



ГРАВИТОН

ДЛЯ РЕШЕНИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

С Д Е Л А Н О В
Р О С С И И

МИАЦ и Цифровая трансформация



Формирование единого информационного пространства в регионе



Обеспечение развития и эксплуатации ЕГИСЗ и ГИС в регионе



Поддержка политики РОИВ в области цифровой трансформации и защиты информации



Инвентаризация данных в региональных информационных системах



Реализация ФП "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)"



Организация интеграции МИС МО, ГИС региона и ГИС ОМС



Сопровождение перехода медицинских организаций на электронный документооборот

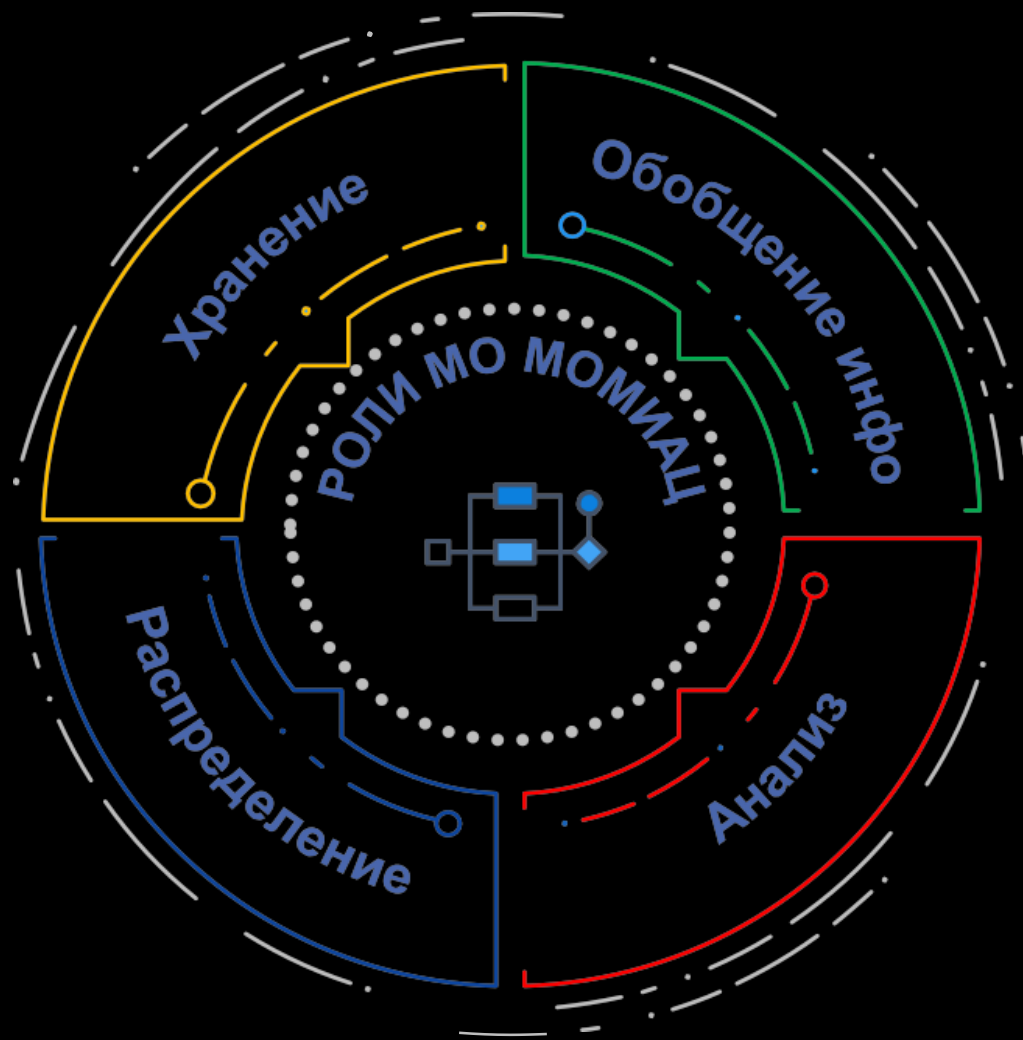


Участие в разработке и внедрении программного обеспечения по автоматизации процессов



Автоматизация процессов обработки и выгрузки информации

МИАЦ – ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



СОВРЕМЕННЫЕ МИС



- ✓ Ведение медицинских записей в ЭМК и ЭИБ
- ✓ Заполнение статталоннов и формирование реестров ОМС
- ✓ Формирование электронных направлений на исследования (лаборатория, ФД, УЗИ, радиология и т.д.)
- ✓ Формирование электронных направлений на госпитализацию, обследование, консультацию. (форма 057/у-04) и на медико-социальную экспертизу (ф. 088/у)
- ✓ Ведение листов нетрудоспособности (в т.ч. электронных), электронных свидетельств о рождении и смерти
- ✓ Диспансерное наблюдение, диспансеризация, профосмотры периодические и предварительные осмотры, и т.д
- ✓ Назначение лекарственных препаратов, работа с МДЛП в части оборота лекарственных препаратов
- ✓ Формирование выписных справок
- ✓ Поддержка мобильных платформ для возможности осуществлять лечебную деятельность вне рабочего места

КОМПАНИЯ ГРАВИТОН

РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



В реестре  МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Один из лидеров в области импортозамещения

Вычислительная техника имеет Заключение Минпромторг (ПП878, 719), включена в Реестр промышленной продукции, программное обеспечение Graviton Secure BIOS Boot включено в Реестр Минцифры



