

Платформа объединенных коммуникаций «МиниКом»

Корпоративные коммуникации в одном клике от Вас.

О группе компании «Информтехника»



Основана в 1991 г.

Головной офис в Москве,
производственная площадка в Калуге

500+ специалистов в области связи

Собственное КБ и разработчики ПО

Интеграция и кастомизация решений
под требования заказчика

Проектирование, поставка, монтаж, пуско-наладка,
гарантийное и послегарантийное обслуживание,
обучение

Сертификаты оборудования связи,
в т.ч. на соответствие требованиям
различных ведомств



114 – инсталляций MX-1000 за 2021-2022 гг.

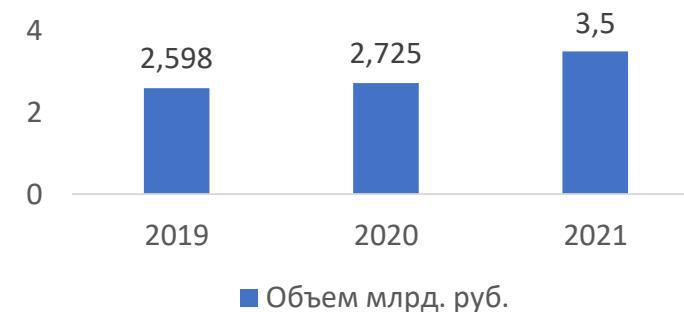
Абонентская ёмкость сети более **500 000** абонентов

7 – международных направлений сотрудничества

Партнерская сеть, более **50** партнеров

Более **30** лет опыта в телекоме

Стабильный рост от года к году



Нам доверяют



01 Уход вендоров

Приостановление и полный уход зарубежных вендоров с рынка РФ, риски отключения по уже купленным решениям.

03 Отсутствие единой базы контактов

Разные телефонные справочники для дочерних компаний/филиалов/представительств/отделов и т.д., сложно найти нужный контакт.

05 Информационная безопасность

Данные хранятся на зарубежных серверах, есть риски потери/кражи/компрометации информации.

02 Зоопарк оборудования

Большое количество разнородных систем, сложность в управлении и администрировании, интерфейс не удобен для конечных пользователей.

