

**ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧНАЯ СВЯЗЬ
СОВРЕМЕННЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОММУНИКАЦИИ
НА ОДНОЙ МАСШТАБИРУЕМОЙ ПЛАТФОРМЕ**



**ИНФОРМ
ТЕХНИКА**

ОСНОВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ КОМПАНИИ

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



ОПЫТ В ЭНЕРГЕТИКЕ: более 100 ТЭС-ГЭС, 6 АЭС



АО «СО ЕЭС»

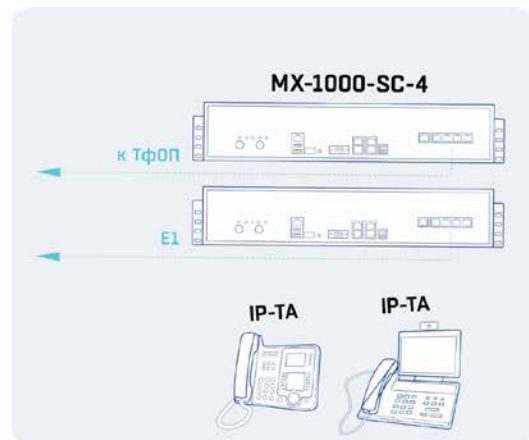


РОСНЕФТЬ

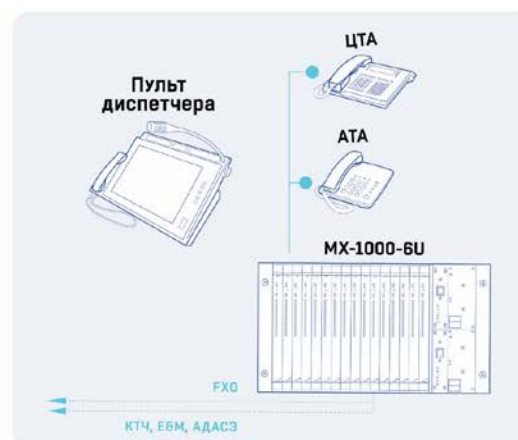


ЛАНДШАФТ КОММУНИКАЦИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

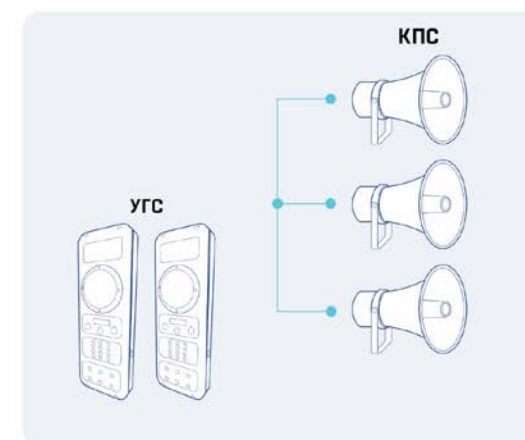
IP-ТЕЛЕФОНΙΑ



ISDN ТЕЛЕФОНΙΑ



ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ

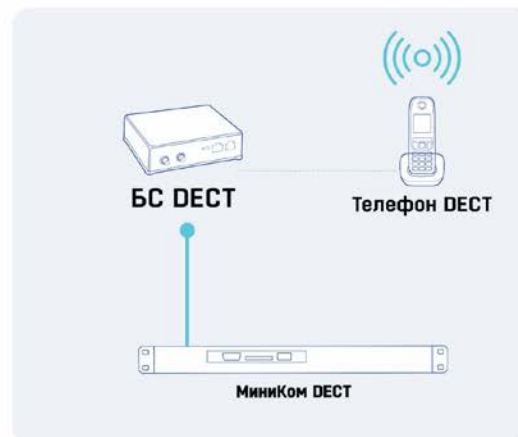


ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ

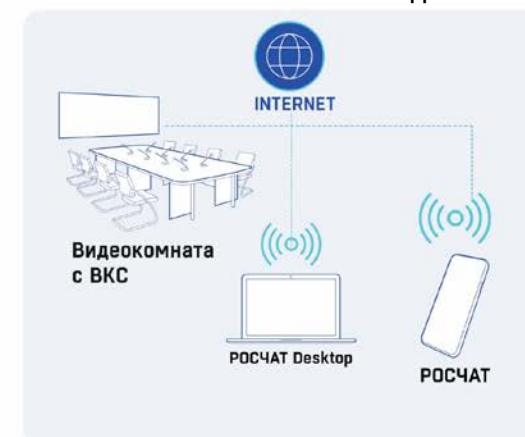
ТРАНКИНГОВАЯ СВЯЗЬ



МИКРОСОТОВАЯ СВЯЗЬ



КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР



ЦИФРОВАЯ ТЕЛЕФОНΙΑ МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ ПЛАТФОРМА DX-500



