



Инфокоммуникационные решения для железных дорог

Решение для метрополитенов

Преимущества решения Iskratel для метрополитенов:

- Реализация специализированных видов связи на базе единой конвергентной платформы
- Высокая надежность и отказоустойчивость оборудования
- Возможность интеграции с существующим сетевым окружением
- Широкие возможности адаптации

Системы связи в метрополитенах различных стран складывались десятилетиями, а современные цифровые системы связи до недавнего времени внедрялись лишь в ограниченном масштабе. В таких условиях компанией Iskratel было разработано комплексное решение для систем подземных транспортных сооружений, реализованное на единой, конвергентной, платформе, которая не только представляет возможности современных систем связи, но и позволяет по-новому взглянуть на организацию традиционных видов связи как составных частей единого комплекса.

ПОДХОД ISKRATEL

Решение Iskratel для метрополитенов состоит из системы оперативно-диспетчерской связи, административно-хозяйственной, технологической, тоннельной, громкоговорящей, системы экстренных вызовов и информирования пассажиров, а также обеспечивает интеграцию с существующими сетями связи.

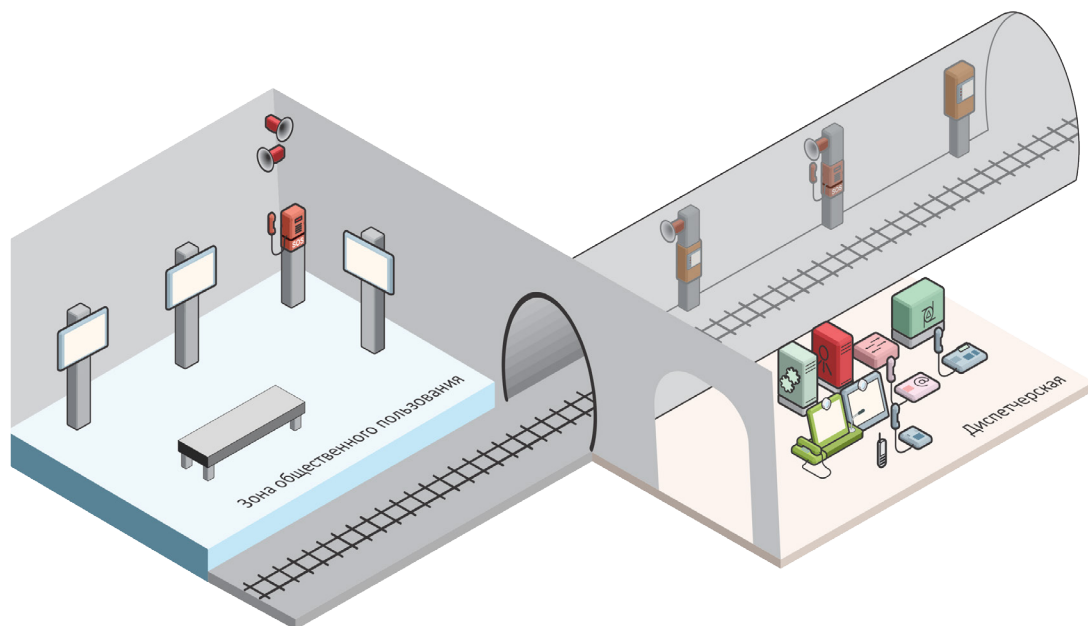
Решение базируется на семействе продуктов Iskratel SI3000 операторского класса надежности, с функциями оперативно-технологической связи, разработанной для железных дорог и адаптированной для систем подземных транспортных сооружений.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ

Диспетчерское решение имеет множество сетевых и абонентских "интерфейсов" позволяющих эффективно работать в любых сетевых окружениях (ОТС, TETRA, аналоговая радиосвязь и т.д.). К нему можно подключать аналоговые, ISDN и IP терминалы, соединительные линии, корпоративные телефонные сети, селекторные линии и т.д. Сочетание всех этих систем связи с диспетчерским терминалом поднимает безопасность подземного транспорта на новый уровень.

Реализация административно-хозяйственной связи основана на поддержке единой сетевой архитектуры с резервированием маршрутизации трафика, единым центром диагностики и управления, посредством чего организуется современная отказоустойчивая система связи с прицелом на будущее.

Решение тоннельной связи предлагается как в классическом виде (с телефонными терминалами в фиксированных местах тоннеля), так и используя внедрение современной цифровой системы радиосвязи.



