

## Декларация о соответствии

### 1 Заявитель (изготовитель) ООО "ЭН-ЭС-ДЖИ"

Зарегистрировано в межрайонной инспекции МЧС России №39 по г. Москве 25 ноября 1999 года, основной государственный регистрационный номер 1027700102308.

Юридический адрес: 105187, г. Москва, ул. Кирпичная 41

Тел.: (495) 918-32-11, факс: (495) 918-27-39, E-mail: [info@nsg.ru](mailto:info@nsg.ru)

Реквизиты свидетельства о государственной регистрации:

25.06.2003 77 № 008016887

ИНН юридического лица 7719194358,

в лице Генерального директора ООО «ЭН-ЭС-ДЖИ» Коняева Георгия Борисовича заявляет, что модульное мультипротокольное устройство доступа NSG-520 соответствует требованиям НПД «Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации 24 августа 2006 г. № 112, зарегистрирован Минюстом за № 8194 от 4.09.2006 г., «Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации 20 сентября 2006 г. № 114, зарегистрирован Минюстом за № 7045 от 28 сентября 2006 г., «Правила применения абонентских радиостанций сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-TC-450», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации 16 мая 2006 г. № 60, зарегистрирован Минюстом за № 7881 от 29 мая 2006 г., «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации 29 августа 2005 г. № 102, зарегистрирован Минюстом за № 6982 от 02 сентября 2005 г.,

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

### 2. Назначение и техническое описание

2.1 Модульное мультипротокольное устройство доступа NSG-520 (далее изделие) предназначено для использования в качестве оборудования доступа к сетям IP, Frame Relay, X.25, локальным сетям, сетям сотовой связи и для работы по физическим линиям передачи сетей общего пользования.

Генеральный директор ООО «ЭН-ЭС-ДЖИ»



Коняев Г.Б.

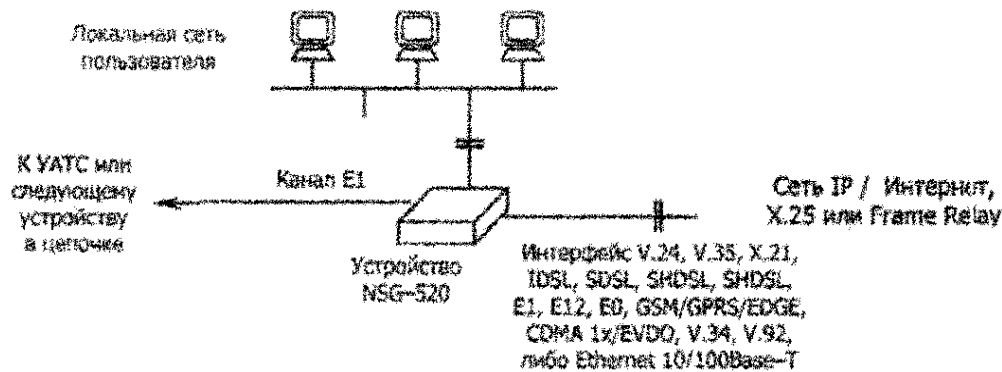


Схема подключения оборудования к сети общего пользования

2.2 В изделии используется версия программного обеспечения NSG 8.2.

### 2.3 Конструкция изделия и комплектность поставки

2.3.1 Изделие выполнено в виде настольной конструкции с электропитанием от источника переменного тока с напряжением 100-240 В или от источника постоянного тока с напряжением минус 36 – минус 72 В.

Габариты изделия: 220x190x49 мм (ШxГx В), масса (без сменных модулей) - 0,9 кг

2.3.2 Базовый комплект изделия включает:

- собственно NSG-520;
- интерфейсные модули;
- интерфейсные кабели и кабель питания;
- руководство пользователя;
- паспорт изделия;
- CD-ROM с документацией.

2.3.3 В изделии используются следующие интерфейсы:

- 2 интерфейса E12;
- 1 интерфейс Ethernet 10Base-T;
- 1 асинхронный интерфейс V.24/V.28(RS-232);
- 1 разъем расширения для интерфейсных модулей:
 

DTE/DCE:	IM-V24, IM-V35, IM-X21;
xDSL:	IM-IDSL, IM-SDSL, IM-SHDSL;
PDH:	IM-703, IM-703/64;
сотовые модемы:	IM-GPRS, IM-EDGE, UIM-CDMA, UIM-EVDO;
модемы:	IM-V92, IM-V34.