Клиентские

ноутбуки, моноблоки,
настольные и персональные
компьютеры

Серверные

серверные системы,
СХД,
рабочие станции

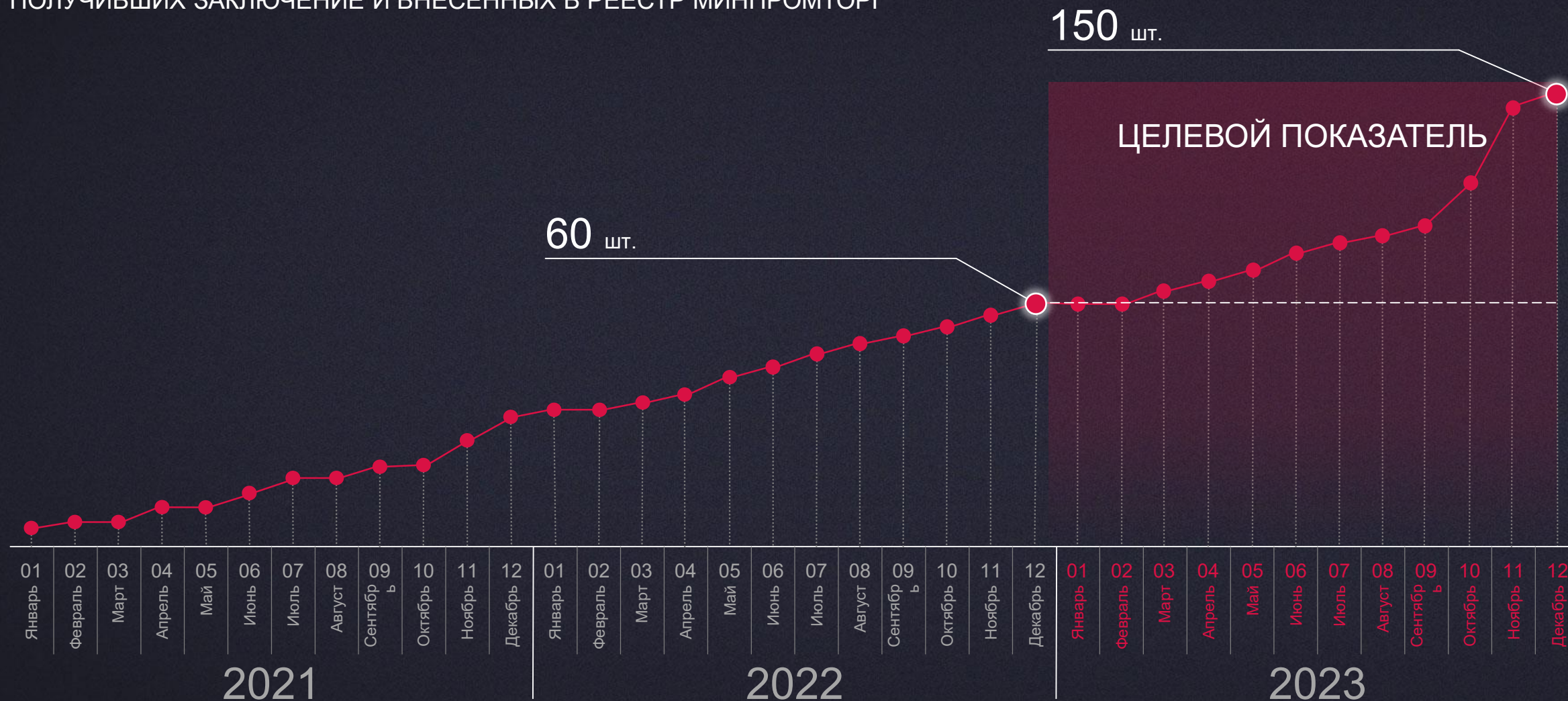
Программно-аппаратные комплексы

гиперконвергентной инфраструктуры, системы
виртуализации и хранения данных на базе ПО из
реестра Минцифры России