«МиниКом DX-500» - основа комплексной системы связи энергопредприятия

- Полный набор сервисов современной цифровой УПАТС
- Модульное построение, возможность масштабирования
- Поддержка ведомственных цифровых и аналоговых сигнализаций, в т.ч. АДАСЭ
- Распределенные коммутация и управление
- Резервирование на аппаратном уровне
- Возможность построения пространственно-распределенных систем
- Различные варианты исполнения, в т.ч. компактное и сейсмостойкое
- Информационно-защищенное (ЭМЗ)
- Централизованный мониторинг и управление сетью АТС

IP-ТЕЛЕФОНИЯ КОМБИНИРОВАННАЯ IP АТС МХ-1000

МХ-1000-SC-4S, 2U



МХ-1000-SC-K, 1U



Шлюз потоков E1



Шлюз СОРМ



Шлюз МХ-1000-16ISDN



Шлюз МХ-1000-32FXS



Шлюз МХ-1000-8FXO/24FXS

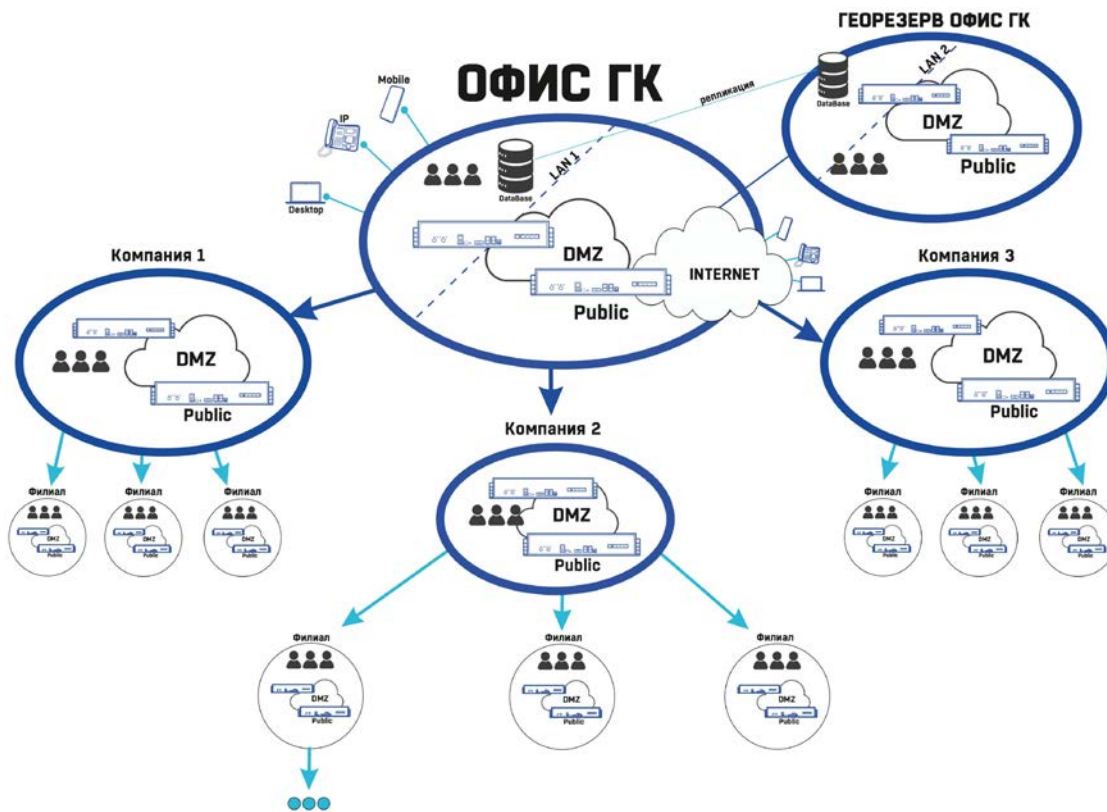


Шлюз МХ-1000-6U



- **Масштабируемость** (до 100 АТС, до 1 000 000 абонентов)
- **Интероперабельность** (наличие собственных шлюзов абонентских линий, поддержка сторонних телефонных аппаратов (Auto provisioning) и пультов диспетчерской связи)
- **Поддержка отраслевых стандартов связи** (оперативно-технологическая и диспетчерская связь СТО 56947007-33.040.35.220-2016; ОКС № 7; Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи; Приказ Минкомсвязи России от 19.11.2012 № 268)
- **ДВО и сервисы** (IVR, система оповещения, конференц-связь, softphone)
- **Возможность работы на объектах КИИ** (СОРМ, ТОРП, ФСТЭК)

