

# Декларация о соответствии

## 1. Заявитель (изготовитель):

ЗАО «ИскраУралТЕЛ», выполняющее на основании Договора №~ P-959-03-00-2261/30 от 29.11.2000 г. с изготовителем Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o., Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenija, функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

Зарегистрированное Государственной Регистрационной Палатой при Министерстве экономики РФ, свидетельство от 17.06.1997 г. № P-6470.16, внесено в Единый государственный реестр юридических лиц ИФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга, ОГРН № 1026604933475 от 23.07.2002 г.

Адрес: Россия, 620137, г.Екатеринбург, ул.Комвузовская, 9-а,  
телефон: (343) 210-69-51, e-mail: iut@iskrauraltel.ru

в лице Генерального директора Давыдова В.В  
заявляет, что:

### Модем «Sinope568+»

#### Завод-изготовитель:

1. Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o., Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenija,
2. ЗАО «ИскраУралТЕЛ», Россия, 620137, г.Екатеринбург, ул.Комвузовская, 9-а

соответствует:

«Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 г. № 112;

«Правилам применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.02.2007 г. № 19;

«Правилам применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10.01.2007 г. № 1, в части требований п.17 к реализации протокола SIP, и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание изделия

### 2.1. Общее описание и выполняемые функции.

Модем «Sinope568+» обеспечивает создание каналов для передачи данных и речевой информации на абонентском участке с использованием технологии xDSL, а также каналов для беспроводной передачи данных с использованием технологий открытых систем стандартов 802.11.

Модем «Sinope568+» поддерживает доставку следующих широкополосные услуг:

- передачу видео по IP-сети;
- передачу данных;
- высокоскоростной интернет и телефония (VoIP).

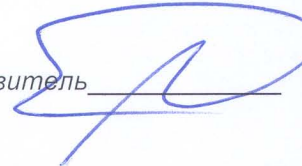
В модеме «Sinope568+» предусмотрены два порта для телефонных услуг технологии передачи речи поверх IP, совместимой со средами сервера SIP.

Модем «Sinope568+» со встроенным брандмауэром и технологией группового использования IP (IP sharing) предоставляет безопасный широкополосный доступ к Интернету, используемый всеми подключенными клиентами. Благодаря функциям DiffServ по порту/PVC/VLAN/IP может быть легко обеспечено качество обслуживания (QoS; Quality of Service) для таких мультимедийных услуг в реальном времени, как IPTV и телефонные услуги.

Основными функциями модема «Sinope568+» являются:

- Два аналоговых интерфейса (FXS) для телефонных аппаратов, поддерживающих VoIP (SIP);
- Радиоинтерфейс стандарта 802.11b/g;
- Централизованное администрирование и контроль;
- Предоставление доступа нескольким видео клиентам;
- Коммутатор с четырьмя портами 10/100BaseT Ethernet для подключения LAN;
- Полнофункциональный маршрутизатор и брандмауэр, аутентификация;

Заявитель



- Автоматическое детектирование данных на аналоговых портах;
- Поддержка нескольких голосовых кодеков; поддержка VAD, CNG и идентификации вызывающего абонента;
- Конфигурирование и управление с помощью Telnet и WEB-браузера: локально через интерфейс Ethernet и дистанционно через интерфейс ADSL;
- Поддержка централизованного узла управления, управляющего многочисленными устройствами CPE (например, управляемый массовый дистанционный апгрейд ПО и обеспечение автоконфигурирования посредством FTP).

## 2.2. Комплектность оборудования

В комплект поставки оборудования входят:

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| - Модем «Sinore568+»                  | - 1 шт. |
| - 1 кабель RJ11                       | - 1 шт. |
| - 1 кабель RJ45                       | - 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации (на CD) | - 1 шт. |
| - упаковочная коробка                 | - 1 шт. |

Габаритные размеры:

Глубина        169 мм;  
 Ширина        220 мм;  
 Высота        40 мм.

Масса – не более 1 кг

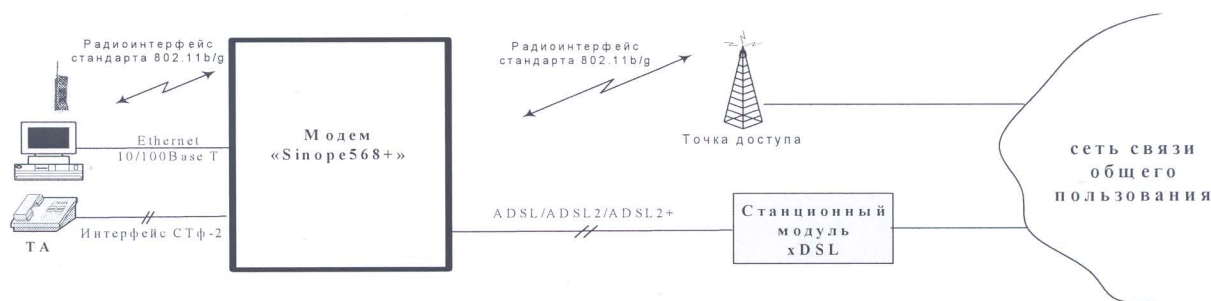
## 2.3. Версия программного обеспечения

Версия ПО: 4.3.