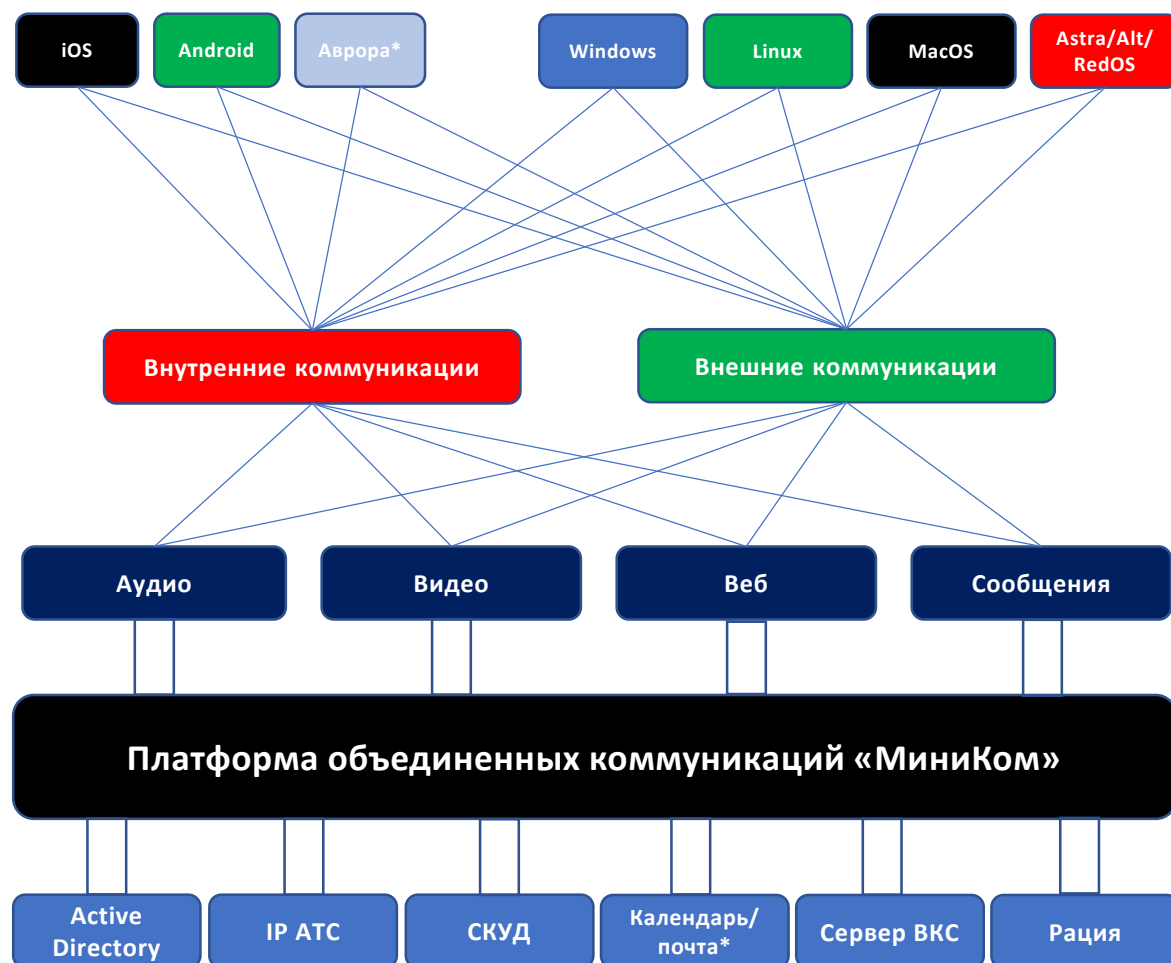
04 Санкционные риски

Запрет на использование иностранного оборудования и ПО на объектах КИ, возможно расширение перечня отраслей.

06 Удалённая работа

Нет возможности организовать удалённое рабочее место сотруднику без потери оперативности коммуникаций.

Принципы платформы объединенных коммуникаций



01 Эффективная совместная работа

Возможность коммуникации в любое время с любого устройства как между сотрудниками компании, так и с внешними участниками.

02 Максимум функций пользователю

Пользователь имеет возможность планировать и организовывать различные типы коммуникаций без привлечения администраторов платформы.

03 Объединение существующих сервисов

Поддержка унаследованной инфраструктуры, интеграция с существующими информационными системами.

