

Практика применения Российской вычислительной техники в цифровой среде

Дмитрий Сатонин

Отдел поддержки продаж аппаратных решений



ИНФЕРИТ

Инферит

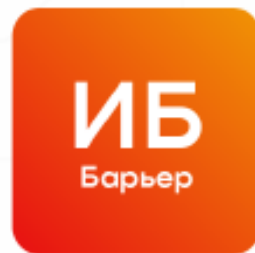
Российское производство компьютерной техники
и серверного оборудования

Экосистема Инферит



Компьютерное оборудование

- Серверы и СХД
- Персональные устройства
- Периферийные устройства



Решения сертификации ФСТЭК

- Защищенные АРМ для работы с гос. тайной
- Собственная лаборатория для СПСИ

Управление ИТ инфраструктурой

- Инвентаризация и учет
- Мониторинг и контроль
- Предиктивная аналитика

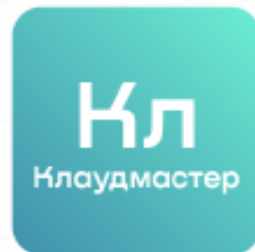
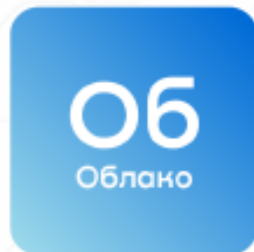


Операционная система

- ОС на базе ядра Linux RedHat
- Серверная и персональная редакции
- Разработка и миграция

Облачные услуги и сервисы

- IaaS. ИТ-инфраструктура как услуга
- SaaS. ПО как услуга
- NaaS. Аренда оборудования



Управление облаками

- Управление облачной ИТ-инфраструктурой.
- Оркестрация облаков.
- Контроль и учет затрат

5 000 М²
Производство

300 000
Устройств в год

1 000+
Клиентов



Линия поверхностного
монтажа

Свой R&D
Прототипирование изделий

Собственный
промышленный дизайн

Собственное производство
в наукограде Фрязино



ИНФЕРИТ
Техника



Преимущества



Гарантия и сервис

- Широкая сеть СЦ по всей России
- ЛК, регулярный выпуск обновлений и исправлений безопасности
- Повышение квалификации специалистов Заказчика в УЦ

Кастомизация

- Inferit Custom под любые требования
- Доработка текущей линейки
- Поиск подходящих моделей
- Брендинг с использованием логотипов Заказчика

Финансирование проектов

- Возможность отсрочки
- Аванс от 0%
- Поставка по OPEX моделям оплаты
- Индивидуальный подход
- Гибкий график платежей

Специальные условия

- Быстрые сроки отгрузки
- Фиксация цен
- Поставка по «рамочным» договорам
- Расширенная поддержка

Комплексный подход

- ПАКи под конкретные задачи
- Совместимость с ведущими российскими ОС и системами виртуализации
- Поставка через партнеров мульти-вендорных решений

Линейка серверов

Серверные решения

Собственная проектировка
схемотехники плат

Технологическая
платформа ASRock

Поддержка
процессоров 2
Generation & 3
Generation Intel Xeon

До 32 слотов
оперативной памяти

Вместимость SATA
накопителей до 10x HDD
/ SSD



Standard



Pro



Expert



Моноблоки в реестре



Inferit Apex 23,8"/27"



- LGA 1200
- 2*DDR4 SO-DIMM
- Материнская плата mITX
- SSD 1*M2, HDD 1*SATA
- Web Cam 2MP
- Видеокамера с механической блокировкой
- Поддержка WiFi 802.11b/g/n/ac/ax
- Блок питания: внешний 120W
- Регулировка по высоте, наклону, поворот в портретный режим

Inferit Versa 23"



- 1 DDR4 DIMM (до 16 ГБ)
- Материнская плата mATX
- SSD 1*M2, 2.5*SATA
- Web Cam 2MP
- Видеокамера с механической блокировкой
- Блок питания внутренний 200W
- Возможность установки низкопрофильного устройства под слот расширения
- Возможность установки DVD привода

Inferit Versa 27"