### 2.4 Параметры интерфейсов

2.4.1 Параметры следующих интерфейсов удовлетворяют требованиям НПИА «Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа»:

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| - IM-V24A, IM-V35, IM-X21 | Приложение 7;             |
| - IM-703-2                | Приложение 20;            |
| - IM-703/64               | Приложение 19;            |
| - IM-IDSL                 | Приложение 11;            |
| - IM-SDSL, IM-SHDSL       | Приложение 15;            |
| - Ethernet 10Base-T       | Таблица 11 Приложения 25; |
| - E12                     | Таблица 1 Приложения 20.  |

2.4.2 Параметры интерфейсов сотовых модемов IM-GPRS, IM-EDGE удовлетворяют требованиям НПА «Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800».

2.4.3 Параметры интерфейсов сотовых модемов UIM-CDMA, UIM-EVDO удовлетворяют требованиям НПА «Правила применения абонентских радиостанций сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-TC-450».

2.4.4 Параметры интерфейсов модемов IM-V92, IM-V34 удовлетворяют требованиям НПА «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования, разделы II, VIII».

2.4.5 Параметры интерфейсов, поддерживающих протокол IP, удовлетворяют требованиям Приложения 28 НПА "Правила применения оборудования проводных и оптических систем передач абонентского доступа".

2.4.6 Параметры интерфейсов, использующих режим ретрансляции кадров (Frame Relay), удовлетворяют требованиям Приложения 27 НПА "Правила применения оборудования проводных и оптических систем передач абонентского доступа".

## 2.5 Электропитание изделия

Электропитание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В с частотой 50Гц или от источника питания постоянного тока с напряжением минус 36 – минус 72 В.

Параметры электропитания соответствуют значениям, указанным в таблицах 1-5 Приложения 33 НПА «Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа».

## 2.6 Защита от опасных и мешающих влияний

Параметры изделия удовлетворяют требованиям Приложения 32 НПА «Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа».

## 2.7 Электромагнитная совместимость

2.7.1 Параметры изделия с интерфейсами E12, Ethernet 10Base-T, V.24/V.28(RS-232) (кроме сотовых модемов) удовлетворяют требованиям, указанным в таблицах 1-3 Приложения 35 НПА «Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа».

2.7.2 Параметры изделия с интерфейсами сотовых модемов UIM-CDMA, UIM-EVDO удовлетворяют требованиям таблиц П.4.3, П.5.10 НПА «Правила применения абонентских радиостанций сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-TC-450».

2.7.3 Параметры изделия с интерфейсами сотовых модемов IM-GPRS, IM-EDGE удовлетворяют требованиям Приложений 7, 14 НПА «Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800».

Генеральный директор ООО «ЭН-ЭС-ДЖИ»



Конанов Г.Б.

## 2.8 Условия эксплуатации

2.8.1 Устойчивость изделия к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации и хранении удовлетворяет требованиям Приложения 13 НПА «Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800».

2.8.2 Изделие сохраняет свои параметры во всем диапазоне рабочих температур при изменении напряжения первичного источника электропитания в допустимых пределах.

## 2.9 Устойчивость к механическим воздействиям

2.9.1 По прочности при транспортировании в упакованном виде изделие удовлетворяет требованиям Приложения 14 НПА «Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800».

## 2.10 Дополнительные сведения

В изделии отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования), а также приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании испытаний, проведенных испытательным центром ФГУП ЦНИИС № ИЦ-11-02, протокол испытаний № 694/06-403-567 от 04.12.2006 г.; испытательным центром ЗАО «Институт сотовой связи» № ИЦ-13-01, протокол испытаний № 06-198/5 от 14.12.2006 г. (испытания интерфейсов UIM-CDMA, UIM-EVDO); испытательным центром МТУСИ № ИЦ-04-02, протокол испытаний № 4577.GSM/06 от 20.12.2006 г. (испытания интерфейсов IM-GPRS, IM-EDGE).

Декларация составлена на 4 листах.

4 Дата принятия декларации 25 декабря 2006 г.

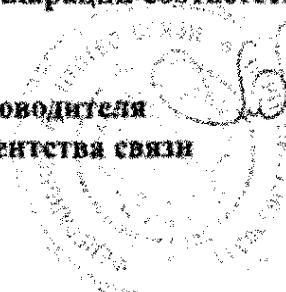
Декларация действительна до 25 декабря 2016 г.

М.П. NSG Ltd  
Генеральный директор  
ООО «ЭН-ЭС-ДЖИ»

Г.Б. Коняев

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи Российской Федерации

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



Л.В. Юрасова