



# SI3000

совместимая в любом отношении

Шаг к IMS



# SI3000 - ПУТЬ В БУДУЩЕЕ

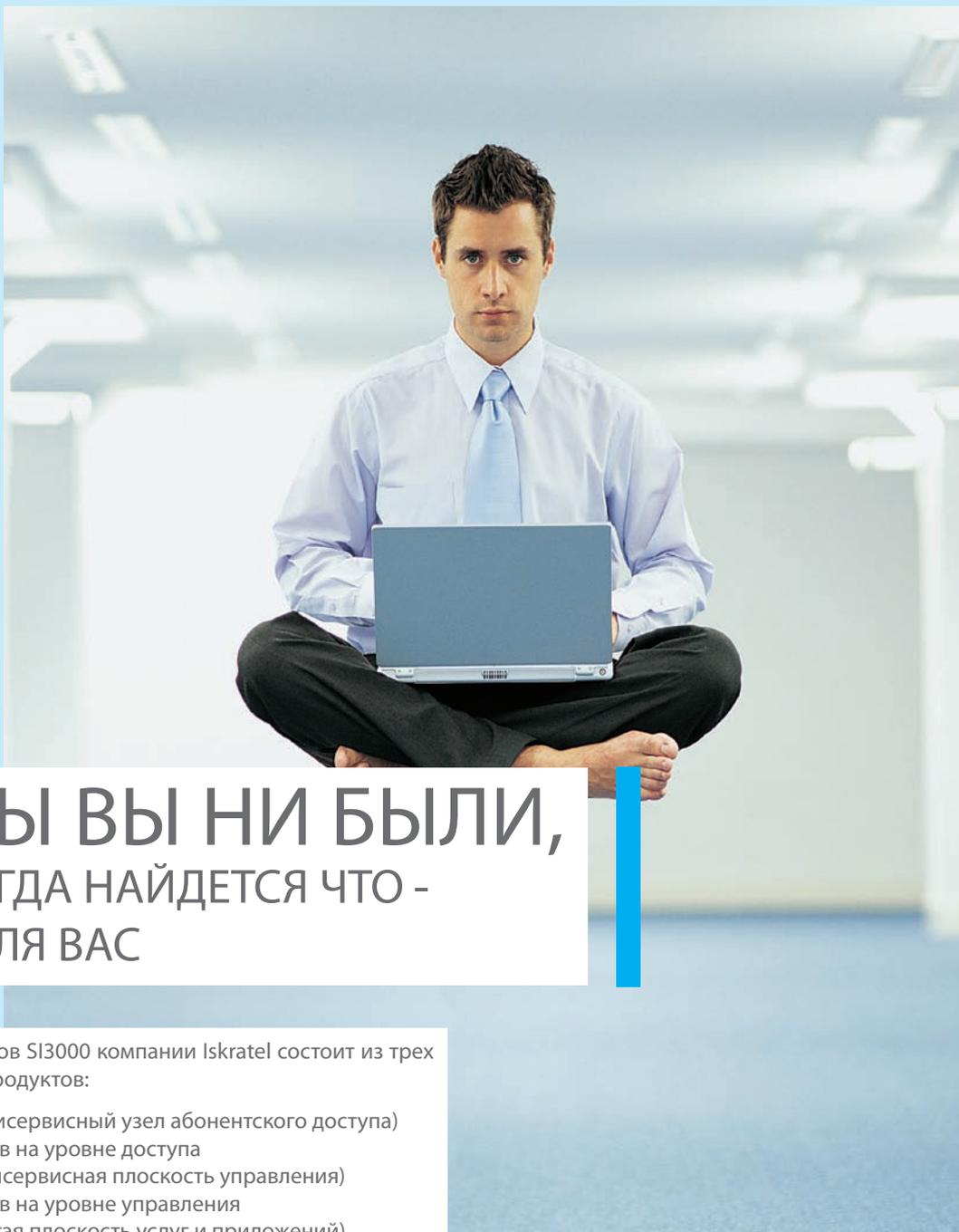
SI3000 компании Iskratel – это видение будущего коммуникаций.

Технология и разработки постоянно новых услуг будут ставить перед производителями телекоммуникационного оборудования и поставщиками решений в этих областях постоянно новые сложные задачи и требовать вследствие этого разработки новых продуктов, способных удовлетворить все потребности, диктуемые рынком.

Компания Iskratel со своим новым семейством линеек продуктов SI3000 предлагает ответ на все требования, которые несут с собой новые технологии и новые стандарты, как на уровне продуктов, так и на уровне решений. Продукты линейки SI3000, базирующиеся на технологии IP, обеспечивают надежный и экономичный переход от сетей следующего поколения к архитектуре сети IMS, а также позволяют экономично и безопасно включать сети поколения ТФОП. Суммируя вышеперечисленное, можно сказать, что наши продукты являются «past compatible and future ready», т. е. «совместимы с прошлым и готовы к будущему».