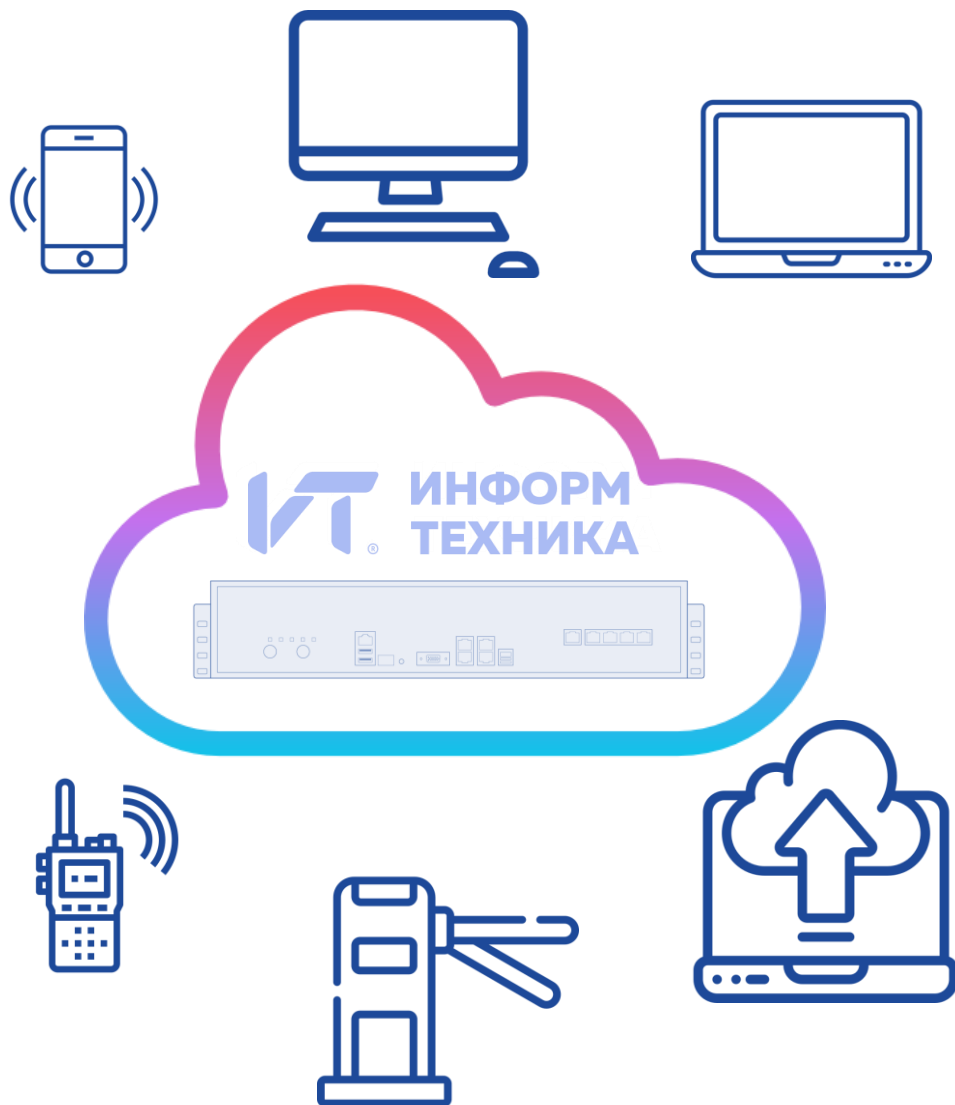
04 Санкционная устойчивость

Все компоненты системы находятся в реестре ТОРП и в реестре ПО РФ Минцифры.

05 Безопасный доступ к платформе

Вся циркулирующая информация хранится на сервере организации, передаваемые файлы, текст и голос зашифрованы, есть возможность удалённого отключения аккаунта на устройстве.

Объединяй и властвуй



Аудиовызовы

Видеовызовы

WebRTC

Групповые
конференции

Сообщения

СКУД

Статус
присутствия

Рация

Обмен контентом

VAS

Запись
переговоров

СОРМ

Так, что же под капотом?

MX-1000-SC-4, 2U



MX-1000-SC-K, 1U



Основные технические характеристики КАТС «МиниКом MX-1000»

Емкость станции	до 10 000 абонентов
Количество ЦСЛ Е1 (2,048 Мбит/с)	до 96
Поддерживаемы сигнализации:	2BCK; MFC; декадная ;DSS1; OKC7; V5.2; QSIG; SIP-T/SIP-I; SIP 2.0
IP абонентский доступ	SIP 2.0
CORM	Приказ № 268
Поддержка сторонних SIP-телефонов	Alcatel-Lucent, AudioCodes, Avaya, Cisco, D-Link, Grandstream, Siemens (Unify), Yealink и др.
Услуги:	Справочник абонентов; Система оповещения; Автоинформатор (IVR); Факс-сервер; Регистратор переговоров; Конференция (Аудио - до 100 участников, видео- до 6 участников)
Приложения:	Компьютерный клиент/softphone (Windows, Linux); Web; Мобильный клиент (iOS, Android)
Конфигурирование и управление	CLI (telnet, SSH), MX1000.SCM, WEB
Удалённый мониторинг	SNMP
Электропитание	± 48 В или 220 В 50 Гц

Шлюз потоков E1 4/8/12 портов



Шлюз цифровых интерфейсов предназначен для подключения потоков E1 с интерфейсами ОКCN№7, EDSS1, 2BCK, V5.2 в соответствии с «Правилами применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи».

Шлюз СОРМ



Шлюз СОРМ МХ-1000-SG — программно-аппаратное решение, выполняющее преобразование интерфейса СОРМ программных коммутаторов МХ-1000-SC в интерфейс стандартного телефонного пульта управления (ПУ) СОРМ, в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 19.11.2012 № 268.

Шлюз МХ-1000-16ISDN



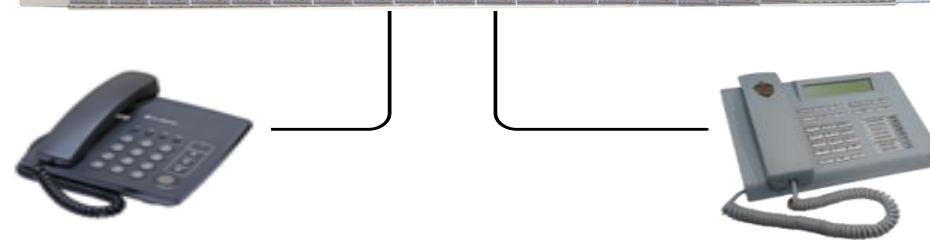
Шлюз MX-1000-32FXS



Шлюз МХ-1000-8FXO/24FXS



Шлюз MX-1000-6U



А что с телефонами?