- RAM 1 DDR4 SO-DIMM (до 16 ГБ)
- Материнская плата mITX
- SSD 1*M2
- 2.5*SATA
- Web Cam 5MP
- Видеокамера с механической блокировкой
- Блок питания внешний 120W
- Возможность установки DVD привода
- Регулировка по высоте, наклону, поворот в портретный режим

Персональные компьютеры в реестре



Inferit Desktop



- LGA1200, LGA1700
- 1xDDR4 DIMM до 16Гб (поддерживает 2xDDR4 до 64Гб)
- Материнская плата mATX-SSD 1xM.2 (Поддерживает диски до 2x2,5"и до 5x3,5")
- Блок питания 450W

Inferit Slim



- LGA1200, LGA1700
- 1xDDR4 DIMM до 16Гб (Поддерживает 2xDDR4 до 64Гб)
- Материнская плата mATX-SSD 1xM.2 (Поддерживает диски до 1x2,5 и до 1x3,5")
- Блок питания 230W 80+Bronze

Inferit Micro



- LGA1200, LGA1700
- 1xDDR4 SO-DIMM до 16Гб (Поддерживает 2xDDR4 до 64Гб)
- Материнская плата mITX- SSD 1xM.2 (Поддерживает диски до 1x2,5")
- Блок питания внешний 120W



Линейка десктопов

Мощные системные блоки различных конфигураций



Mini



Slim



Micro



Game



Tower



Desktop

Коммерческие и МПТ модели

Сокеты AM4, LGA1151-v2, LGA1200, LGA1700

Оперативная память SO-DIMM, UDIMM, DIMM от 4GB до 128GB DDR4/DDR5 с поддержкой 2-канального режима

От дискретной графики RTX 4070/RTX A4500

Вместимость SATA накопителей до 10x HDD / SSD



Неттопы

Линейка моноблоков

Идеальный выбор для тех, кто ищет надёжное и качественное решение для своей работы

Коммерческие и МПТ модели

Диагонали 23,8" и 27"

Поддержка процессоров 10 | 11 | 12 поколений

Память до 64 Гб

Хранилище до 4Тб

Поддержка DVD-RW

Регулируемая стойка



Арех 23,8"



Арех 27"



Versa 23,8"



Versa 27"



Линейка ноутбуков

Компактные ноутбуки с широкими возможностями

Стильный дизайн, мощная "начинка", эргономичность, безопасность



Silver 14.1"

Производительность

Процессоры i5-1240P / i7-1260P

Поддержка RJ-45



Compact 14.1"

**Легкий портативный ноутбук
в ярком дизайне**

Процессоры: Intel Core i5-1240P

Вес: 1.2 кг



Eclipse 14.1"

**Ноутбук-трансформер с
поворотным сенсорным экраном в
360 градусов**

Процессоры:

Intel Core i5-1240P,

Intel Core i7-1260P



Enox 14.1"

Ноутбук со слотом для сим-карты

Процессоры: Intel Core i5-10210u

Intel Core i7-10510u

4G LTE, поддержка RJ-45

Линейка мониторов



Диагональ: **23,8"**

Частота обновления экрана: **75 Гц**

Разрешение экрана: **1920x1080 (FullHD)**

Тип матрицы: **IPS**



Comfort

Диагональ: **27"**

Частота обновления экрана: **60 Гц**

Разрешение экрана: **2560x1440**

Тип матрицы: **IPS**



Comfort Plus



Периферия

Универсальные многофункциональные док-станции для подключения ноутбука, планшета или смартфона, комплекты клавиатур и мышей



11 в 1



USB Type-C PD 2
1 шт. (60W)

DP 1.2
1 шт. (4K/30Hz)

HDMI
1 шт. (4K/30Hz)

RJ45
1 шт. (10-1000 mbs)

3.5mm audio
1 шт. (Комбо разъем)

VGA
1 шт. (1080P/60Hz)

USB3.0
3 шт. (5Gbps)



Комплект клавиатура+
мышь INFERRIT
беспроводной

6 в 1



USB Type-C PD 2
1 шт. (60W)