К ключевым достоинствам семейства SI3000 относятся:

- конвергенция фиксированных и мобильных сетей,
- целостное понимание проблем постановки сети,
- модульная архитектура линейки продуктов,
- масштабируемый архитектурный дизайн в соответствии с принципом «плати по мере роста», применимость общих решений, целью которых является обеспечение возможности взаимодействия и
- готовность к любому пользователю и к любому типу услуги (any user any service)
- все продукты совместимы с прошлым и готовы к будущему (past compatible and future ready).



## КТО БЫ ВЫ НИ БЫЛИ, У НАС ВСЕГДА НАЙДЕТСЯ ЧТО - НИБУДЬ ДЛЯ ВАС

Портфолио продуктов SI3000 компании Iskratel состоит из трех главных семейств продуктов:

- SI3000 MSAN (Мультисервисный узел абонентского доступа) семейство продуктов на уровне доступа
- SI3000 MSCP (Мультисервисная плоскость управления) семейство продуктов на уровне управления
- SI3000 OSAP (Открытая плоскость услуг и приложений) семейство продуктов на уровне приложений и услуг

**Наши продукты являются масштабируемыми.** Мы обеспечиваем возможность роста сетевой инфраструктуры постепенно и в соответствии с требованиями заказчика. Каждый сетевой элемент Iskratel формируется с целью обеспечения наилучшего соответствия в отношении емкости. Любая модернизация или расширение сети оптимальны по времени и затратам.

**Наши продукты являются модульными.** Продукты компании Iskratel легко адаптируются к различным требованиям и потребностям операторов. Все они базируются на открытых и стандартизованных аппаратных и программных платформах.

**Наши продукты совместимы с прошлым и готовы к будущему.** Для нас не имеет значения, имеем ли мы дело с существующей традиционной инфраструктурой или с недавно разработанными сетевыми элементами. Компания Iskratel поддерживает плавную технологическую эволюцию и сосуществование различных архитектурных принципов.

**Семейство продуктов SI3000 эффективно отвечает на требования:**

- операторов стационарной телефонии
- операторов мобильной связи
- провайдеров ISP
- частных и ведомственных сетей

# ДОСТУП К МНОГООБРАЗИЮ

ИСПЫТ  
РАЗНО

SI3000 MSAN

Наш SI3000 MSAN (мультисервисный узел абонентского доступа) с аналоговыми, ADSL2+, VDSL2, WiMAX, Ethernet и оптическими интерфейсами (Fiber) обеспечивает доставку полного диапазона услуг «Triple Play» (речи, данных и видео) и многое другое. Гибкость платформы доступа операторского класса делает SI2000 MSAN пригодным для любого типа сетей. Он отвечает специфическим особенностям и требованиям небольших сельских местностей, пригородных и даже больших городских областей.

Главные преимущества семейства продуктов SI3000 MSAN:

- универсальная платформа для передачи голоса, видео и данных позволяет сократить расходы на техническое обслуживание
- легкая миграция в сети NGN путем гибкой модернизации сетей ТфОП
- новые услуги – новый источник доходов
- мультисервисный доступ
- централизованное управление с целью повышения эффективности и оптимизации расходов
- проверенное у многих ведущих телекоммуникационных операторов решение

Семейство SI3

БЕСЧИСЛЕНН  
НАДЕЖНОЕ У

## SI3000 OSAP

# ТАЙТЕ ОБРАЗИЕ УСЛУГ

Продукты семейства SI3000 OSAP (Открытая плоскость услуг и приложений) разработаны так, что могут удовлетворить потребности как крупных телекоммуникационных операторов, так и операторов небольших сетей, провайдеров услуг, конечно, не оставив без внимания приложения, которые необходимы для сферы бизнеса. Наши продукты обеспечивают возможность начальных построений, очень выгодных в ценовом отношении, легко расширяемых и модернизируемых новыми услугами и приложениями, причем особое внимание уделяется также надежности, безопасности и удобству для пользователя.

Главные преимущества семейства продуктов SI3000 OSAP:

- Обеспечение услуг на сетях различного типа.
- Модернизация существующих сетей с помощью современных услуг.
- Совместимость сетей различных поколений.
- Внедрение новых современных услуг с минимальными инвестициями.
- Низкая начальная инвестиция.
- Простые расширения и модернизации с наименьшими затратами.
- Надежные, безопасные и удобные для пользователя продукты.
- Разработанные с перспективой на будущее продукты.
- Сохранение стоимости инвестиции.

