

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

за счет цифровизации сетей связи с
использованием оборудования МиниКом DX-500

«ИНФОРМТЕХНИКА И СВЯЗЬ» - МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ НА РЫНКЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Основана в 1991 г. Головной офис - в Москве, производственная площадка – в Калуге
- 500+ специалистов в области связи
- Собственное КБ и разработчики ПО Создание систем под индивидуальные требования Заказчика
- Статус российского производителя подтвержден Приказом МинПромТорга РФ №1399 от 03.06.15
- Контроль на соответствие стандартам ETSI
- Интеграционные решения
- Комплексные поставки монтаж, пуско-наладка
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Обучение сотрудников Заказчика
- Горячая линия сервисного обслуживания
- Наличие сертификатов телекоммуникационного оборудования, в том числе и на соответствие специфическим требованиям различных ведомств



Классификация оборудования семейства «МиниКом»

Проводные системы (коммутационное оборудование)

- АТС для открытых сетей связи
- АТС для специальных сетей связи
- Системы диспетчерской оперативной связи

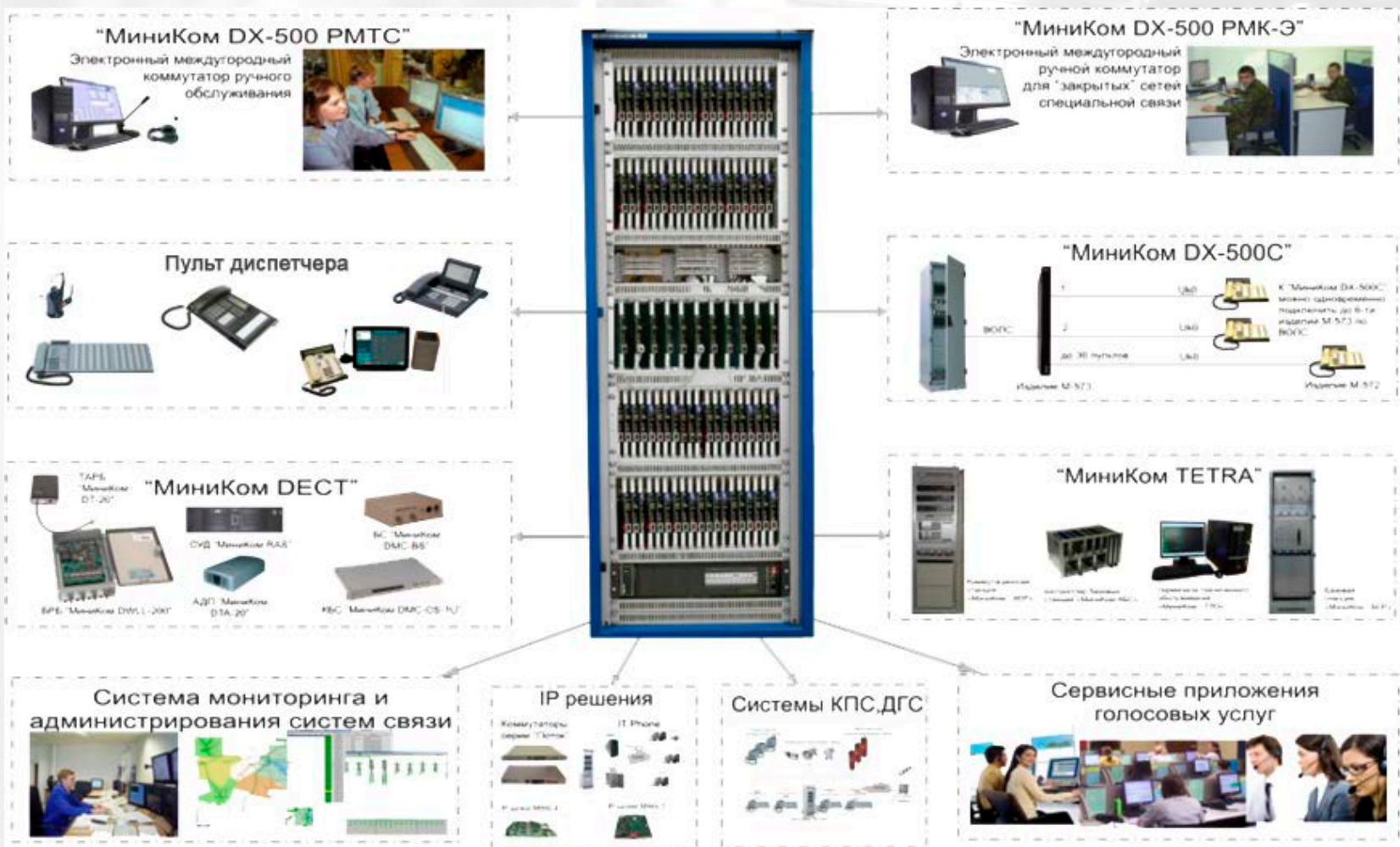
Беспроводные системы

- Оборудование стандарта TETRA
- Оборудование стандарта DECT

Системы дополнительного сервиса и программные продукты



МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «МиниКом DX-500»