В центре притяжения российских технологий

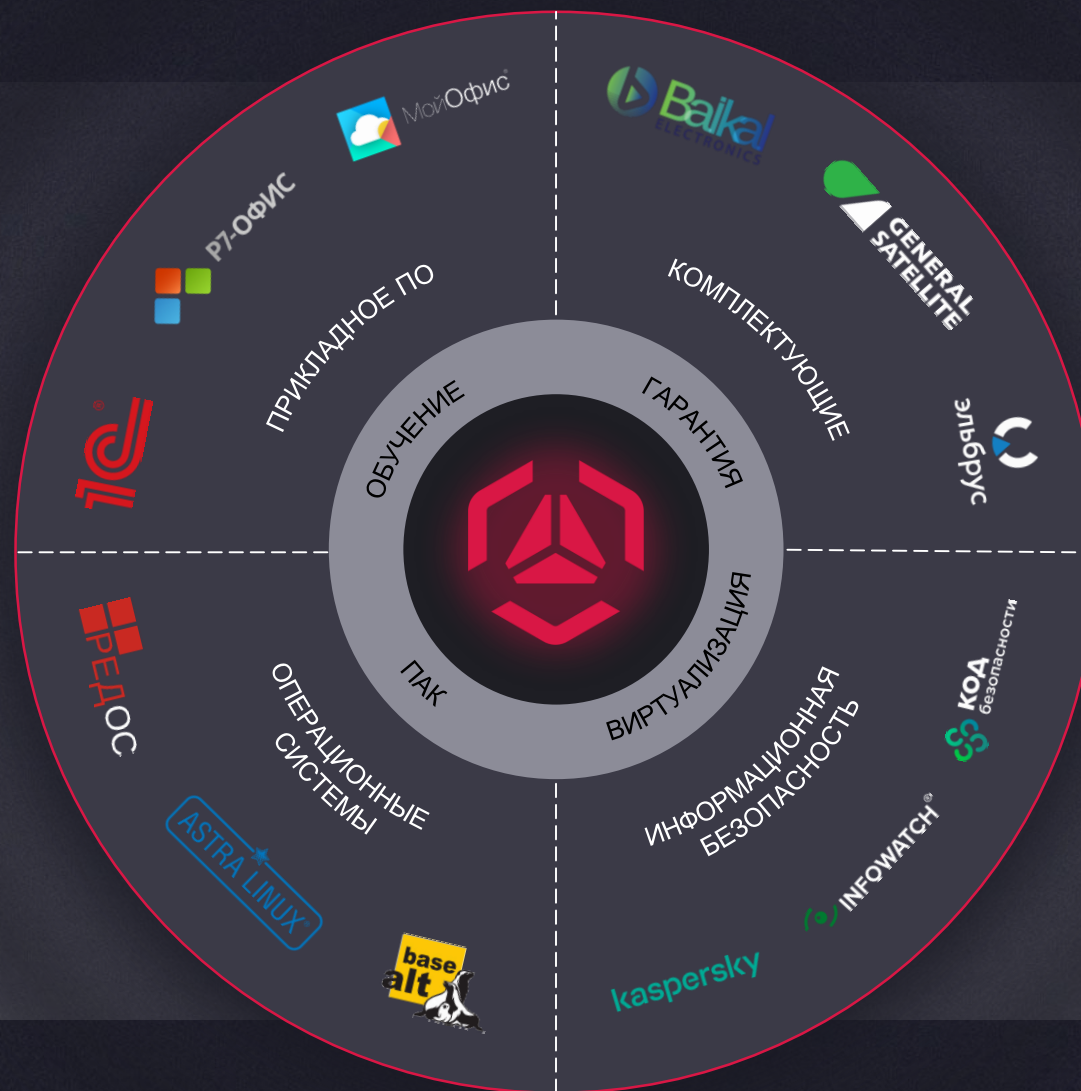
КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТОВ

ПОЛУЧИВШИХ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ВНЕСЕННЫХ В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГ



В центре притяжения российских технологий

ЭКОСИСТЕМА ГРАВИТОН



В центре притяжения российских технологий

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КЛИЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ



МОНОБЛОКИ

М42И, М50Б, М52И, М72И

М – Моноблоки
М4, М5, М7 - Серия моноблоков
М42, М52, М72 – Поколение моноблоков
М42И, М52И, М72И – Интел
М50Б - Байкал



НОУТБУКИ

Н15И, Н14И-ТП, Н15И-ТП, Н14И-Т, Н15И-Т, Н17И-Т

Н – Ноутбуки
Н14, Н15, Н17 – Диагональ экрана
Н15И – Интел (10-е поколение)
Н14И-Т, Н15И-Т, Н17И-Т – Интел (11-поколение), металл
Н14И-ТП, Н15И-ТП – Интел (11-поколение), пластик



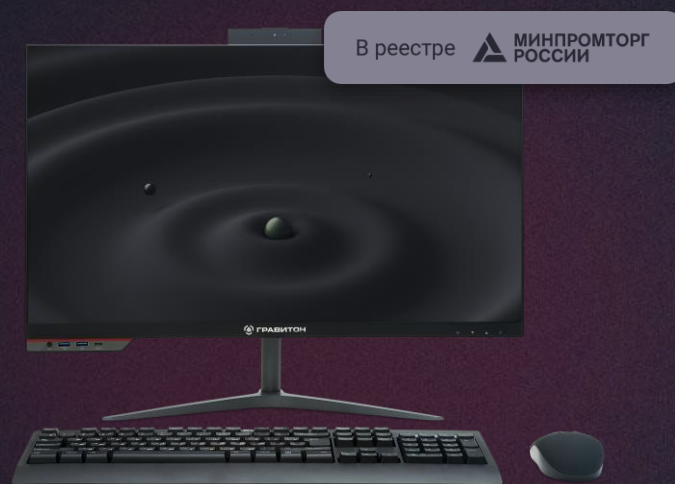
ПК И МИНИ-ПК

Д51И, Д50А, Д31И, Д30А, Д10Б, Д12И

Д – Десктопы (ПК)
Д5, Д3, Д1 - Серия десктопов (ПК)
Д50, Д51, Д30, Д31, Д10, Д12 – Поколение десктопов (ПК)
Д51И, Д31И, Д12И – Интел
Д50А, Д30А – АМД
Д10Б - Байкал

МОНОБЛОК ГРАВИТОН M50-й СЕРИИ

Инновационная модель моноблока
русского производства



ОПЦИИ

- Wi-Fi и Bluetooth
- Оптический привод
- Встроенный ИБП
- Крышка защиты портов ввода/вывода
- Многофункциональная опора
- Тонкий корпус с безрамочным экраном
- Разъем для замка Kensington@Lock
- Выдвигающаяся камера с возможностью прерывания видео и аудио сигнала
- Внешний или внутренний адаптер питания 120Вт

В центре притяжения российских технологий

Инновационные и эргономичные модели M50Б и M52И



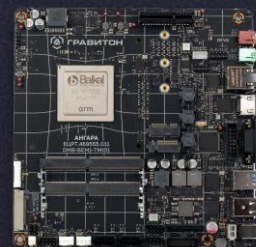
- 23,8" VA/IPS 1920 x 1080 с антибликовым покрытием
- Intel Core 12-е поколение (в M52И)
- Байкал BE-M1000 со встр графикой Mali T628 (в M50Б)
- 2xDDR4 SODIMM, 2400 МГц, до 64ГБ (в M50Б)
- 2xDDR4 SODIMM, 2933 МГц/3200 МГц, до 64ГБ (в M52И)
- Выдвигаемая камера 2МП (опция 5МП), динамики 2 x 3Вт, стереомикрофон
- 2 x 2,5" HDD/SSD SATA
- 1 x M.2 M-key PCI-e/SATA
- 1 x M.2 E-key (Wi-Fi или АПМДЗ)

