

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель): ЗАО «ИскраУралТЕЛ», зарегистрировано Государственной Регистрационной Палатой при Министерстве экономики РФ, свидетельство от 17.06.1997 г. № Р-6470.16, внесено в Единый государственный реестр юридических лиц ИФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга 23.07.2002 г, ОГРН № 1026604933475,

Юридический адрес: Россия, 620137, г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 9-а.

Телефон: (343) 210-69-51 Факс: (343) 341-52-40 E-mail: iut@iskrauraltel.ru

выполняющее функции иностранного изготовителя **Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o., Kranj, Ljubljanska cesta 24a, 4000 Kranj, Slovenija** на основании договора № Р-959-03-00-2261/30 от 29.11.2000 г. в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за ее несоответствие обязательным требованиям

в лице Генерального директора **Давыдова Владислава Владимировича**

заявляет, что **Оборудование абонентского доступа SI3000 MSAN версия ПО: 3 (далее SI3000 MSAN)**, производимое фирмой **Iskratel, Telekomunikacijski sistemi** по Техническим условиям № **SI3000-MSAN-2009 TY** на заводах:

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

соответствует требованиям «**Правил применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа**», утвержденных Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 г. № 112 (далее Правила № 112-06) и «**Правил применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных**», утвержденных Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10.01.2007 г. № 1 (далее Правила № 1-07)

и не окажет дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации

2. Назначение и техническое описание оборудования абонентского доступа SI3000 MSAN

2.1 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

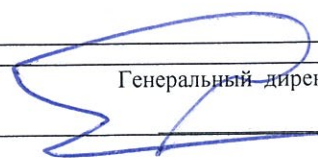
SI3000 MSAN предназначен для использования в качестве оборудования систем передачи абонентского доступа в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования с функциями устройства сопряжения в сети передачи данных с протоколом IP, поддерживающего протоколы H.323/SIP/H.248/MEGACO/MGCP.

2.2 Версия программного обеспечения: ПО: 3

2.3 Комплектность

Перечень блоков, входящих в состав оборудования SI3000 MSAN:

Наименование	Назначение
Блок ES	Плата IDC 24: Агрегирующий коммутатор на 24 GbE порта
Блок ES	Плата IDC 12: Агрегирующий коммутатор на 12 GbE портов
Блок Broad Band FE	Плата SFA 12:12- портовая оптоволоконная Ethernet плата (Интерфейсы Fast Ethernet)
Блок Broad Band FE	Плата SFA 24: 24-портовая оптоволоконная Ethernet плата (Интерфейсы Fast Ethernet)

Декларация о соответствии SI3000 MSAN	 Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ» В.В. Давыдов	Лист 1 Листов 4
--	--	--------------------

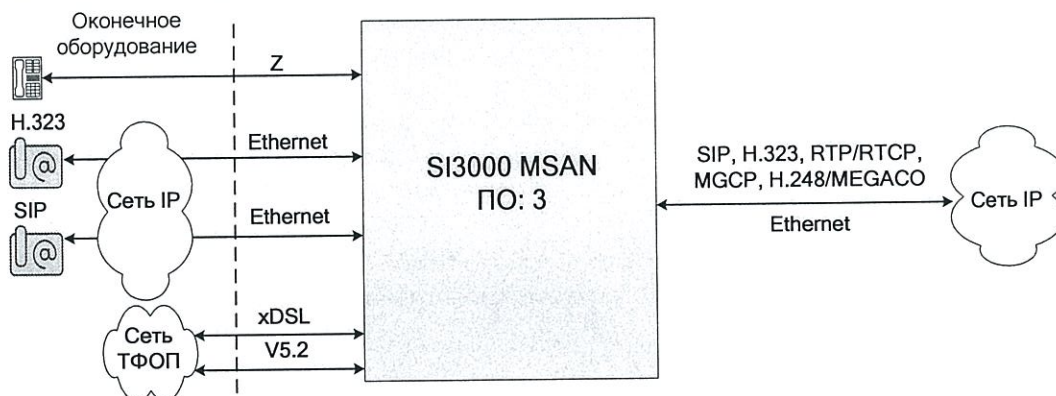
Блок Broad Band ADSL2+	Плата SGM: 32 порта ADSL2+
Блок Broad Band ADSL2+	Плата SGN: 48 портов ADSL2+
Блок Broad Band SHDSL	Плата SGM: 32 порта g.SHDSL
Блок Broad Band VDSL2	Плата SGO: 24 порта VDSL2
Шлюз POTS	MGCP и H.248/MEGACO совместимый резидентный шлюз доступа (RAGW): 64 x POTS (Z интерфейс)
Шлюз AGW	Абонентский шлюз доступа: сетевой интерфейс 16 x E1/V5.2
Блок Combo	Плата SIA: 48 портов POTS/ADSL2+
Сервер управления MN	Централизованный контроль и администрирование, предоставление эффективных средств для управления сетевыми элементами
Система электропитания	Источник постоянного тока с номинальным напряжением 48 и/или 60 В

2.4 Выполняемые функции

SI3000 MSAN обеспечивает реализацию:

- абонентского доступа в узле сети с коммутацией каналов – аналогового и цифрового (V5.2);
- шлюза доступа в архитектуре NGN, взаимодействующего с функциональными узлами уровня управления по протоколам H.248/MEGACO, SIP, H.323, MGCP;
- широкополосного цифрового абонентского доступа с использованием технологии xDSL (ADSL2+, VDSL2, g.SHDSL);
- широкополосного абонентского доступа с использованием стандартной технологии Ethernet по оптическим волокнам и/или электрическим кабелям со скоростью доступа 100 Мбит/с и 1 Гбит/с;
- абонентского доступа от терминалов и устройств VoIP, функционирующих с использованием протоколов сигнализации SIP и H.323.