Наши основные заказчики транспортной отрасли



Железнодорожный транспорт



Метрополитен



Автомобильный транспорт



Аэропорты



ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ РФ

На 10-ти из 17-ти железных дорог России успешно эксплуатируется оборудование «МиниКом»



ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

- На базе оборудования «МиниКом DX-500» реализована система оперативно-технологической связи и поездной радиосвязи, удовлетворяющая правилам технической эксплуатации железных дорог РФ.



Терминальное оборудование

Компьютеризированное рабочее место

2 типа пользователей:

Администратор

- осуществляет создание\редактирование абонентов и учетных записей;

Оператор

- пользователю доступны функции оперативно-диспетчерской связи, осуществляет обработку вызовов, работает в одном из двух возможных режимов:

Диспетчер и Классический пульт

IP пульт

Цифровой пульт ISDN

Аналоговый ТА



Уральский центр, г. Екатеринбург - крупнейший в мире центр управления железнодорожными перевозками

Центр оснащен:

- Системами оперативно-технологической связи «МиниКом DX-500 ЖТ»
- Системами микросотовой связи «МиниКом-DECT»
- Программно-аппаратным комплексом цифровой связи совещаний «МиниКом АСС-Ц-DX»
- Системой мониторинга сети связи Уральской железной дороги «МиниКом-СМА»



Системы связи Ладожского вокзала в Санкт-Петербурге

63 базовые станции системы микросотовой связи «МиниКом-DECT» охватывают основное здание и вспомогательные сооружения Ладожского вокзала



Коммутатор ручного обслуживания «МиниКом DX-500 РМТС»

Система «МиниКом DX-500 РМТС» поддерживает работу до 16 рабочих мест, каждое из которых может быть сконфигурировано как РМ старшего оператора, РМ оператора стола заказов, РМ оператора.

Архитектура системы дает возможность гибко распределять соединительные линии по рабочим местам операторов, организации связи по любой соединительной линии, подключенной к системе.



ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ СНГ



УЗБЕКИСТАН



ТУРКМЕНИСТАН



КАЗАХСТАН



АФГАНИСТАН



БЕЛОРУССИЯ



АЗЕРБАЙДЖАН



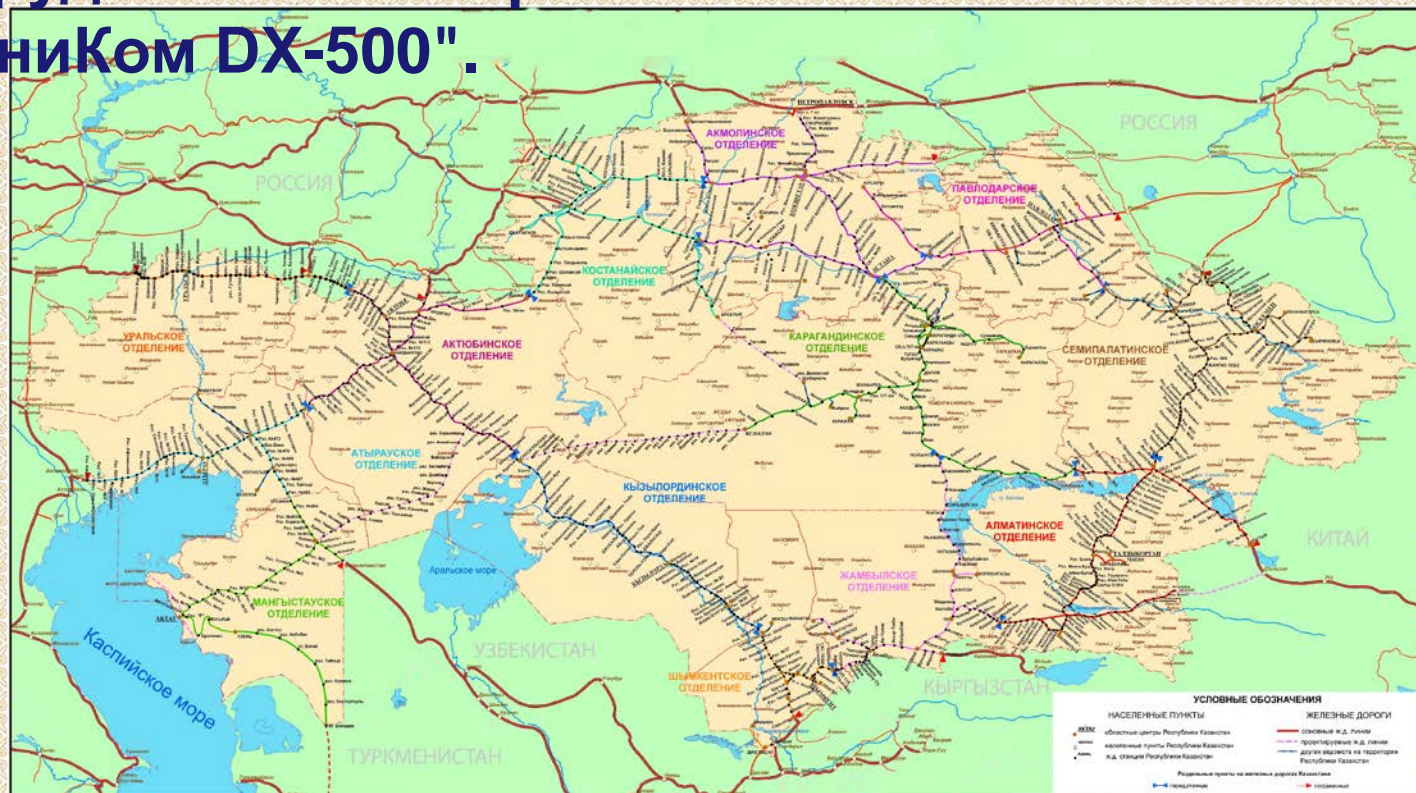
УКРАИНА



МОНГОЛИЯ

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ Казахстана

Из 900 ж/д станций АО "НК "КТЖ" 700 оснащены оборудованием оперативно-технологической связи "МиниКом DX-500".



ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

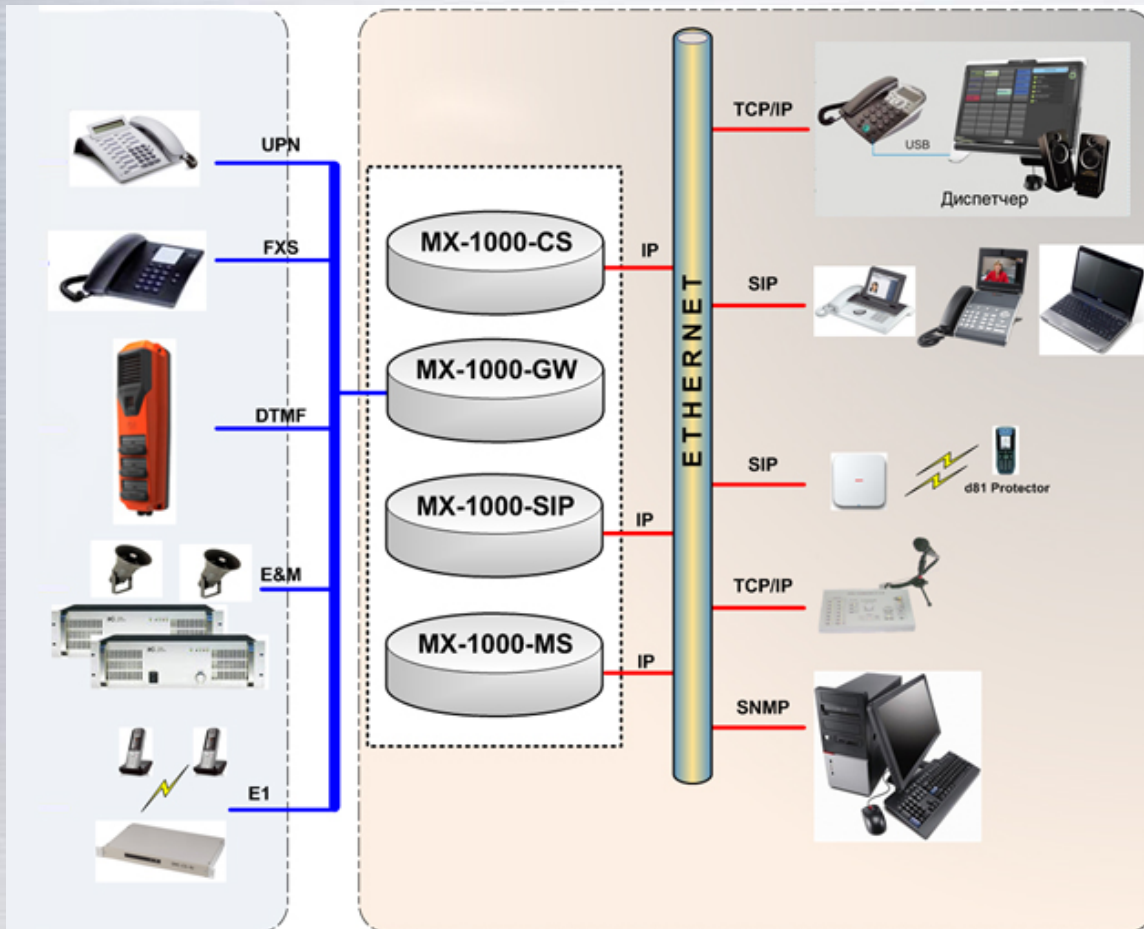


РАБОЧЕЕ МЕСТО ДИСПЕТЧЕРА

- Возможность подключения приставок (до 212 именных клавиш), микротелефонной гарнитуры, внешних акустических устройств;
- Возможность выноса от АТС до 6 км;
- Современный эргономичный дизайн;
- Защищенный вариант исполнения



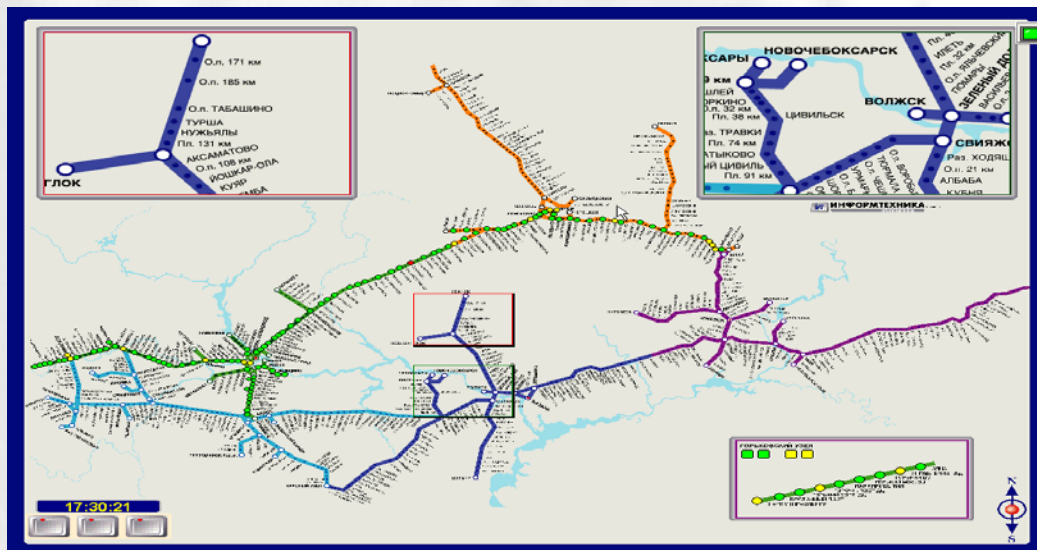
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС система технологической сети IP-ТС серия MX-1000



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

- Дистанционная диагностика оборудования;
- наглядное отображение технического состояния оборудования;
- предоставление оператору удобного интерфейса для управления оборудованием;
- обеспечение базовых функций по конфигурированию оборудования;
- справочно-информационное обеспечение повседневной деятельности оператора.

Сменный оператор ЦТО



МиниКом АСС-Ц-ДХ

ЦИФРОВАЯ АППАРАТУРА СВЯЗИ СОВЕЩАНИЯ



Позволяет организовывать и проводить до 20-ти одновременных совещаний в автоматическом режиме

Обладает удобным интерфейсом пользователя, который позволяет быстро организовывать необходимые совещания и в масштабе реального времени наблюдать за состоянием абонентов совещания, а также эффективно управлять