HDMI
1 шт. (4K/30Hz)

RJ45
1 шт. (10-1000 mbs)

USB3.0
3 шт. (5Gbps)



Комплект клавиатура+
мышь INFERRIT стандарт

ИНФЕРИТ FS2240/FS 2241



- 2U 24 x 2.5" SAS SSD/HDD



ИНФЕРИТ HS4240



- 4U 24 x 2.5" SAS SSD/HDD
3.5" SAS HDD

Поддержка и гарантия



Базовые условия:

- 3 года для серверного оборудования
- 1 год для пользовательских устройств
- Забор и доставка оборудования за наш счет

Расширенная гарантия:

- Уменьшенный срок замены
- Прием заявок 24*7
- Ускоренное время реакции

Специальные опции:

- Подменный фонд на время ремонта
- Выделенный инженер для обслуживания заявок
- Мульти-вендорная поддержка от партнеров



Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Наши дополнительные направления деятельности

Серверные решения от российских вендоров

Производители:

1. Aquarius
2. Depo
3. Reshield
4. Гравитон
5. Yadro
6. QTECH
7. ICL
8. RDW
9. iRU
10. Aerodisk
11. Baum

AQUARIUS

RDW
COMPUTERS

DEPO
[computers]

QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

BAUM



ГРАВИТОН

ICL
TECHNO



RESHIELD

АЭРОДИСК
мы делаем будущее

Серверные и СХД решения (иностраннне)

Производители:



The Leader in Digital Solutions



HIPER

- Привычные иностранные платформы
- Как правило заказные поставки (12-14 недель)
- Сервисная поддержка партнера/продавца
- Самые последние технологии серверов: Intel Gen 5, AMD Gen 4 и тд.
- Самые последние технологии СХД: NVMe over Fabric и тд.
- Возможность поставки как OEM под брендом РФ
- **Собственный прямой канал поставок иностранного оборудования**

- Прямая поддержка в РФ (1-3 линия) от производителя
- Срок поставки 8-10 недель
- Более простые, но проверенные временем решения

Клиентские решения от российских вендоров

1. **Aquarius** – настольные ПК, моноблоки, графические станции, тонкие клиенты, ноутбуки и планшеты (в том числе защищенные). Есть устройства в реестре МПТ.
2. **Depo** – компьютеры, рабочие станции, компьютеры из реестра МПТ, видеоконтроллеры.
3. **Reshield** – устройства All-in-One, неттопы, персональные компьютеры, тонкие клиенты
4. **Гравитон** – персональные компьютеры, моноблоки, ноутбуки. Есть устройства в реестре МПТ.
5. **ICL** – системные блоки, тонкие клиенты, моноблоки, неттопы, планшеты, ноутбуки. Есть реестровые модели.
6. **iRU** – персональные компьютеры, моноблоки, ноутбуки, неттопы. Есть реестровые модели.
7. **RDW** – ПК, моноблоки, мониторы (в том числе реестровые), системные блоки.

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Бесперебойное питание и оснащение ЦОД