Softswitch МиниКом МХ-1000



- Установка в периметре заказчика (on-prem) на отеч. Linux
- Работа в L2/L3 сетях, георезервирование
- Работа в кластере по схеме «active-active» или «active-standby»
- Федеративная структура филиалов, в т.ч иерархическая
- Обеспечения выживаемости сервиса телефонии на удаленной площадке (филиал)
- Поддержка протокола записи SIPREC
- Система мониторинга и управления, возможность работы с SNMP
- Интеграции с существующими информационными системами (AD/LDAP, Exchange, CRM/ERP, UC)

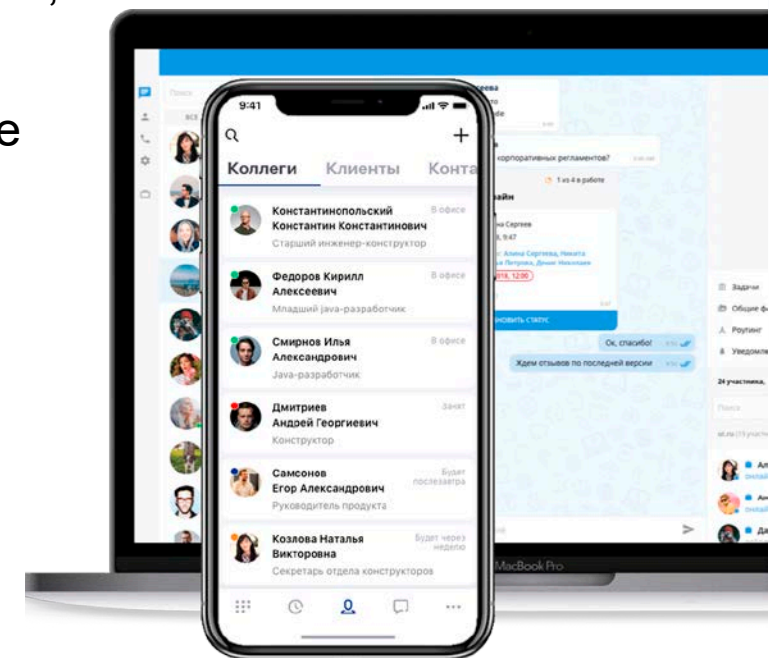
КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР «РОСЧАТ»

Все корпоративные коммуникации в одном приложении

Полноценная замена MS Teams, Cisco Webex, Slack

- Унифицированные коммуникации (UC): сообщения, телефония, видеоконференции, РТТ-рация
- Безопасность: закрытый контур организации или защищенное облако, DLP, крипто-контейнер, шифрование
- Экстра-функциональность: ролевая модель, чат-боты, инструменты для HR, интеграция с AD/LDAP, Exchange, СКУД

Снижаем риски, повышаем эффективность работы!



ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

МиниКом TA-IP-4

- Полноценный аналог Avaya J179, Cisco CP-8961
- Большой цветной экран 3,5 дюйма
- 4-позиционная кнопка навигации
- Подключение по Bluetooth 4.1
- Сверхширокополосное качество звука
- 8 SIP аккаунтов