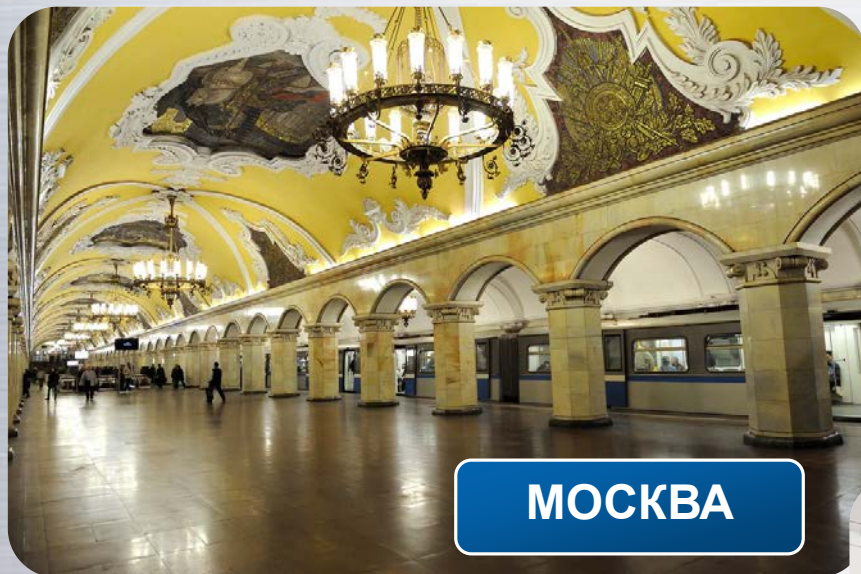
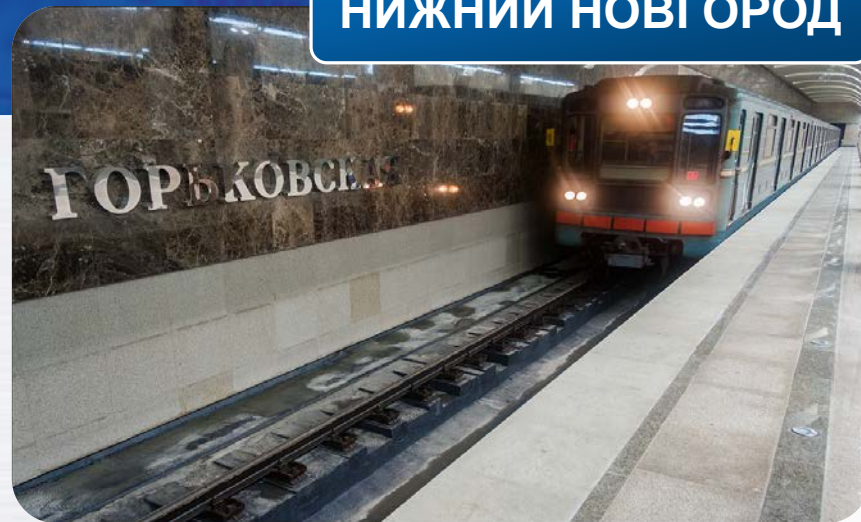
каналами связи, имея в своем распоряжении полную информацию о состоянии линий связи совещаний и состоянии коммутационной системы.

Система позволяет вызвать абонента ведомственной сети или сети общего пользования и включить его совещание.

Руководители предприятий имеют возможность со своих рабочих мест проводить заранее созданные совещания без участия оператора связи совещаний.

МиниКом DX-500 на объектах метрополитена

НИЖНИЙ НОВГОРОД



МОСКВА

Обеспечивает организацию оперативно-технологической связи (ОТС) и стандарта TETRA



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗЬЮ в локомотиве



ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРА ГУП МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Пульт оперативной связи ПДМ используется в составе аппаратуры оперативно-технологической связи «МиниКом DX-500»

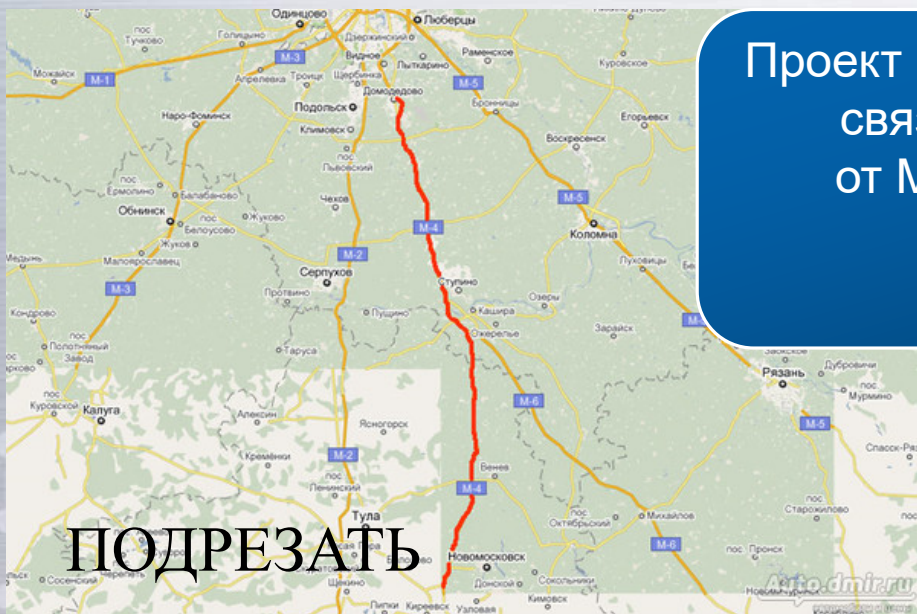


Возможность подключения дополнительной консоли на 65 именных кнопок



МиниКом-ТЕТРА для автомобильного транспорта

Проект «Строительство и реконструкция линий
связи на автомобильной дороге М-4 «Дон»
от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону,
Краснодар до Новороссийска.
1 этап, км 21 - км 1345»