Собственная линейка SIP телефонов



TA-IP-2



TA-IP-3

Телефоны в разработке



Поддержка сторонних ТА

Unify



Cisco



Grandstream



Yealink



Avaya



Fanvil



Двусторонняя и громкоговорящая связь

- ✓ прямая двусторонняя связь с любого пульта на терминал ДГС
- ✓ циркулярная связь с терминалами ДГС (произвольно, на группы, на все терминалы) с пульта диспетчера
- ✓ прием и совершение вызовов между терминалом ДГС и пультом диспетчера, в т.ч. группового и подключение к конференции
- ✓ организация вызова от терминала ДГС с высоким приоритетом
- ✓ контроль работоспособности линий терминалов ДГС
- ✓ дистанционное включение средств оповещения с пульта диспетчера
- ✓ дублирование переговоров ДГС и КПС на аппаратуру записи



- ✓ автоматическое оповещение по заранее составленным спискам и группам
- ✓ стационарные и мобильные телефоны, SMS, SDS (Tetra), выбор приоритета и мониторинг занятости каналов
- ✓ многоуровневые оповещения – свое сообщение для каждой группы
- ✓ последовательное/циклическое оповещение по всем указанным каналам до первого ответа абонента, запрос подтверждения получения сообщения
- ✓ создание, контроль и управление голосовыми сообщениями
- ✓ разграничение доступа операторов системы, удаленный запуск по телефону при наборе пароля.
- ✓ представление результатов - сигнализация в реальном времени, протоколы оповещения, отчеты с гибкой системой настроек



- ✓ ведение индивидуальной (дуплексной и полудуплексной) связи с абонентами СПР
- ✓ ведение групповой и широковещательной связи с абонентами СПР
- ✓ ведение индивидуальной дуплексной связи с абонентами телефонных сетей, сопряженных с СПР
- ✓ передаче статусных и SDS сообщений абонентам СПР
- ✓ удержание вызова, транзит вызова, автодозвон до «занятого» абонента
- ✓ ведение телефонной книги, ведение списка последних вызовов
- ✓ формирование динамических групп абонентов
- ✓ контроль текущих групповых вызовов в параллельном режиме
- ✓ возможность установления общесистемного экстренного вызова



Преимущества IP АТС «МиниКом МХ-1000»