Основные компоненты решения:

- Оперативно-диспетчерская связь
- Административно-хозяйственная связь
- Технологическая связь
- Тоннельная связь
- Громкоговорящая связь
- Системы экстренных вызовов и информирования пассажиров
- Система подключения к существующим и новым сетям связи

Преимущества данного подхода в том, что обслуживающий персонал, вне зависимости от принадлежности к тому или иному подразделению, находится в одном информационном пространстве; связь обеспечивается в любых, а не только фиксированных точках; возможны индивидуальные вызовы.

Решение системы экстренных вызовов и информирования пассажиров разработано с учетом возможности интеграции и расширения уже существующих систем. Основной особенностью данной платформы является ее превосходная возможность объединения с любыми существующими ресурсами и способность применения стандартного аппаратного и программного обеспечения для адаптации под конкретные требования заказчика. Решение поддерживает специализированные терминалы, от простых аналоговых до специальных с интегрированным видеонаблюдением.

Также решение отличает разработка специального контактного центра для повышения качества оказания услуг отделом обращений граждан, который выполняет функции единой

Возможность модернизации, компактность и высокая надежность – эти общие качества определяют ценность всех продуктов Iskratel.

информационно-справочной службы метрополитена, автоматизации обработки обращений и запросов в любой форме, а также для упрощения процедуры получения пассажирами справочной информации. Решения Iskratel позволяют обеспечить плавный переход от существующей аналоговой инфраструктуры к современным сетям с пакетной коммутацией. Благодаря возможности дублирования всех компонентов платформы и резервирования сетевой инфраструктуры, решения Iskratel обеспечивают высокий уровень надежности и отказоустойчивости, что позволяет максимально сократить убытки из-за простоя оборудования.

Возможность интеграции с любыми существующими инфраструктурами позволяет защитить сделанные инвестиции в плане модернизации, а также открывает перспективы для дальнейшего развития.

ISKRATEL Group

Искраком, Наурызбай батыра 17, офис 213, 050004 Алматы, Казахстан, телефон: +7 727 244 82 22, факс: +7 727 244 82 19, эл. почта: info@iskracom.kz, www.iskracom.kz
 Iskratel, Ljubljanska cesta 24a, SI 4000 Kranj, Slovenija, телефон: +386 4 207 20 00, факс: +386 4 202 26 06, эл. почта: info@iskratel.si, www.iskratel.com
 Iskratel Баку, Ул. Фазил Байрамов 2, квартира 2, AZ1025 Баку, Азербайджан, телефон: +994 12 496 73 71, эл. почта: info@iskratel.az, www.iskratel.az
 Iskratel Bosnia and Herzegovina, Kulovića 3/IV, 71000 Sarajevo, BiH, телефон /факс: +387 33 225 602, эл. почта: emir.cengic@iskratel.si, www.iskratel.com
 Iskratel Молдова, Театральный переулок 15, 2012, г. Кишинев, Молдова, Телефон: +373 22 20 03 03, Факс: +373 22 21 00 02, эл. почта: iskratel@mtc.md, www.iskratel.com
 Iskratel Poland, Ulica Legnicka 55/4, 54-203 Wrocław, Poland, телефон: +48 71 349 29 05, факс: +48 71 349 29 02, эл. почта: m.trzcinski@iskratel.pl, www.iskratel.com
 Iskratel Ташкент, пр. Амира Темура, 99А, 100084 Ташкент, Узбекистан, телефон: +998 71 234 38 89, эл. почта: sharifov@iskratel.si, www.iskratel.com
 Iskratel Украина, Ул. Артема 72а, 04050 Киев, Украина, телефон: +380 44 394 50 00, факс: +380 44 394 50 12, эл. почта: itu@iskratel.si, www.iskratel.com
 ИскраУралТел, Ул. Коммузовская, 9а, 620137 Екатеринбург, Российская федерация, телефон: +7 343 210 69 51, факс: +7 343 341 52 40, эл. почта: iut@iskrauraltel.ru, www.iskrauraltel.ru
 ITS Iskratel Skopje, Kej 13 Noemvri, Kula 4/2, 1000 Skopje, Makedonija, телефон: +389 2 323 53 00, факс: +389 2 312 05 58, эл. почта: info@its-sk.com.mk, www.its-sk.com.mk