Получил положительное
заключение
ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗЫ
и готов к реализации.



Мобильный узел подвижной радиосвязи



МиниКом-ТЕТРА

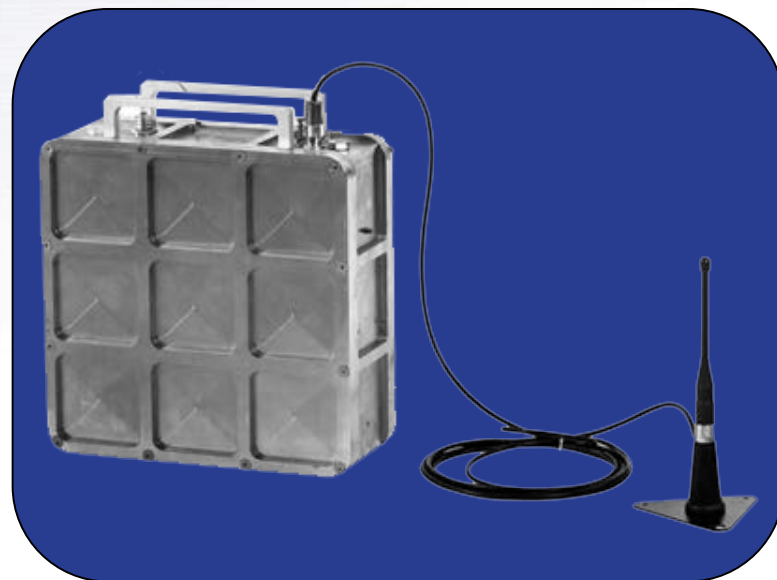
Портативный вынос от возимой БС

Портативная одночастотная базовая станция предназначена для оперативной организации зон подвижной радиосвязи.

Является эффективным решением по организации связи на локальной территории для служб ликвидации чрезвычайных ситуаций, общественной безопасности.

Основные характеристики:

- кабели обеспечивают вынос	до 200 м
- время развертывания	до 5 мин
- выходная мощность	3 Вт
- рабочая температура	минус 40...50°С
- размеры ВхШхГ, мм	360x325x130
- масса	10 кг



Организация связи таможенной службы а/п Шереметьево



В рамках проекта решается задача организации эффективной оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи и системы аварийного оповещения внутренних служб аэропортового комплекса. Проектом должна быть предусмотрена полноценная интеграция с существующим аналоговым оборудованием громкоговорящей связи.

Основные технические задачи проекта:

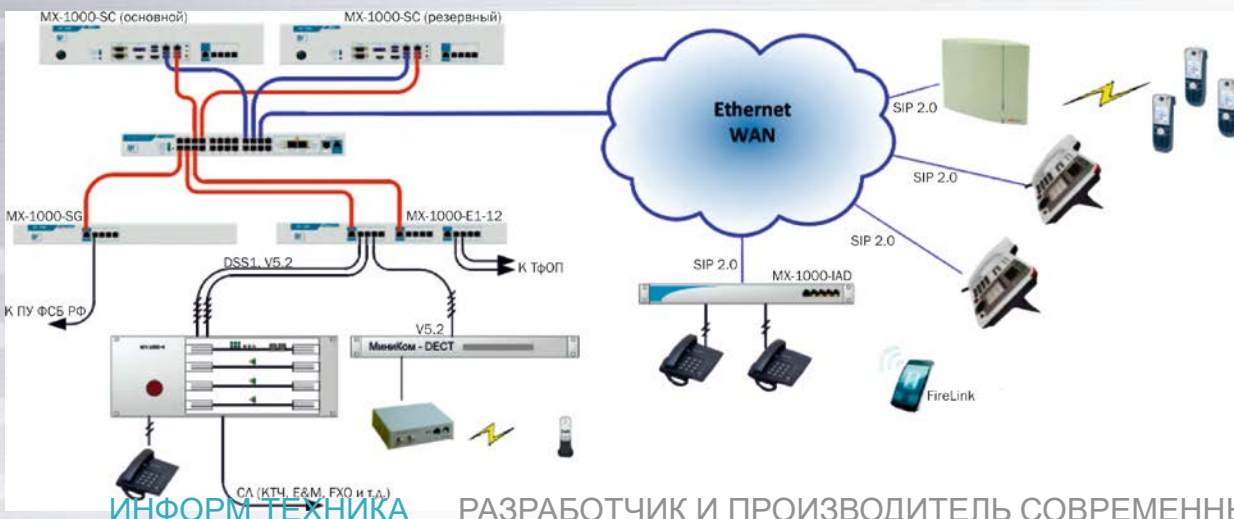
организация оперативно-диспетчерской связи (ОДС)	Комплекс решений по созданию современной отказоустойчивой системы оперативно-диспетчерской, двусторонней связи у наземных служб аэропорта, возможна интеграция с существующими аналоговыми системами;
организация системы аварийного оповещения (САО)	Позволяет создать систему для оперативного оповещения наземных служб аэропорта о возникновении чрезвычайной ситуации с воздушным судном;
организация системы громкого оповещения технических служб	Путем развертывания громкоговорящей поисковой связи на всей территории аэропорта