Передняя панель

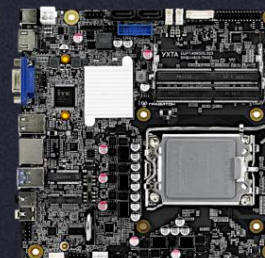
- 2xUSB 3.2 Gen1 (в M52И)
- 2xUSB 3.0 (в M50Б)
- 1xUSB Type C
- 1xКомбо аудио-разъем 3,5 мм

Габариты и вес

541x336x55 мм без подставки
5,5 кг без подставки



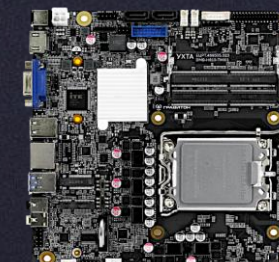
АНГАРА(Thin Mini-ITX Байкал-М)
Моноблоки и мини-ПК



УХТА(Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК



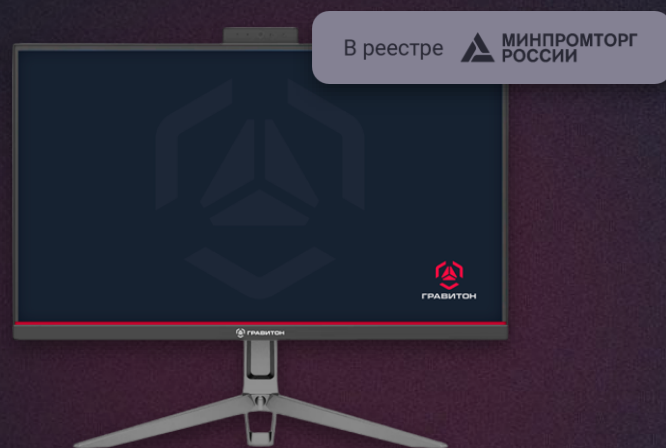
ЯНА(Thin Mini-ITX Q670 vPro)
Моноблоки и мини-ПК



УХТА-2(Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК

МОНОБЛОК ГРАВИТОН M70-й СЕРИИ

Тонкий моноблок с рабочей диагональю 27"



ОПЦИИ

- Wi-Fi и Bluetooth
- Оптический привод
- MobileRack с блокировкой доступа
- Поворотная опора с портретным режимом
- Разъем для замка Kensington@Lock
- Выдвигающаяся камера с возможностью прерывания видео и аудио сигнала
- Внешний адаптер питания 120Вт

В центре притяжения российских технологий

Широкоформатные и производительные модели M72И



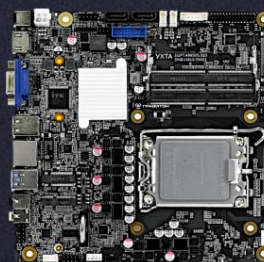
- 27" IPS 1920 x 1080 с антибликовым покрытием
- Intel Core 12-е и 13-е поколение
- 2xDDR4 SO-DIMM, 2933 МГц/3200 МГц, до 64ГБ
- Выдвижная камера 5МП, динамики 2 x 3Вт, стереомикрофон
- 2 x 2,5" HDD/SSD SATA
- 1 x M.2 M-key PCI-e/SATA
- 1 x M.2 E-key (Wi-Fi или АПМД3)

Боковая панель (левая и правая)

- 1xUSB 2.0 + 2xUSB 3.2 Gen1
- 1xUSB Type C
- 1xКартридер 3-в-1
- 1xКомбо аудио-разъем
- 1xHDMI-in

Габариты и вес

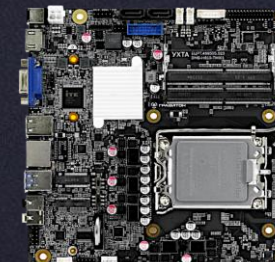
- 612x363,5x50 мм без подставки
- 6,7 кг без подставки



“УХТА”(Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК



“ЯНА”(Thin Mini-ITX Q670
vPro)
Моноблоки и мини-ПК



“УХТА-2”(Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК

НОУТБУК ГРАВИТОН Н15И / Н14И-ТП / Н15И-ТП

Сверхлегкий и производительный ноутбук
российского производства



ОПЦИИ

- Оптический привод
- Подсветка клавиатуры
- Сканер отпечатка пальцев
- Клавиатура с защитой от пролития жидкостей
- Возможность подзарядки внешних мобильных устройств
- Кнопка аппаратного выключения питания камеры
- Кнопка моментального выхода из сессии пользователя
- Разъем для замка Kensington® Lock

В центре притяжения российских технологий

Сверхлегкий и производительный ноутбук российского производства



- 14,0", 15,6" IPS 1920 x 1080 с анти-бликовым покрытием
- Intel Core i5-10210U
- Intel Core i3-1115G4/i3-1125G4/i5-1135G7/i7-1165G7
- 1 Гбит/с, Wi-Fi 802.11 ac/ax + BT 4.2/5.0
- DDR4 3200MHz, 2 слота
- Камера 2МП, динамики 2 x 1Вт, стереомикрофон
- 1 x M.2 SSD до 4 TB
- 1 x 2,5" HDD/SSD SATA (до 3 TB)
- 1 x M.2 E-key (Wi-Fi или АПМДЗ)

Разъемы (левая сторона)