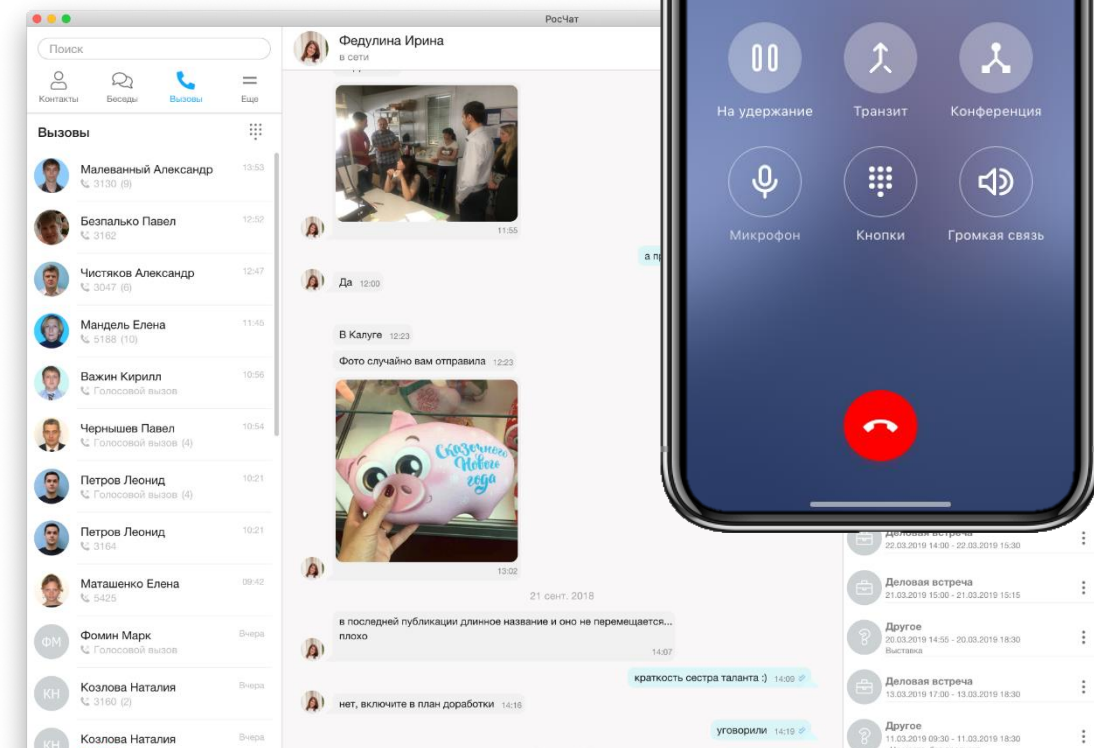


- ✓ Возможность поддержки унаследованной инфраструктуры (поддержка аналоговых, цифровых и соединительных линий)
- ✓ Предоставление дополнительных видов обслуживания для абонентов (параллельные вызовы, объединение и переключение вызовов, переадресация, вмешательство в разговоры и др.)
- ✓ Использование дополнительных сервисов (IVR, конференц-связь, командно-поисковая связь, система оповещения, компьютеризированное рабочее место диспетчера и др.)
- ✓ Возможность масштабирования (объединение в единую сеть до 100 АТС, поддержка до 1 000 000 абонентов)
- ✓ Возможность записи всех видов коммуникаций собственными средствами
- ✓ Поддержка большинства существующих биллинговых систем
- ✓ Удобная система управления на русском языке

Корпоративный мессенджер «РОСЧАТ»



- ✓ Обеспечение абонентов различными телекоммуникационными сервисами – голос, видео, текст, обмен файлами
- ✓ Доступ к услугам связи с любого устройства - компьютера, планшета, смартфона
- ✓ Средства групповой работы – групповые чаты, информационные каналы, групповые аудио и видео звонки
- ✓ Корпоративный справочник контактов
- ✓ Отображение статусов присутствия
- ✓ Чат-боты и интеграции с информационными системами
- ✓ Клиенты под Windows, MacOS, Linux (Astra/Alt), iOS и Android, возможность работы через Web
- ✓ Авторизация и синхронизация с AD
- ✓ Возможность организовать ВКС на 300 абонентов (за счёт интеграции с решением компании «ВидеоМост»)



- ✓ Интеграция с IP АТС – позволяет совершать и принимать голосовые вызовы внутри мессенджера/на стационарные ТА в офисе/на ТФОП
- ✓ Интеграция с «МиниКом ТЕТРА» – возможность организации оперативной радиосвязи на мобильном устройстве, участие в группах, общение в формате PTT (Push-to-talk)
- ✓ Интеграция со СКУД – возможность отслеживать время входа/выхода сотрудника в офис/спец. помещение и т.д.
- ✓ Геолокация – возможность отслеживать местонахождение сотрудника вне офиса
- ✓ Интеграция с ВКС – возможность планирования/участия в ВКС непосредственно из приложения «РОСЧАТ»
- ✓ Статусы присутствия – отображение статуса сотрудника (в офисе/на дому/в командировке/на больничном и т.д.)
- ✓ Импортзамещение – решение находится в реестре ПО РФ и соответствует требованиям регулятора



Основные преимущества решения платформы объединенных коммуникаций «МиниКом»

- ✓ Коммуникационное решение отечественного происхождения, соответствующее требованиям регулятора
- ✓ Мультифункциональное решение, включающее в себя мессенджер, видеоконференцсвязь, РТТ (режим рации) и IP АТС
- ✓ Единый клиент «РОСЧАТ», работающий на мобильных устройствах и персональных компьютерах
- ✓ Оперативное развертывание и лёгкость масштабирования системы
- ✓ Возможность встраивания в существующую систему коммуникаций
- ✓ Возможность доработки под требования заказчика
- ✓ Гибкая система ценообразования



Спасибо за внимание!

**Задать вопрос или установить
на корпоративный сервер**

Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.2/1, стр.1
<https://minicom.ru/> [https://ros.chat/
sale@infotek.ru](https://ros.chat/sale@infotek.ru)
+7 (495) 662-73-21