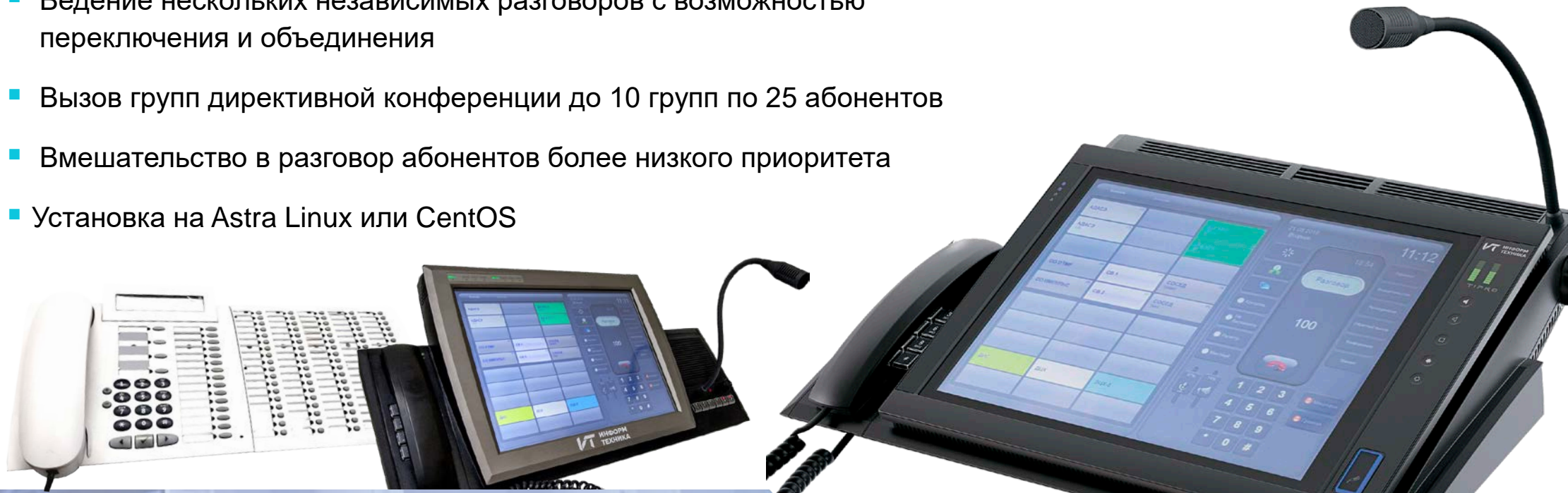
Видеотелефон диспетчера
Экран-10"

Видеотелефон
руководителя



РАБОЧЕЕ МЕСТО ДИСПЕТЧЕРА

- Отображение всех входящих вызовов и управление ими, создание любого количества транзитных соединений
- Возможность создания до 1024 именных экранных клавиш с организацией по вкладкам для быстрого доступа
- Отображение состояния абонента и всех активированных функций его ТА
- Ведется работа - испытания на соответствие требованиям СТО ПАО Россети
- Ведение нескольких независимых разговоров с возможностью переключения и объединения
- Вызов групп директивной конференции до 10 групп по 25 абонентов
- Вмешательство в разговор абонентов более низкого приоритета
- Установка на Astra Linux или CentOS



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
- Оповещение ГО ЧС



МИКРОСОТОВАЯ СВЯЗЬ «МиниКом-DECT»

- Гибкий режим подключений и высокое качество передачи речи
- Поддержка высокой плотности трафика и услуг передачи речи, данных и выхода в Internet
- Надежная защита информации, ADPCM-кодирование (32 кБит/с)
- Постоянный контроль качества радиоканала
- Выбор оптимального канала связи и обеспечение его высокой помехоустойчивости
- Интеграция в стойку с различным оборудованием
- Программное обеспечение позволяет оператору конфигурировать, производить мониторинг, управлять системой
- Возможность сортировки и сохранения в базе данных информации о разговорах абонентов
- Поддержка DECT-трубок сторонних производителей



ТРАНКИНГОВАЯ СВЯЗЬ «МиниКом-ТЕТРА»



- Возможность поэтапного перехода от зарубежных решений;
 - Интероперабельность абонентского оборудования;
- Наличие критически-важного функционала (диспетчерская связь, телеметрия, гео-позиционирование, система записи и др.)
- Возможность организации крипто-защищенной TETRA (сертификат ФСБ);
 - Наличие собственных абонентских устройств (АНР, АВР, модем).

ДОБЫВАЮЩАЯ ОТРАСЛЬ (электроэнергетика, горнодобывающая промышленность)

Диспетчерская связь, мониторинг электрических сетей, обеспечение связи в экстремальных условиях

ТРАНСПОРТНАЯ ОТРАСЛЬ (ЖД, метро, автопарки)

Диспетчерская связь, связь с машинистами, контроль целостности подвижного состава, обходчики

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ (добыча, транспортировка, переработка)

Диспетчерская связь, мониторинг трубопроводов, охрана периметра, обслуживание объектов

ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ (полиция, МЧС, скорая помощь)

Диспетчерская связь, водители, пожарные, общественная безопасность

СОСТАВ «МиниКом-ТЕТРА»