Бесперебойное питание и оснащение ЦОД

ЦОДЫ



ИБП



СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

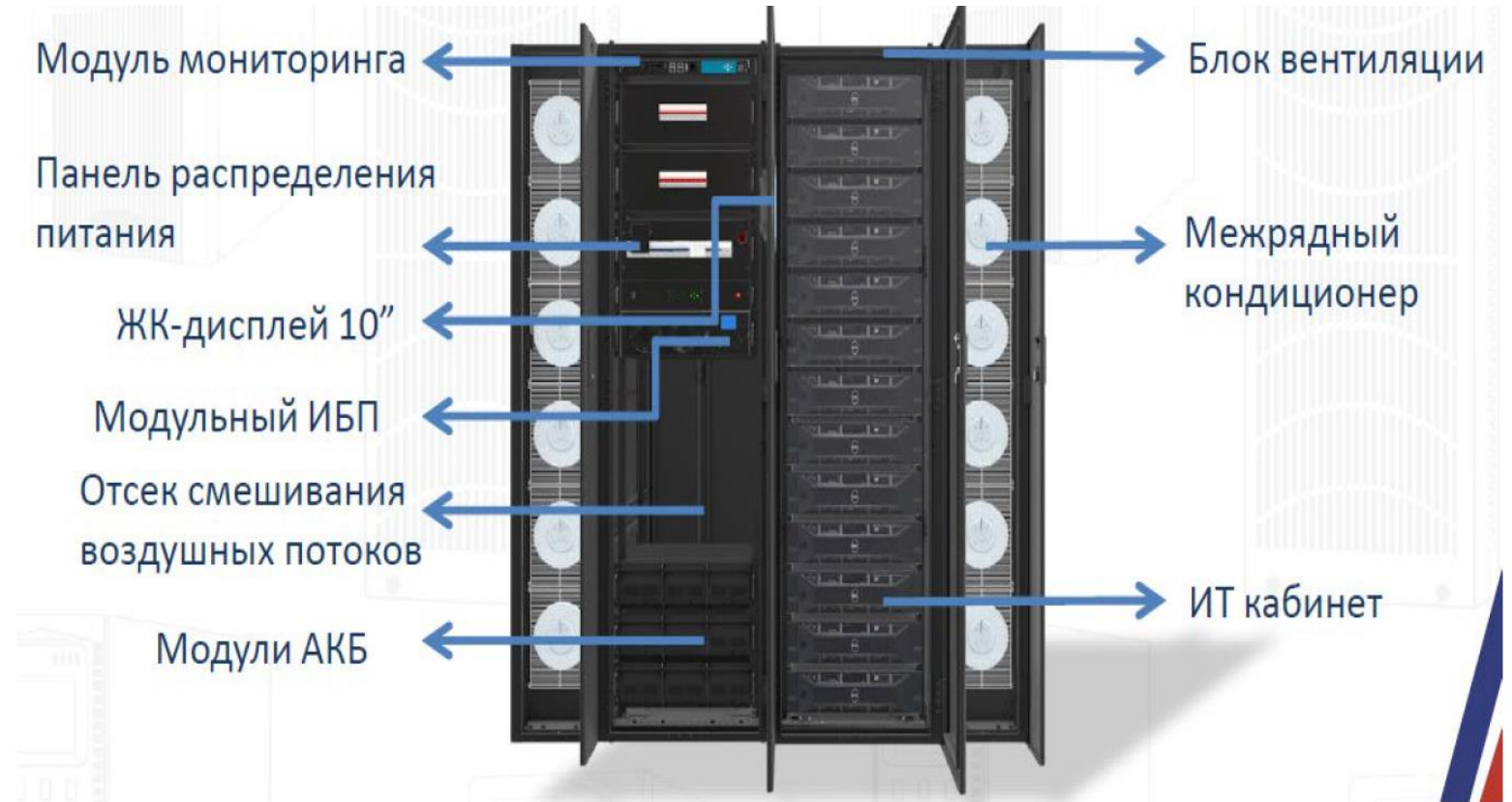
СКС, КНС, ШКАФЫ



Микро ЦОД

Какие задачи решает:

- 1) Сжатые сроки – проектировать и строить новую серверную нет времени.
- 2) Нет подходящего помещения, а существующие помещения это цеха, заводы и агрокомплексы и т.п.
- 3) Арендованное помещение – каждый кв. метр стоит дорого, а через год или два вы можете переехать.
- 4) Нет поблизости подходящего коммерческого ЦОД.



Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Актуальные решения в области печати

Актуальные решения в области печати

Что сейчас происходит на рынке:






1. **Pantum** - персональные устройства (20-22 стр/мин, малые и средние рабочие группы 30-40 стр/мин, большие рабочие группы А4 40+ стр/мин и А3 – 3 квартал 2023)
2. **Катюша** – российские принтеры и МФУ
3. **Avision** – компания из Тайвани, принтеры и МФУ
4. **F+ imaging** – российские принтеры и МФУ
5. **DEPO и Гравитон ***
6. **Привычные для пользователей решения: HP, Kyocera и т.д.**