## 2.4. Условия применения на сети связи общего пользования РФ

Применяется на сети связи общего пользования в качестве абонентского полукомплекта системы передачи абонентского доступа с использованием технологии xDSL, с функцией статической маршрутизации, с реализацией функций оконечной абонентской станции оборудования радиодоступа с использованием технологий открытых систем стандартов 802.11.

## 2.5. Схема подключения к сети связи общего пользования



## 2.6. Реализуемые интерфейсы, поддерживаемые протоколы и сигнализации

Интерфейсы:

- Аналоговые АЛ (СТФ–2);
- Интерфейсы ADSL, ADSL 2, ADSL 2+;
- Интерфейс Ethernet 10/100Base T
- Радиointерфейс стандарта 802.11b;
- Радиointерфейс стандарта 802.11g;

Заявитель

Протоколы и сигнализации:

- ATM (AAL5 поверх ADSL);
- аналоговая абонентская;
- IP (SIP).

## 2.7. Электрические характеристики

Электрические характеристики стыков модема «Sinope568+»:

| Параметр                                                      | Соответствие                 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Электрические характеристики интерфейса СТф-2                 | Рек. МСЭ-Т Q.552             |
| Характеристики интерфейсов ADSL, ADSL 2, ADSL 2+              | Рек. МСЭ-Т G.992.1 - G.992.5 |
| Электрические характеристики интерфейса Ethernet 10/100Base T | IEEE802.3, IEEE802.3u        |
| Характеристики радиointерфейса стандарта 802.11b              | IEEE802.11b                  |
| Характеристики радиointерфейса стандарта 802.11g              | IEEE802.11g                  |

Технические характеристики радиointерфейса стандарта 802.11b:

| Параметр                                                     | Значение                                                               |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон частот                                              | 2400 – 2483,5 МГц                                                      |
| Метод расширения спектра                                     | DSSS                                                                   |
| План частот                                                  | 2412+5(n-1), n=1...13                                                  |
| Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции | 1 Мбит/с – DBPSK;<br>2 Мбит/с – DQPSK;<br>5,5, 11, 22 Мбит/с CCK, PBCC |
| Максимальная мощность передатчика                            | не более 20 дБм (100 мВт)                                              |

Технические характеристики радиointерфейса стандарта 802.11g:

| Параметр                                                                    | Значение                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон частот                                                             | 2400 – 2483,5 МГц                                                                                                                                                                                    |
| План частот (центральные частоты каналов, МГц)                              | 2412+5(n-1), n=1...13                                                                                                                                                                                |
| Режимы работы                                                               | DSSS, OFDM, PBCC, DSSS-OFDM                                                                                                                                                                          |
| Скорости передачи данных по радиоканалу и модуляции                         | 1 Мбит/с – DBPSK<br>2 Мбит/с – DQPSK<br>5,5 и 11 Мбит/с – CCK, PBCC<br>6 и 9 Мбит/с – BPSK<br>12 и 18 Мбит/с – QPSK<br>24 и 36 Мбит/с – 16QAM<br>48, 54, 108 Мбит/с – 64QAM<br>22 и 33 Мбит/с – PBCC |
| Максимальная мощность передатчика                                           | не более 24 дБм (250 мВт)                                                                                                                                                                            |
| Максимальная спектральная плотность мощности (в полосе 1 МГц), не превышает | 10 дБм (10 мВт)                                                                                                                                                                                      |

## 2.8. Условия эксплуатации, способы размещения, типы электропитания

Условия эксплуатации модема «Sinope568+»:

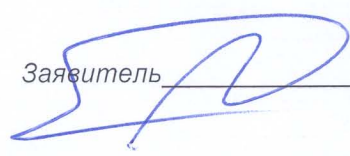
- диапазон рабочих температур от -5 °С до +50 °С,
- относительная влажность от 10% до 80 %,
- атмосферное давление 86-106 кПа,

Электропитание модема «Sinope568+» осуществляется от источника электропитания переменного тока 220В.

## 2.9. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

Оборудование модема «Sinope568+» не содержит встроенных средств криптографии (шифрования) и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

Заявитель \_\_\_\_\_



### 3. Декларация принята на основании:

Протокол испытаний ИЦ «ЛОНИИС» № 4604021.045 703 ПТ от 02.04.2007  
Протокол испытаний ИЦ «ГУТ» № П-9 ИЛТСР/07 от 09.07.07  
Протокол испытаний ИЦ «ЛОНИИС» № 4604021.045 703/2 ПТ от 07.09.2007

Декларация составлена на: \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ листах

### 4. Дата принятия декларации

14.09.2007

Число, месяц, год

декларация действительна до

14.09.2014

Число, месяц, год

М.П.



Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ»

В.В. Давыдов

И. О. Фамилия

### 5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Заместитель руководителя Федерального агентства связи

Л.В. Юрасова

И. О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № ДР-0099

от "24" сентября 2007г.