Радиостанция «МиниКом-АВР-1» возимая

Радиостанция «МиниКом-АНР» носимая

Базовая станция «МиниКом – БСР»

Базовая станция «МиниКом-БСР-М-2»

Переносная базовая станция МиниКом-ТЕТРА

Коммутационная станция «МиниКом-КСР»

Терминал технического обслуживания «МиниКом-ТТО»

Терминал контроля переговоров «МиниКом-ТТО-КП»

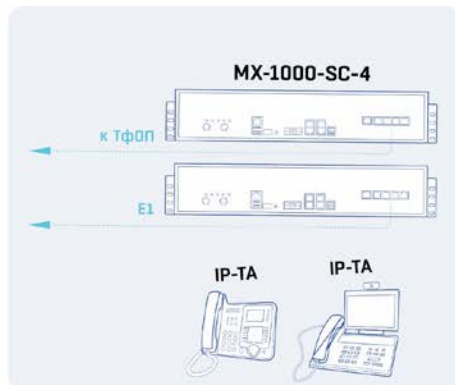


ЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО СЕРВИСОВ И НУМЕРАЦИИ

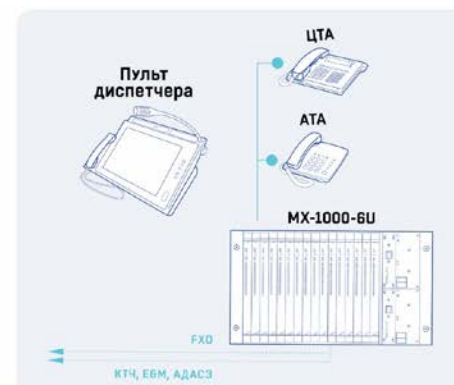
Сегменты:

- ОБЩЕСТАНЦИОННЫЙ
 - ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
 - ФИЗЗАЩИТА
 - СИСТЕМА СВЯЗИ ХОЛДИНГА (унифицированные коммуникации)
-
- ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА для проводных и беспроводных систем связи и громкоговорящего оповещения
 - ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ИНФОБЕЗОПАСНОСТЬ (сертификаты на сейсмику, электромагнитную совместимость, климатiku, сертификат ФСК, статус ТОРП)
 - ИНТЕГРАЦИЯ с оборудованием др. производителей

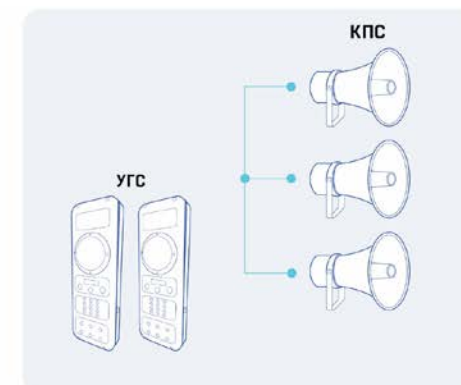
IP-ТЕЛЕФОНИЯ



ISDN-ТЕЛЕФОНИЯ



ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ

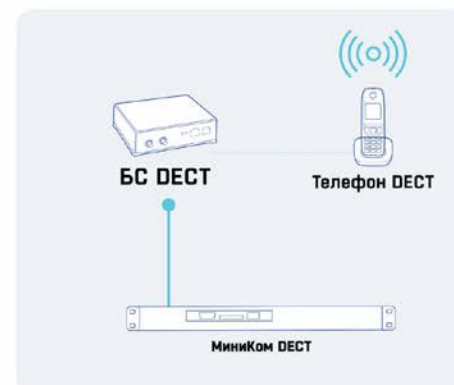


ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ

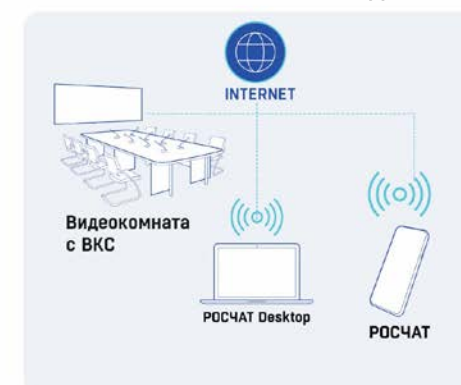
ТРАНКИНГОВАЯ СВЯЗЬ



МИКРОСОТОВАЯ СВЯЗЬ



КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Юрий Хомяк
Заместитель коммерческого директора
+7 (903) 589 06 39
E-mail: homyak.un@infotek.ru