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Программные продукты

Средства резервного копирования

СРК Киберпротект

<p>БИЗНЕСУ И ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ</p>  <h3>КИБЕР Бэкап</h3> <p>Резервное копирование ИТ-систем любой сложности с централизованным управлением и оптимизацией хранения</p> <p>Узнать больше →</p>	<p>СЕРВИС-ПРОВАЙДЕРАМ</p>  <h3>КИБЕР Бэкап Облачный</h3> <p>Готовое облачное решение для защиты данных с использованием бизнес-модели «резервное копирование как сервис»</p> <p>Узнать больше →</p>	<p>БИЗНЕСУ И ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ</p>  <h3>КИБЕР Протегио</h3> <p>Полнофункциональное DLP решение для защиты от утечек данных с корпоративных компьютеров</p> <p>Узнать больше →</p>
<p>БИЗНЕСУ И ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ</p>  <h3>КИБЕР Инфраструктура</h3> <p>Гиперконвергентное решение, объединяющее виртуализацию и программно-определяемое хранилище</p> <p>Узнать больше →</p>	<p>СЕРВИС-ПРОВАЙДЕРАМ</p>  <h3>КИБЕР Платформа для Датацентров</h3> <p>Единая платформа для создания наборов облачных услуг для защиты данных в режиме частного облака</p> <p>Узнать больше →</p>	

Системы виртуализации

СУБД

Postgres Professional – реляционная система управления базами данных

Замещаемые вендоры		Продукты				Особенности	
<ul style="list-style-type: none"> Oracle Database Microsoft SQL Server IBM DB2 MySQL Прочие Реляционные СУБД 		Функциональность		Enterprise	Standard	PostgreSQL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Большое количество поддерживаемых информационных систем и приложений. 2. Поддержка 1С. 3. Производительность на уровне ведущих мировых СУБД. 4. Различные редакции под разные задачи и возможности. 5. Безопасность (сертификация ФСТЭК). 6. Большое кол-во реализованных проектов. 7. Поддержка отечественных ОС и железа. 8. Есть возможность платной тех поддержки бесплатной версии PostgreSQL. 9. ПО внесено в реестр Минкомсвязи, сертифицировано ФСТЭК России.
		Производительность	Адаптивная оптимизация запросов	●	○	○	
			64-четырёхбитный счётчик транзакций	●	○	○	
			Сохранение планов запросов	●	○	○	
			Автоматическая компиляция и планирование запросов	●	○	○	
			Компрессия данных на уровне блоков	●	○	○	
			Оптимизированное секционирование таблиц	●	●	○	
			Пул соединений	●		●	
			Оптимизация планировщика и исполнителя запросов	●	●		
		Надёжность	Встроенные средства отказоустойчивости	●	○	○	
			Резервное копирование	●	●	●	
		Безопасность	Хранение контрольных сумм в файлах и блоках	●			
			Транзакционный DDL	●	●	●	
			Использование SHA2	●	○	○	
			Контроль времени активности сессий	●			
			Сертификат ФСТЭК	●	●	○	
		Эксплуатация	Встроенный планировщик заданий	●	○	○	
			Автономные транзакции	●	○	○	
			Инкрементальный бэкап	●	○	○	
			Изменение параметров конфигурации в другой сессии	●	○	○	
Мультимастер	●		○	○			
Сертификация с 1С	●	●	●				