- 3x USB 3.2 Gen1
- 1x USB 3.1 Type C (поддержка питания)
- 1 x HDMI (видеосигнал до 4к)
- 1 x VGA
- 1 x RJ-45
- 1 x Разъем питания

Разъемы (правая сторона)

- 1 x Картридер (6-в-1)
- 1 x Комбо аудио-разъем 3,5 мм
- 1 x Kensington Lock

Батарея

Li-Ion 6000 мАч, 45,6 Вт.ч,
от 6 часов работы

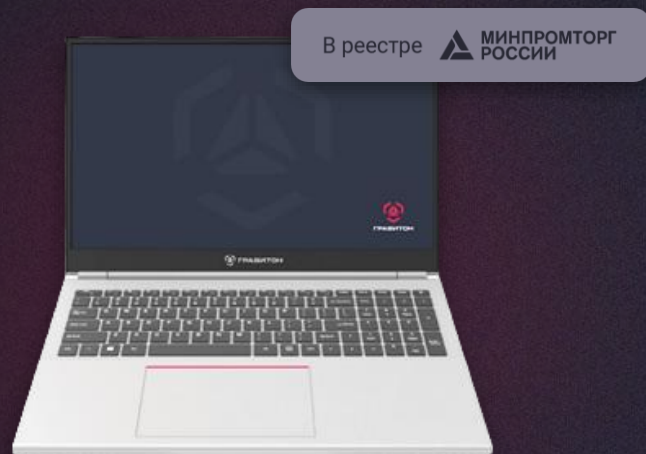
Габариты и вес

373x251x25 мм, 1.69 кг



НОУТБУК ГРАВИТОН Н14И-Т / Н15И-Т / Н17И-Т

Многофункциональный и производительный
ноутбук российского производства



ОПЦИИ

- Подсветка клавиатуры
- Сканер отпечатка пальцев
- Возможность подзарядки внешних мобильных устройств
- Кнопка моментального выхода из сессии пользователя

В центре притяжения российских технологий

Линейка ноутбуков российского производства диагональю от 14.0" до 17.3"



- 14,0", 15,6", 17,3" IPS 1920 x 1080, анти-блик
- Intel® Core™ i3-1115G4/i3-1125G4/i5-1135G7/i7-1165G7
- 8GB DDR4 3200MHz, 2 слота, до 64ГБ DDR4
- 1 Гбит/с (в Н17И-Т), Wi-Fi 802.11 ax + BT 5.0
- Камера 2МП, динамики 2 x 1Вт, стереомикрофон
- 256 М.2 SSD, до 4 TB
- 1 x 2,5" HDD/SSD SATA, до 3 TB (в Н17И-Т)
- Астра, Альт, РедОС, РОСА, Windows

Разъемы

- 2 x USB-A 3.2 gen1
- 2 x USB-C 3.2 gen1
- 1 x HDMI
- 1 x Кардридер
- 1 x Комбинированный аудио разъем 3,5 мм
- 1 x Поддержка питания и видеосигнала PD/DP/DATA

Батарея

- Li-Ion 4825 мАч, 55,0 Вт.ч (Н14И-Т)
- Li-Pol 4700 мАч, 53,6 Вт.ч (Н15И-Т)
- Li-Pol 4800 мАч, 54,7 Вт.ч (Н17И-Т)

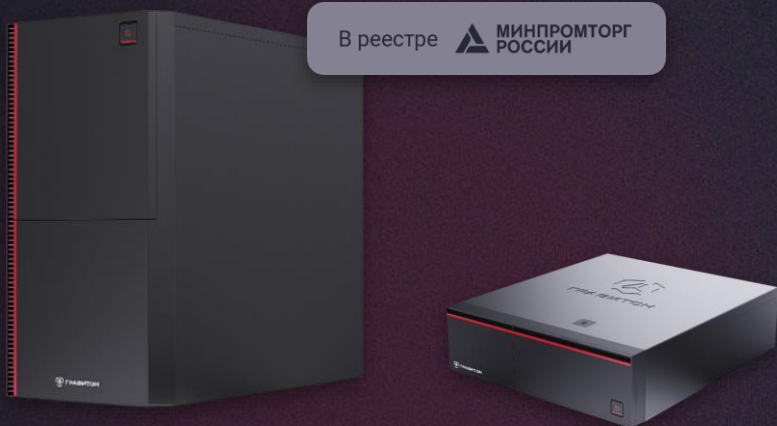
Габариты и вес

- 325x215x17,9 мм, 1.40кг (Н14И-Т)
- 360x234x18,6 мм, 1.70кг (Н15И-Т)
- 398x264x19,0 мм, 2.30кг (Н17И-Т)



ПК ГРАВИТОН Д50/Д30-й СЕРИИ

Стильный и тихий ПК корпоративного класса



ОПЦИИ

- Wi-Fi+Bluetooth
- Оптический привод
- Встроенный ИБП
- Датчик вскрытия
- Механический и электромагнитный замок
- Гибкое конфигурирование портов на лицевой панели
- Безинструментальный доступ к компонентам
- Разъем для замка Kensington® Lock

В центре притяжения российских технологий

Стильные и современные модели Д51И/Д31И, Д50А/Д30А



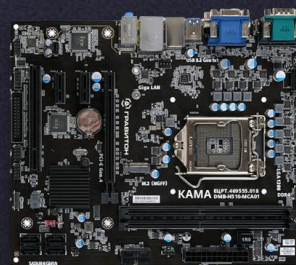
- Mini Tower (26L) и SFF (12L)
- Intel Core 10 и 11-е поколение, H510
- AMD Ryzen 3000, 4000, 5000, A520
- Встроенный или дискретный графический адаптер
- 2xDDR4 DIMM, 2400 МГц/2666/3200 МГц, до 64ГБ
- 2/4 x 2,5" HDD/SSD SATA
- 1 x M.2 M-key PCI-e/SATA
- БП 250Вт, 300Вт, 450Вт

Передние разъемы

2xUSB 2.0
2xUSB 3.2
1xUSB Type C (опция)
1xНаушники, 1xМикрофон

Габариты и вес

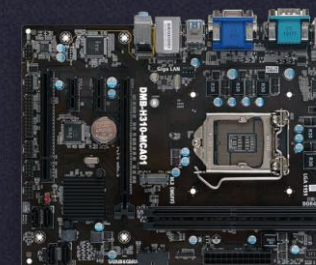
MN: 408x366x173мм , 6.0 кг
SFF: 334x338x102, 5.0 кг



“КАМА”(Micro ATX H510)
Настольные ПК



“ПЕЧОРА”(Micro ATX A520)
Настольные ПК



“ИНГА”(Micro ATX H610)
Настольные ПК

ПК ГРАВИТОН Д10-й СЕРИИ

Современный, малоформатный и мощный ПК для работы с информационными системами



В реестре  МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ОПЦИИ

- Wi-Fi и Bluetooth (опция)
- Активное охлаждение
- VESA крепление
- Горизонтальное и вертикальное расположение
- Безинструментальный доступ к компонентам
- Разъем для замка Kensington® Lock

В центре притяжения российских технологий

Ультеракомпактные и энергоэффективные модели Д12И и Д10Б



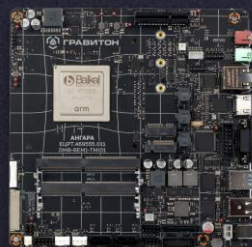
- Intel Core gen 12, H610 (в Д12И)
- Байкал BE-M1000 со встроен.графикой Mali T628 (в Д10Б)
- 2xDDR4 SODIMM, 2400 МГц, до 64ГБ (в Д10Б)
- 2xDDR4 SODIMM, 2400 МГц/2666/3200 МГц, до 64ГБ(в Д12И)
- 1 x 2,5" HDD/SSD SATA
- 1 x M.2 M-key PCI-e/SATA
- 1 x M.2 E-key (Wi-Fi или АПМДЗ)

Передние разъемы

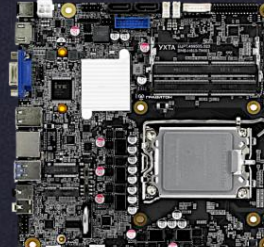
- 1xUSB 2.0
- 1xUSB 3.0
- 1xUSB Type C
- 1xНаушники, 1xМикрофон

Питание, габариты и вес

- Внешний адаптер 120Вт
- 197x37x183 мм
- 1,1 кг



АНГАРА (Thin Mini-ITX Байкал-M)
Моноблоки и мини-ПК



УХТА (Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК



ЯНА (Thin Mini-ITX Q670 vPro)
Моноблоки и мини-ПК



УХТА-2 (Thin Mini-ITX H610)
Моноблоки и мини-ПК

МОНИТОРЫ ГРАВИТОН МН24Б и МН27Б



ОПЦИИ

- Подставка с вертикальным лифтом (опция)
- Подставка с поворотом в портретный режим (опция)
- Разъем для замка Kensington®Lock
- Внешний адаптер питания – снижение перегрева внутрикорпусного пространства

В центре притяжения российских технологий

Линейка мониторов

- Матрица BOE 23,8" и 27" IPS ADS 1920 x 1080 с антибликовым покрытием
- Сниженное время отклика панели до 5мс
- Поддержка технологии улучшенной контрастности/яркости HDR
- Технология снижения нагрузки на зрение
- Поддержка Free Sync/ Adaptive sync
- Класс энергетической эффективности A+

Видео разъемы: 2xHDMI 2.0 (поддержка до 4K)
1xType-C is USB 3.0 Gen1 (поддержка Поддержка DP Alt Mode, Thunderbolt)

USB-хаб на 2 порта USB2.0 для подключения и зарядки устройств

Поддержка Power Delivery 3.0 (65Вт) по Type-C

Параллельное подключение дополнительных мониторов

Габариты и вес

МН24Б: 541x318x41 мм (без подставки), 2.55кг
МН27Б: 614x363x43 мм (без подставки)



АРМ ГРАВИТОН

АРМ ГРАВИТОН (2 монитора + мини-ПК)



Возможные комплектации из:

- Мониторы: МН24А, МН27А, МН24Б, МН27Б (Матрица BOE 23,8" и 27" IPS ADS 1920 x 1080 с антибликовым покрытием)
- Мини-ПК: Д12И, Д15И

Поддержка технологии улучшенной контрастности/яркости HDR
Класс энергетической эффективности А+
Сниженное время отклика панели до 5мс
Технология снижения нагрузки на зрение
Поддержка Free Sync/ Adaptive sync

Мини-ПК Д12И:
2 x USB 2.0
2 x USB 3.2 Gen1
1 x HDMI
1 x VGA
1 x RJ-45
1 x Аудио порты (Line-out, Mic)

Мини-ПК Д15И:
2 x USB Type-C (3.2 Gen2)
3 x USB 3.2 Gen2
1 x Display Port
1 x HDMI
1 x RJ-45
1 x Аудио порты (Line-out, Mic)

ОПЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

- Подставка с вертикальным лифтом (опция)
- Подставка с поворотом в портретный режим (опция)
- Разъем для замка Kensington®Lock
- Внешний адаптер питания – снижение перегрева внутрикорпусного пространства