Комбинированная АТС МиниКом МХ-1000

IP-АТС МХ-1000 высокотехнологичный продукт для корпоративной связи, энергетики, транспорта и промышленных предприятий.

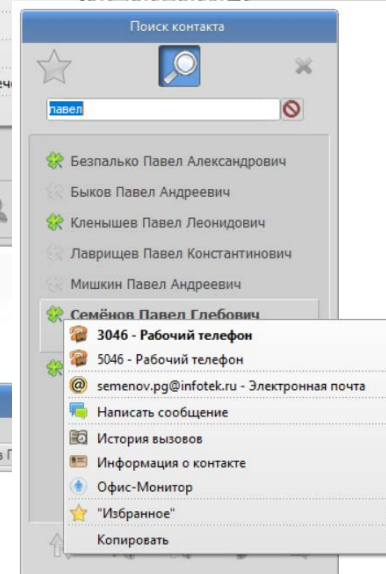
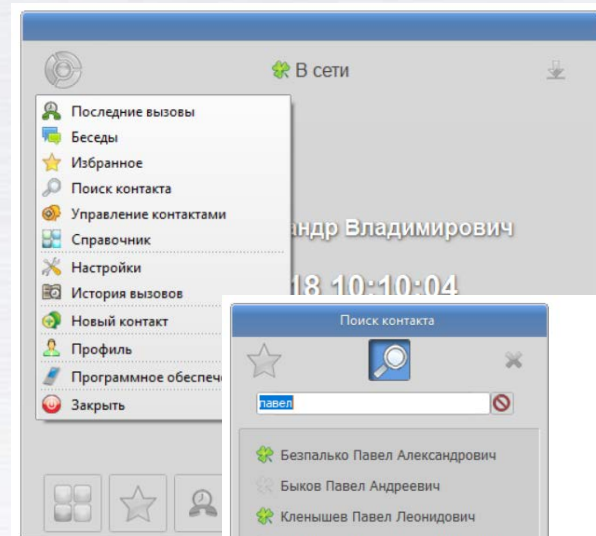
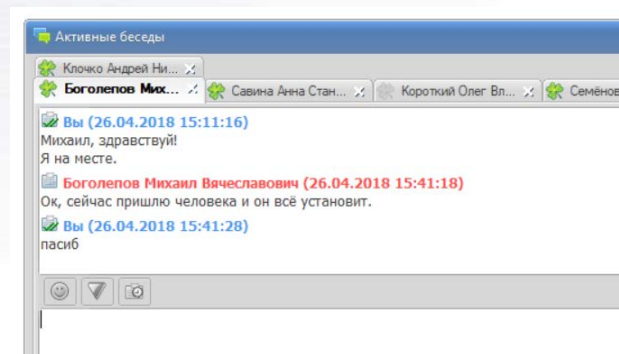
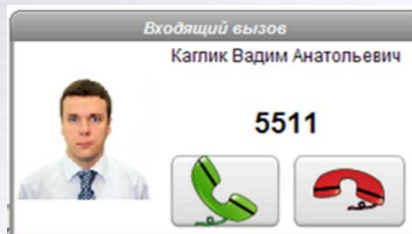
Состав IP-АТС:

- Программный коммутатор – МХ-1000-SC (до 10000 абонентов)
- Шлюз E1 – МХ-1000-E1 (до 96 потоков E1)
- Шлюз SIP – МХ-1000-SG
- Шлюз аналоговых подключений - МХ-1000-GW (до 96, 256 портов (FXO, FXS, E&M, КТЧ и др.))
- Коммутатор L2