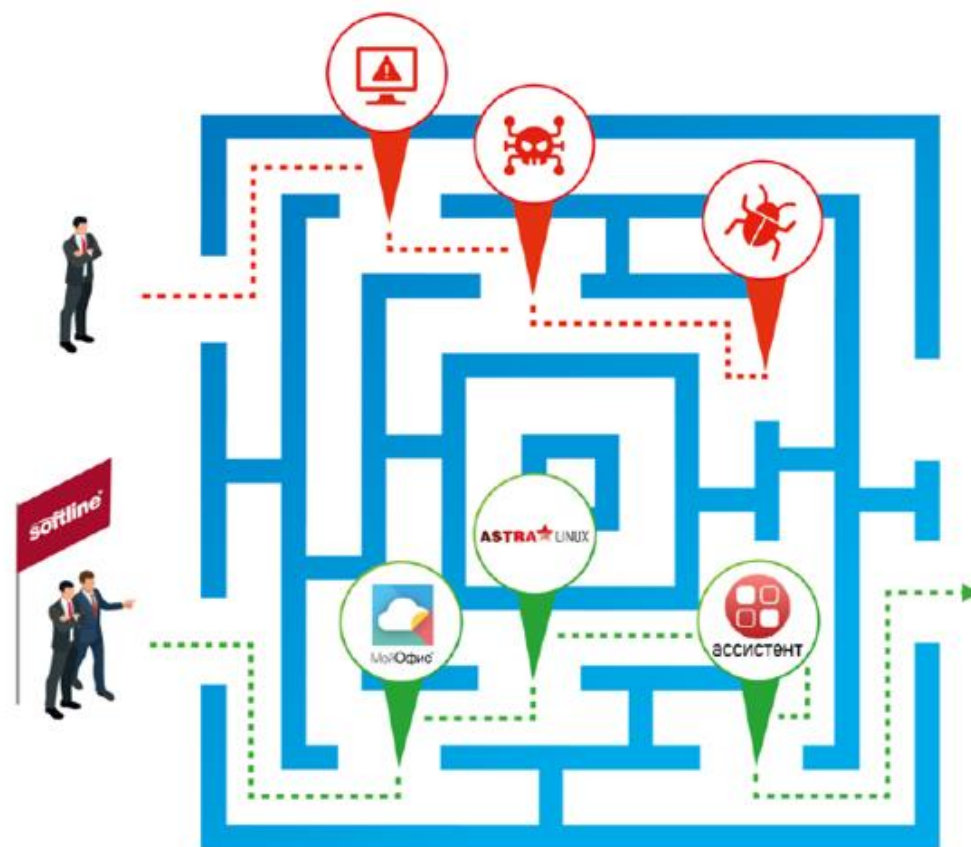
Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Сложности самостоятельного выбора

Softline – ваш проводник в лабиринте отечественных решений

Сервисы и интеграция

- Комплексный подход к реализации проектов перехода к российским ИТ-решениям
- Обследование существующей ИТ-инфраструктуры и разработка рекомендаций
- Помощь при выборе и оценке российских решений
- Поставка, внедрение, миграция, интеграция
- Тестирование \ опытная эксплуатация ПО и оборудования
- Техническая поддержка и ИТ-аутсорсинг
- Обучение администраторов и пользователей
- Предоставление облачных сервисов – SaaS, IaaS, PaaS



Потребности при переходе на использование отечественных продуктов



Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Наши дополнительные ВОЗМОЖНОСТИ

SOFTLINE FINANCE

СУПЕРМАРКЕТ ФИНАНСОВЫХ РЕШЕНИЙ

**Каждый IT-проект уникален.
Как и наш финансовый продукт, созданный специально для него.**



Рассрочка

Для проектов любого наполнения (ПО, оборудование, облака и сервисы) сроком до 3 лет



Лизинг

Для проектов, требующих закупки оборудования и финансирования сроком до 3 лет



Факторинг

Для длительных отсрочек в крупных закупках совместно с банками-партнерами

Почему Softline? Шесть причин

1

Мы – **ведущий в регионе специалист по Цифровой трансформации**, это знают наши клиенты, производители и эксперты рынка на протяжении уже 30 лет нашей работы

2

Единая «точка входа» для всех нужд, связанных с ИТ, включая импортозамещение. Мы решаем все технологические проблемы, можем работать со всеми производителями и поддерживать любые их решения, делаем самые сложные проекты

3

Мы всегда рядом. **Знаем, что делать дальше. У нас стабильное финансовое положение**

4

Наши собственные продукты, платформы, облака, наработки, знания, опыт – всё это доступно нашим заказчикам для ускорения цифровой трансформации

5

Нашими решениями и услугами мы **покрываем все технологические нужды организаций в современных условиях**

6

У нас работают лучшие специалисты региона благодаря нашему уникальному подходу к партнерству с работниками



Q & A



Цифровая Трансформация.
Успешная. Эффективная.