В центре притяжения российских технологий



УСТРОЙСТВА ВВОДА ГРАВИТОН



Мышь Гравитон MS1

Классическая
Проводная
USB-интерфейс
1.5м/1.8 м
3 клавиши
Оптическая 1000dpi
Колесо прокрутки
Переработанный пластик
Цвет черный
дхшхв 11смх6смх3см
95 гр



Клавиатура Гравитон KS1

Классическая с Смарт-кард ридером
Проводная
USB-интерфейс
1.5м/1.8 м
104 клавиши
Мембранный тип клавиш
Цифровой блок
Широкая клавиша Enter
ABS пластик
Цвет черный
дхшхв 4,46смх18смх4,75см
835 гр
Смарт-кард считыватель
ASE mode: T0, T1, CAC, 2/3 BUS I2C,
Extended I2C Memory Card
CCID mode: T0,T1,
CACSpeed ≥ 320 Kbit/sec



Клавиатура Гравитон KS2

Классическая
Проводная
USB-интерфейс
1.5м/1.8 м
104 клавиши
Мембранный тип клавиш
Цифровой блок
Широкая клавиша Enter
ABS пластик
Цвет черный
дхшхв 45смх18смх2,5см
835 гр



Клавиатура Гравитон KS3

Классическая
Проводная
USB-интерфейс
1.5м/1.8 м
104 клавиши
Мембранный тип клавиш
Цифровой блок
Широкая клавиша Enter
ABS пластик
Цвет черный
дхшхв 45см15см2,5см
555 гр



Клавиатура Гравитон KV1

Классическая
Проводная
USB-интерфейс
1.5м/1.8 м
104 клавиши
Мембранный тип клавиш
Цифровой блок
Широкая клавиша Enter
Переработанный пластик
Цвет черный
дхшхв 44см15см2см
480 гр

ПЕЧАТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ГП2201, ГМ2501 и ГМ4511ФБ



- Удобная мобильная печать
- Двусторонняя печать
- Быстрая высококачественная печать и копирование
- Расширенные возможности сканирования
- Улучшенная автоматическая обрезка / выравнивание
- Удаленное управление устройствами через веб-интерфейс
- Удобство в использовании благодаря простому пользовательскому интерфейсу

В центре притяжения российских технологий

Линейка МФУ и принтеров Гравитон



- Принтер А4 Гравитон ГП2201 (Дисплей 1.77", 40 стр/мин, двусторонняя печать)
- МФУ А4 Гравитон ГМ2501 (Дисплей 1.77", 40 стр/мин, Автоматическая подача, двусторонняя печать)
- МФУ А3 Гравитон ГМ4511ФБ (Дисплей 8", 40 стр/мин, NFC, Автоматическая подача, двустороннее сканирование)

Высококачественная черно-белая печать

Скорость печати: 40 стр/мин

Разрешение печати: 1200 x 1200 dpi

Разрешение сканирования: 600 x 600 dpi

Время выхода первой страницы : 6 сек.

Интерфейсы:

USB 2.0, RJ-45, NFC (только в ГМ4511ФБ)

Опции:

Wi-Fi (только в ГМ2501 и в ГМ4511ФБ)

Факс (только в ГМ4511ФБ)



СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН 2023

Высокоплотные модели типоразмера 1U



В реестре МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ОПЦИИ

- Безинструментальный доступ к компонентам
- Блоки питания с резервированием
- Защитная панель с блокировкой доступа

В центре притяжения российских технологий

- Rackmount 1U
- Intel Xeon Scalable Gen.3
AMD EPYC 7002&7003
- 4 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA или 10 x 2,5"
HDD/SSD SAS/SATA
- 1xPCI Express 4.0 x16 (в модели C2xx1A)
- 1xPCI Express 4.0 x16 + 1xPCI Express 4.0 x8
(в модели C2xx1ИО)

- CPU TDP:
 - 2*205Вт (в модели C2xx1ИО)
 - 2*180Вт (в моделях C2xx1A)
- Выдвижные рельсы с СМА
- Блоки питания с резервированием
 - 450Вт
 - 600Вт

Передние разъемы:

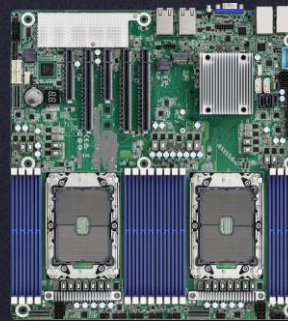
2xUSB 3.0

1xDSUB - опционально

Габариты и вес

660x438x43.5мм, от 9.0 кг

INTEL Gen.3 2x32 core



“ОНЕГА”(E-ATX C621A)

AMD 7003 2x64 core



“АРКТИКА”(E-ATX EPYC)
Серверы виртуализации

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН 2023

Высокоплотные модели типоразмера 2U



В реестре МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ОПЦИИ

- Безинструментальный доступ к компонентам
- Блоки питания с резервированием
- Защитная панель с блокировкой доступа

В центре притяжения российских технологий

- Rackmount 2U
- Intel Xeon Scalable Gen.3 или AMD EPYC 7002&7003
- 8 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA или 12 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME или 24 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME
- 5xPCI Express 4.0 x16, 1xPCI Express 3.0 x8 (в модели C2xx2A)
- 4xPCI Express 4.0 x16, 2xPCI Express 4.0 x8 (в модели C2xx2ИО)

- CPU TDP – 2*225Вт
- Выдвижные рельсы с CMA
- Блоки питания
 - 550Вт
 - 800Вт
 - 1300Вт
 - 1600Вт

Передние разъемы:

2x USB 3.0, 1x DSUB (опционально)

Задняя панель:

2 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME (опционально)