Ассистент ТА

- Управление вызовами с рабочего компьютера
- Управления ДВО УПАТС с рабочего компьютера
- Корпоративный телефонный справочник
- Отображение статусов присутствия коллег
- История последних вызовов
- Обмен текстовыми сообщениями
- Вызов/сообщение/e-mail в один клик
- Интеграция с браузерами



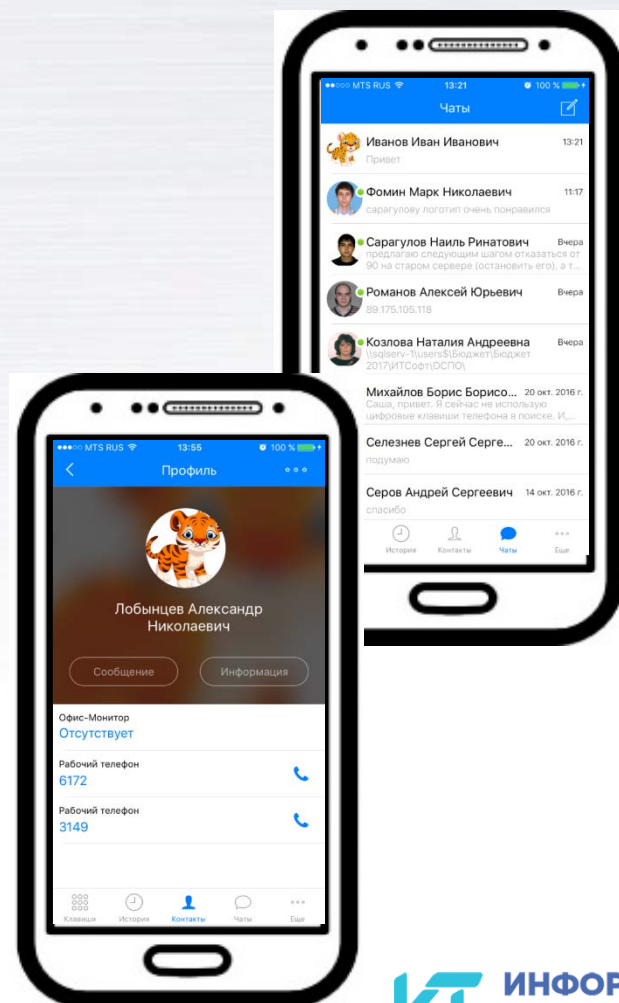
Мобильные приложения для смартфона

Мобильное приложение как полноценный клиент УПАТС (FIRELINK):

- Управление вызовами через УПАТС
- Управление ДВО УПАТС
- Корпоративный телефонный справочник
- Отображение статусов присутствия
- История последних вызовов
- Видеосвязь
- Обмен текстовыми сообщениями
- Вызов/сообщение/e-mail в один клик

Мобильное приложение TETRA (TETRA-PHONE):

- Дуплексная связь
- Групповая связь
- SDS сообщения
- Интеграция с СКУД
- Клиент для ПК



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

АО «Информтехника и Связь» оказывает услугу по организации обучения сотрудников Заказчика по программе: «Монтаж, программирование, и эксплуатация комплекса «МиниКом DX-500», введена программа по системам радиосвязи «МиниКом», в которой предусмотрен основной курс с обзорной информацией по IP телефонии. Разрабатывается версия программы углубленного обучения, включающая в себя основы по РМТС, СМА, др.



Обучение проводится на базе Российской академии путей сообщения. Специалистам, прошедшим обучение и успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдаются Свидетельства на право эксплуатации указанного оборудования.

ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Сервисный центр оказывает услуги гарантийного и послегарантийного обслуживания оборудования МиниКом DX-500.

«Горячая линия» консультирует по всем вопросам связанным с эксплуатацией оборудования круглосуточно и без выходных.

Центр технической поддержки
АО «Информтехника и Связь»
+7 (495) 662-73-25



ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

АО «Информтехника и Связь» обладает полным комплексом государственных лицензий необходимых для разработки и внедрения комплексных систем связи и безопасности.



Квалифицированный коллектив проектировщиков и сметный отдел готов разработать проектно-сметную документацию в соответствии с требованиями СПДС ГОСТ Р21.1703-2000, Р21.1101-2013.

**СПАСИБО ЗА ВАШ ИНТЕРЕС
К НАШЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ!
МЫ БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧАТЬ С ВАМИ!**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.2/1, стр.1

тел.: (495) 662-73-21

E-mail: sale@infotek.ru

www.minicom.ru