## 000 – ответ на конвергенцию различных «миров»

## SI3000 MSCP

Потребности операторов связи в универсальном и едином контроле управления услугами постоянно растут, поскольку ожидается, что в будущем выбор новых услуг, которые могут быть предложены конечным пользователям, будет почти неограниченным. **Продукты семейства SI3000 MSCP (Мультисервисная плоскость управления)** предназначены для предложения таких новых услуг и обеспечивают одновременно эффективное и стабильное управление и контроль этих услуг. Каждый продукт как объект играет определенную роль, а все вместе они формируют гибкое семейство, на основе которого можно создавать решения с разнообразными требованиями.

Главные преимущества семейства продуктов SI3000 MSCP:

- универсальная платформа управления услугами передачи речи, видео и данных позволяет сократить расходы на техническое обслуживание
- легкая миграция в сети NGN путем гибкой модернизации сетей ТфОП
- новые услуги – новый источник доходов
- мультисервисное управление – разнообразные приложения для различных требований и потребностей
- модульная структура дает возможность гибкого планирования сетевой топологии и трафика
- централизованное управление с целью повышения эффективности и оптимизации расходов

# НЫЕ УСЛУГИ - УПРАВЛЕНИЕ



Проблем нет - есть только вызовы

## НАШ ОПЫТ - ВАШ УСПЕХ

Компания Iskratel занимается разработкой интегрированных телекоммуникационных решений для будущего информационного общества. 60-летний опыт работы в сфере телекоммуникаций позволил ей стать одной из значимых высокотехнологичных компаний в мире.

Компания обеспечивает интегрированные телекоммуникационные решения для стационарной телефонии, мобильной телефонии, сетей следующего поколения и систем управления для телефонных сетей. Объединение опыта и интеллектуального капитала с творческим подходом к делу и инновациями позволяет компании Iskratel успешно строить как обычные сети связи, так и сети следующего поколения (NGN), а в последнее время также осуществлять модернизацию существующих систем с использованием новой технологии IMS.

Благодаря непосредственному присутствию центров разработки/сервисных центров Iskratel во многих странах мира, гарантируется полная совместимость сетевых решений компании, поскольку ее продукты полностью соответствуют всем требованиям таких международных телекоммуникационных стандартов как ETSI, DSL Forum, Metro Ethernet Forum и др. Именно непосредственное присутствие в различных странах позволяет нам также изучить специфику местных сетей и их потребности.

# ISKRATEL

**ISKRATEL, d.o.o., Kranj**

Ljubljanska c. 24a, SI 4000 Kranj, Slovenia  
Phone: +386 (0)4 207 2000, Fax: +386 (0)4 207 2712

e-mail: [marketing@iskratel.si](mailto:marketing@iskratel.si)  
[www.iskratel.com](http://www.iskratel.com)

# ISKRATEL Group

Iskratel electronics, Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenia, Tel.: +386 (0) 4 207 25 77, Fax: +386 (0) 4 207 32 20, e-mail: [info-ite@iskratel.si](mailto:info-ite@iskratel.si), [www.iskratel-electronics.si](http://www.iskratel-electronics.si)  
Iskrateling, Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenia, Tel.: +386 (0) 4 20 76 100, Fax: +386 (0) 4 20 76 277, e-mail: [info@iskrateling.si](mailto:info@iskrateling.si), [www.iskrateling.com](http://www.iskrateling.com)  
Monis, Ul. Oktyabrskoy revolucii 99, 61157 Kharkov, Ukraine, Tel.: +380 577 158 000, +380 577 158 010, Fax: +380 577 158 016, e-mail: [monis@monis.com.ua](mailto:monis@monis.com.ua), [www.monis.com.ua](http://www.monis.com.ua)  
Iskrauraltel, Ul. Komvuzovskaja 13, 620151 Jekaterinburg, Russian federation, Tel.: +7 343 210 69 51, +7 343 341 52 57, Fax: +7 343 341 52 40, e-mail: [iut@iskrauraltel.ru](mailto:iut@iskrauraltel.ru), [www.iskrauraltel.ru](http://www.iskrauraltel.ru)  
Iskrabel, Ul. Harkovskaja 1/601, 220073 Minsk, Belarus, Tel.: +375 17 213 03 36, +375 17 213 03 41, Fax: +375 17 251 74 59, e-mail: [iskrabel@iskrabel.by](mailto:iskrabel@iskrabel.by)  
Iskracom, чл. толе би 69, оф. 29, 050000 г. алматы, республика казахстан, Tel.: +7 (3272) 917 950, Fax: +7 (3272) 917 166, e-mail: [alex\\_nikonov@mail.ru](mailto:alex_nikonov@mail.ru)  
ITS Skopje, Kej 13 Noemvri, Kula 4, 1000 Skopje, Macedonia, Tel.: +389 2 32 35 300, Fax: +389 2 32 35 399, e-mail: [info@its-sk.com.mk](mailto:info@its-sk.com.mk), [www.its-sk.com.mk](http://www.its-sk.com.mk)