Габариты и вес

660x438x87мм, от 11.0 кг

INTEL Gen.3 2x32 core



“ОНЕГА”(E-ATX C621A)

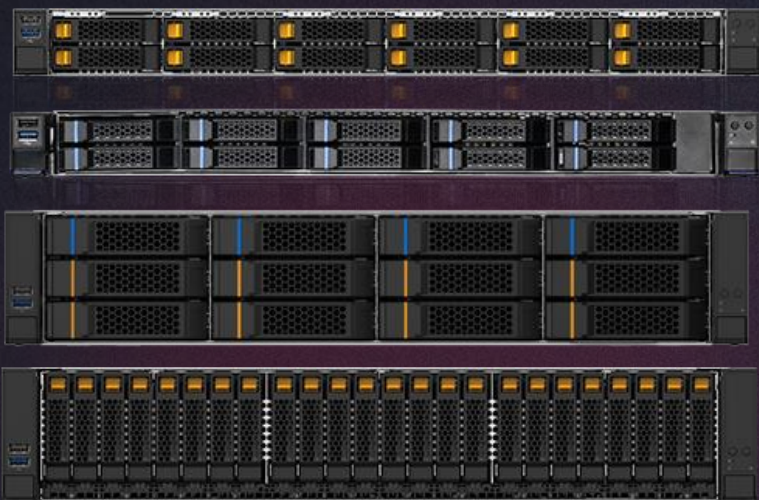
AMD 7003 2x64 core



“АРКТИКА”(E-ATX EPYC)
Серверы виртуализации

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН СЕРИИ С2хххИВ

Типоразмер 1U 2U



ОПЦИИ

- SAS \ SATA \ NVME накопители
- Активное охлаждение с горячей заменой
- Защитная панель для накопителей
- Рельсы с кабельным органайзером
- Безынструментальный доступ к компонентам
- Датчик вскрытия

В центре притяжения российских технологий

Модели С2хх1ИВ, 2хх2ИВ



- 2*Intel Xeon gen.3 (TDP 270W)
- 32xDDR4 DIMM, 3200 МГц
- 6*PCIe FHFL + 2*PCIe LP
- 1Gb IPMI + OCP v3.0 (4*10Gb SFP+)

Передние разъемы

2xUSB 2.0

Задние разъемы

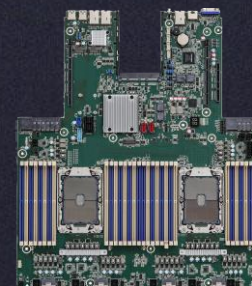
4xUSB 3.0, 5x1G RJ45, RS232, DSUB

Питание, габариты

Два БП 800, 1200 или 1600 Вт

770 x 438.5 x 43.0 mm

770 x 438 x 87.0 mm



ВАЛДАЙ

Особенности:

Dual BIOS

2*M.2 (PCIe)

MicroSD

UID, 3*USB 3.0, VGA

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН СЕРИИ С2хххИУ

Типоразмер 2U



ОПЦИИ

- SAS \ SATA \ NVME накопители
- Активное охлаждение с горячей заменой
- Защитная панель для накопителей
- Рельсы с кабельным ораганайзером
- Безинструментальный доступ к компонентам
- Датчик вскрытия

В центре притяжения российских технологий

Модель С2хххИУ



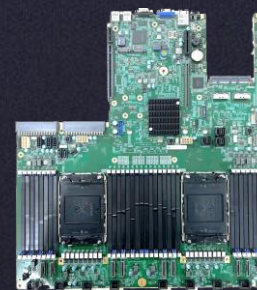
- 32*DDR5
- 25 SFF
- 24*NVMe
- 10*PCIe slots
- Rear LFF/SFF bay (?)
- 2*M.2 slot (PCIe 4.0)
- OCP 3.0 NIC
- MicroSD

Передние разъемы

2xUSB 2.0

Питание

Два БП 1200, 1600 или 2000 Вт



УРАЛ

СЕРВЕРЫ ХРАНЕНИЯ

В реестре  МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Характеристики:

- 4U - 36LFF дисков
- 2U - 24LFF диска
- 2 SFF с горячей заменой
- SATA/SAS
- 5*FHFL карт
- БП (1+1) 1200Вт

Опционально:

- 10/25/40/100Gb сетевые порты
- 16/32 Fiber Channel
- NVMe SSD
- RAID 1/5/6/50/60, 8Gb cache
- Up to 648Tb, 240K IOPs (RAID5)

СХД (ПАК) ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

В реестре  МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Варианты конфигураций:

2 x контроллерный ПАК 4U

- 24 SFF/LFF SAS накопителя для хранения
- RAID 1/5/6/50/60, 4Gb cache
- БП 1+1 по 1200Вт

На контроллер:

- Тундра 2 ЦП Intel Xeon
- 6 *LP PCIe карт

Подключение к инфраструктуре:

- 10/25/40/100Gb сетевые порты
- 16/32 Fibre Channel
- 25/50/100 InfiniBand



[ПХ424И24БМ -АР](#) , с ПО АРГО
[ПХ424И24БМ -БА](#) , с ПО BAUM STORAGE AI
[ПХ424И24БМ -РЭ](#) , с ПО RAIDIX 5.x

Возможности расширения:

- JBOD 12-24-78-108 LFF/SFF
- суммарно более 600 SAS накопителей
- БП (1+1) до 2000Вт

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Круглосуточная инженерная помощь, как в сервисных центрах, так и на месте эксплуатации силами выездных специалистов



Расположение сервисных центров

В центре притяжения российских технологий



АЛЕКСАНДР ФИЛЬЧЕНКОВ
a.filchenkov@graviton.ru

