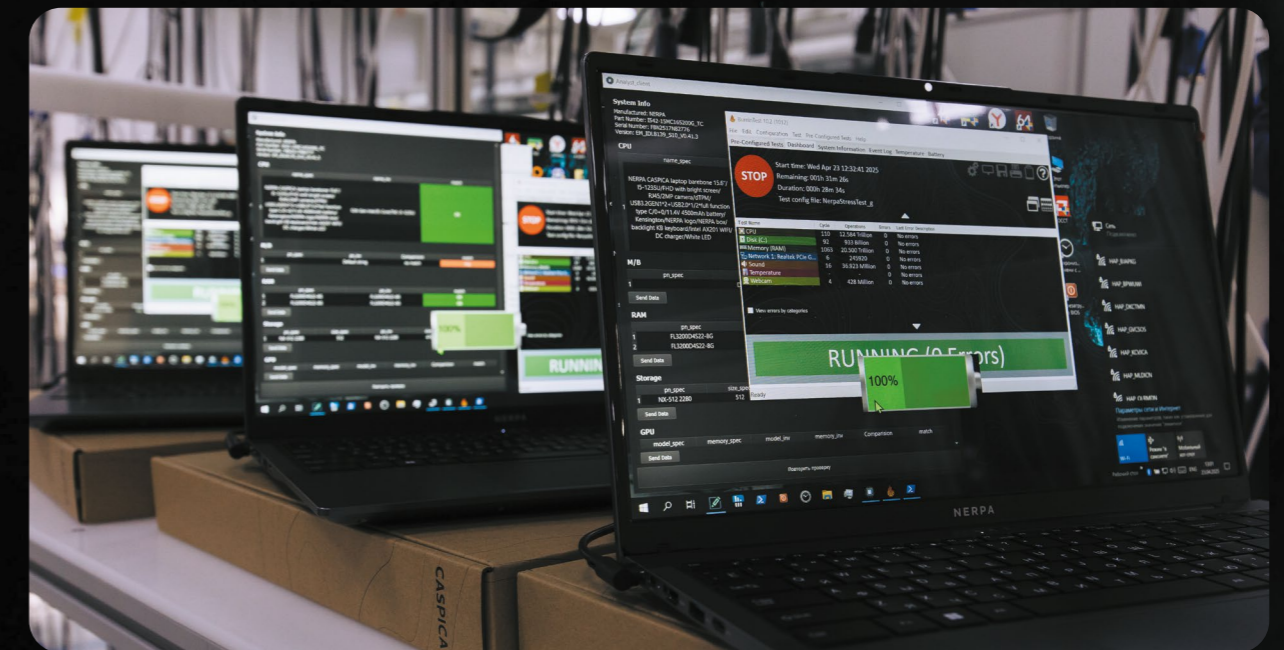
ул. Мамина-Сибиряка, 145
+7 (343) 379-4991, +7 (343) 286-2291

Тюмень

ул. Осипенко, 81
+7 (345) 266-8161

Пермь

ул. М. Ямская, 10/1
+7 (342) 219-5148, +7 (342) 254-3162



Адреса и контакты

Офис:

Россия, 108811, Москва, Киевское шоссе, Румянцево, офисный парк Comcity, д. 6, стр. 1.

Производство:

Россия, 108808, Москва, п. Марушкинское, дер. Шарапово, ул. Придорожная, дом 5Б, стр. 1

Общие вопросы:

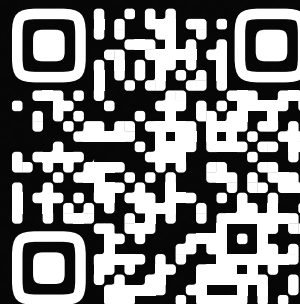
✉ mail@nerpa-it.ru

Компания «ФабрикОн» выпускает продукцию под брендом NERPA. Не является публичной офертой.

Приведенные в каталоге изображения являются художественной частью дизайна.

Подробнее о NERPA:

Сайт



Telegram