2.5 Схема подключения оборудования к сети связи общего пользования



2.6 Электрические параметры и характеристики

2.6.1 Параметры двухпроводного аналогового интерфейса для подключения оконечного оборудования к SI3000 MSAN соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 1 к Правилам № 112-06.

2.6.2 Параметры интерфейса V5.2 для подключения сети абонентского доступа к SI3000 MSAN соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 6 к Правилам № 112-06.

2.6.3 Параметры асимметричной/симметричной/сверхскоростной цифровой абонентской линии для подключения оконечного оборудования к SI3000 MSAN соответствуют требованиям, приведенным в Приложениях 14, 15, 16 к Правилам № 112-06.

2.6.4 Параметры электрического интерфейса 2048 кбит/с для подключения сети абонентского доступа к SI3000 MSAN соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 20 к Правилам № 112-06.

2.6.5 Параметры интерфейсов к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий (Ethernet) для подключения SI3000 MSAN к сети IP соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 25 к Правилам № 112-06.

2.6.6 Параметры интерфейса к сетям передачи данных, поддерживающим работу по протоколу IPv4, соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 28 к Правилам № 112-06.

2.6.7 Параметры интерфейса внешней синхронизации соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 31 к Правилам № 112-06.

2.6.8 Параметры защиты оборудования от опасных и мешающих влияний на линейных интерфейсах соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 32 к Правилам № 112-06.

2.6.9 Параметры электропитания оборудования соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 33 к Правилам № 112-06.

2.6.10 Параметры электромагнитной совместимости оборудования класса Б соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 35 к Правилам № 112-06.

2.7 Интерфейсы, протоколы сигнализации

2.7.1 Подключение абонентского доступа сети ТФОП к SI3000 MSAN осуществляется по интерфейсу V5.2.

2.7.2 Интерфейсы, реализованные для подключения оконечного оборудования к SI3000 MSAN:

- двухпроводные аналоговые;
- Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с);
- Fast Ethernet (100 Мбит/с);
- xDSL (ADSL2+, VDSL2, g.SHDSL);

2.7.3 Подключение SI3000 MSAN к сети IP осуществляется по интерфейсу Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) и Fast Ethernet (100 Мбит/с).

2.7.4 Параметры протокола RAS, входящего в набор (стек) протоколов H.323, соответствуют требованиям, приведенным в пункте 9 Правил № 1-07.

2.7.5 Параметры протокола H.225, входящего в набор (стек) протоколов H.323, соответствуют требованиям, приведенным в пункте 10 Правил № 1-07.

2.7.6 Параметры протокола H.245, входящего в набор (стек) протоколов H.323, соответствуют требованиям, приведенным в пункте 11 Правил № 1-07.

2.7.7 Параметры протокола реального времени RTP/RTCP соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 2 к Правилам № 1-07.

2.7.8 Параметры протокола H.248/MEGACO соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 3 к Правилам № 1-07.

2.7.9 Параметры протокола SIP соответствуют требованиям, приведенным в пункте 17 Правил № 1-07.

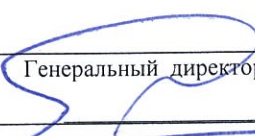
2.7.10 Параметры протокола MGCP соответствуют требованиям, приведенным в Приложении 4 к Правилам № 1-07.

2.8 Условия эксплуатации, транспортирования

2.8.1 SI3000 MSAN может эксплуатироваться при установке в отапливаемом помещении при следующих условиях:

- рабочий диапазон окружающей температуры: от +5° до +40°С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре +25°С;
- атмосферное давление в диапазоне 450-800 мм.рт.ст

2.8.2 SI3000 MSAN в упакованном виде устойчив к транспортированию при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С.

Декларация о соответствии SI3000 MSAN	 Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ» В.В. Давыдов	Лист 3 Листов 4
--	--	--------------------

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

В оборудовании SI3000 MSAN отсутствуют встроенные средства криптографии и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-12 зарегистрирован 02.04.2009 г.), Протокол испытаний № 67709-111-050 от 08.12.2009.

Декларация составлена на 4 Листах

4. Дата принятия декларации

15.12.2009 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до

15.12.2014 г.

число, месяц, год



М.П.

Генеральный директор
ЗАО «ИскраУралТЕЛ»

В.В. Давыдов

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



Д.О. Панышев
Л.В. Юрасова

