

# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

**1. Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «Элтекс» (ООО «Предприятие «Элтекс»)

**зарегистрирован** Министерством Российской Федерации по налогам и сборам 15 декабря 2002 г. за основным государственным номером 1025403911818

**адрес места нахождения:** 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29в

Телефон: +7 383 274-10-01, Факс: +7 383 272-10-01, E-mail: eltex@eltex.nsk.ru

**в лице** директора Черникова Алексея Николаевича,

**действующего на основании** Устава организации, утвержденного 21 сентября 2009 г. общим собранием участников ООО «Предприятие «Элтекс»,

**заявляет, что** Цифровой шлюз SMG-2016,

технические условия ТУ6650-085-33433783-2012,

**соответствует** установленным требованиям «Правил применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденных приказом Мининформсвязи России № 112 от 24.08.2006 (зарегистрирован в Минюсте России 04 сентября 2006 г., регистрационный № 8194); «Правил применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных», утвержденных приказом Мининформсвязи России № 1 от 10.01.2007 (зарегистрирован в Минюсте России 19 января 2007 г., регистрационный № 8809),

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

**2. Назначение и техническое описание** Цифрового шлюза SMG-2016

**2.1. Наименование и номер версии программного обеспечения:** По версиям программного обеспечения не классифицируется

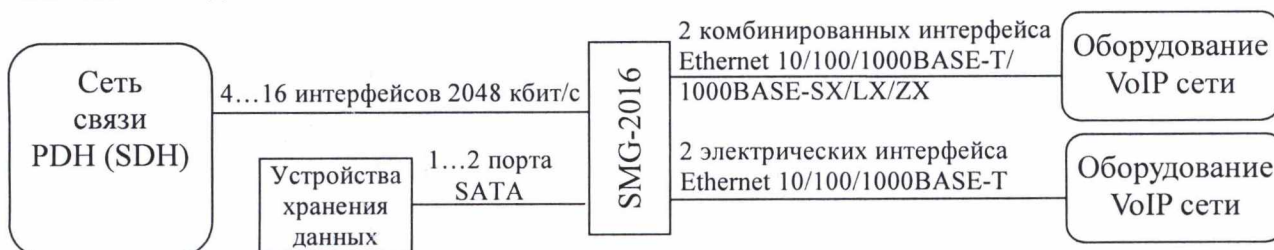
**2.2. Комплектность:** Цифровой шлюз SMG-2016, руководство по эксплуатации, упаковка

**2.2. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** В качестве оборудования проводных систем передачи абонентского доступа и устройства сопряжения между сетями связи плезиохронной (PDH) или синхронной (SDH) цифровой иерархии и сетью передачи данных с протоколом IP, преобразования голосовой информации в пакеты IP

**2.4. Выполняемые функции:** Цифровой шлюз SMG-2016 выполняет функции сопряжения сигнализаций (ОКС-7, EDSS1, Q.931, ВСК, V5.2) и медиа-поток, передаваемых по цифровым трактам со скоростью 2048 кбит/с (E1) и VoIP сетей, а также функции медиа-шлюза. Возможность установки до 2-х устройств хранения данных с интерфейсом SATA и записи/воспроизведения информации. При взаимодействии с Softswitch по протоколам MGCP, SIP, H.248, H.323 оборудование соединяет вызывающих и вызываемых абонентов.

**2.5. Емкость коммутационного поля:** Не содержит элементов коммутационного поля

**2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования**



Черников А. Н.

## 2.7. Электрические (оптические) характеристики:

### 2.7.1 Параметры оптических интерфейса Ethernet

| Параметр                            | Значение параметра                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Линейная скорость, ГБод             | 1,25×(1±100×10 <sup>-6</sup> )      |
| Диапазон центральных длин волн, нм  | 770 – 860, 1270 – 1355, 1520 – 1580 |
| Тип волокна                         | MMF, SMF                            |
| Код                                 | Двоичный NRZ, 8B/10B                |
| Максимальная протяженность линии, м | до 70000                            |

### 2.7.2 Параметры электрических интерфейсов Ethernet

| Параметр                                  | Значение параметра |             |         |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------|---------|
| Код                                       | Манчестерский      | MLT3, 4B/5B | 4D-PAM5 |
| Линейная скорость передачи данных, Мбит/с | 10                 | 125         | 1000    |
| Максимальная длина сегмента, м            | 100                |             |         |

### 2.7.3 Параметры интерфейсов со скоростью 2048 кбит/с

| Параметр                                            | Значение параметра |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Линия передачи                                      | симметричная пара  |
| Измерительное нагрузочное сопротивление, Ом         | 120 Ом             |
| Код передачи                                        | HDB-3              |
| Затухание соединительной линии на частоте 1 024 кГц | от 0 до 6 дБ       |
| Допустимый уровень помех на входе, не менее         | 20 дБ              |

**2.8. Характеристики радионизлучения (для радиоэлектронных средств связи):** Не содержит интерфейсов с радионизлучением

**2.9. Реализуемые интерфейсы:** электрические интерфейсы к оборудованию плезиохронной цифровой иерархии (PDH) со скоростью 2048 кбит/с; оптические интерфейсы с контролем несущей и обнаружением коллизий (Ethernet); электрические интерфейсы с контролем несущей и обнаружением коллизий (Ethernet); интерфейсы передачи данных к накопителям стандарта SATA

**2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Оборудование предназначено для эксплуатации в отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях: окружающая температура от +5°C до +40°C; влажность воздуха до 80% при температуре +25°C; пониженное атмосферное давление до 60 кПа (450 мм рт. ст.). Режим работы – круглосуточный. Электропитание от источника постоянного тока с заземленным положительным полюсом и напряжением 36...72 В или от источника дистанционного питания напряжением 220 В 50 Гц.

**2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** Оборудование не содержит встроенные средства криптографии (шифрования), приемники глобальных спутниковых навигационных систем

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № 18/12-06 от 21 июня 2012 г. оборудования «Цифровой шлюз SMG-2016», проведенных ФГБОУ ВПО «СибГУТИ», аттестат аккредитации Федерального агентства связи ИЛ-22-05 от 26 мая 2008 г., срок действия до 26 мая 2013 г.

**Декларация составлена на одном листе (двух страницах)**

**4. Дата принятия декларации** 4 сентября 2012 г.

**Декларация действительна до** 4 сентября 2017 г.

**Директор ООО «Предприятие «Элтекс»**

Черников А. Н.

**5. Сведения о регистрации декларации в Федеральном агентстве связи**

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи