



# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Нокиа"

Юридический адрес: Российская Федерация, 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.10,  
Фактический адрес: Российская Федерация, 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.10, тел.  
8-495-7950500, факс 8-495-7950509, E-mail: nokiarussia@nokia.com, ОГРН 1067760638208  
Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по  
г. Москве от 06.12.2006 г.

Договор с изготовителем в части обеспечения соответствия продукции требованиям ТР ТС  
б/н от 21.02.2007 г.

в лице А.Ю. Бабанин, Руководитель департамента логистики ООО "Нокиа"

заявляет, что Абонентская радиостанция, модели:

Nokia 1280 (RM-647), Nokia C2-01 (RM-721), Nokia C2-05 (RM-724), Nokia 100 (RH-130),  
Nokia 101 (RM-769), Nokia 300 (RM-781), Nokia 302 (RM-813), Nokia 200 (RM-761), Nokia  
X2-02 (RM-694), Nokia 202 (RM-834), Nokia 203 (RM-832), Nokia 113 (RM-871), Nokia 306  
(RM-767), Nokia 305 (RM-766), Nokia 311 (RM-714), Nokia 112 (RM-837), Nokia 309  
(RM-843), Nokia 308 (RM-838), Nokia 820.1 (RM-825), Nokia 920.1 (RM-821), Nokia 109  
(RM-907), Nokia 205.1 (RM-863), Nokia 205 (RM-862), Nokia 206.1 (RM-873), Nokia 206  
(RM-872), Nokia 620 (RM-846), Nokia 520 (RM-914), Nokia 720 (RM-885), Nokia 105  
(RM-908), Nokia 301.1 (RM-840), Nokia 301 (RM-839), Nokia 310 (RM-911), Nokia 501  
(RM-902), Nokia 501s (RM-899), Nokia 210.2 (RM-928)

изготовитель: "NOKIA CORPORATION", Финляндия,  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO, Finland.

Предприятия – изготовители см. приложение № 1 (лист 1)

Код ТН ВЭД ТС: 8517120000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 296/13 от 21.03.2013 г. ФБУ "Ростест-Москва" ИЛ технических  
средств по параметрам ЭМС, рег. № РОСС RU.0001.21МЭ19 от 08.07.2011 г. до 08.07.2016  
г., адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Дополнительная информация

Схема декларирования 3д;

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.06.2016  
включительно.

(подпись)

М.П.

А.Ю. Бабанин

(инициалы и фамилия руководителя организации-  
заявителя или физического лица, зарегистрированного в  
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-FLAЯ46.В.59526

Дата регистрации декларации о соответствии: 03.06.2013



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ТС RU Д-Fl.AЯ46.В.59526

Перечень предприятий изготовителей продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии, входящих в состав транснациональной компании

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
NOKIA CORPORATION", Финляндия	Keilalahdentie 4, 02150, Espoo, Finland
Nokia utca 1, Венгрия	2903 Komarom, Hungary;
"Nokia Tmc Ltd.", Республика Корея	973-6, Yangdeok-dong, Masanhoewon-gu, Changwon, Gyeongsangnam-do, Korea;
"BDA Nokia Telecommunications Ltd.", Китай	Building 1, No.5, DongHuan Zhong Road, BDA, Beijing, 100176 China;
"NTL-DG Nokia Telecommunications Ltd.", Китай	DongGuan branch company, Keji Road, Nan Cheng High-Tech Industrial Park, Dongguan Municipality, Guang Dong, 523077 China;
"Nokia Mexico", S.A. de C.V., Мексика	Avenida Industrial Rio Bravo S/N, Parque Industrial del Norte, Reynosa, Tamaulipas, 88736 Mexico;
Nokia India Private Limited", Индия	Nokia Telecom SEZ, Phase-III, A-I, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu. Chennai, 602105 India



М.П.

Заявитель

А.Ю. Бабанин

подпись

инициалы, фамилия

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель)** Общество с ограниченной ответственностью «Нокиа», выполняющее функции иностранного изготовителя «Nokia Corporation» в соответствии с договором № Б/Н от 21.02.2007 в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции этим требованиям

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
**зарегистрировано** Министерстве Российской Федерации по налогам и сборам от 06.12.2006 г., ОГРН 1067760638208

Сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

**Адрес местонахождения:** Россия, 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, дом 10,  
Телефон: +7(495)795-05-00, Факс: +7(495)795-05-09, адрес электронной почты:  
[nokiarussia@nokia.com](mailto:nokiarussia@nokia.com)

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

**в лице** руководителя департамента логистики Бабанина Андрея Юрьевича

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии,

**действующего на основании** доверенности № 512/2012 от 05.12.2012 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (устав, доверенность и др.)

**заявляет, что Абонентская радиостанция Nokia 501 (RM-902)** (далее по тексту декларации – **абонентская радиостанция**), производства «Nokia Corporation» (Finland) на заводах, расположенных по адресам: (Nokia utca 1, 2903 Komarom, Hungary); «Nokia Tmc Ltd.» (973-6, Yangdeok-dong, Masanhoewon-gu, Changwon, Gyeongsangnam-do, Korea); «BDA Nokia Telecommunications Ltd.» (Building 1, No.5, DongHuan Zhong Road, BDA, Beijing, 100176 China); «NTL-DG Nokia Telecommunications Ltd.» (DongGuan branch company, Keji Road, Nan Cheng High-Tech Industrial Park, Dongguan Municipality, Guang Dong, 523077 China); «Nokia Mexico» (S.A. de C.V., Avenida Industrial Rio Bravo S/N, Parque Industrial del Norte, Reynosa, Tamaulipas, 88736 Mexico); «Nokia India Private Limited» (Nokia Telecom SEZ, Phase-III, A-I, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu, Chennai, 602105 India), технические условия № ТУ 6571-004-84771139-2013

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

**соответствует** «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 № 21 (зарегистрированы Минюстом России 05.03.2008, регистрационный номер № 11279); «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 связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.09.2010 № 124 (зарегистрированы в Минюсте России от 12.10.2010, регистрационный № 18695)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2. Назначение и техническое описание

**2.1 Версия программного обеспечения:** ОС Nokia Series 40, версия программного обеспечения 1.1317.2.

### 2.2 Комплектность:

1	Абонентская радиостанция Nokia 501 (RM-902)	1 шт.
2	Аккумуляторная батарея	1 шт.
3	Сетевое зарядное устройство	1 шт.
4	Кабель USB	1 шт.
5	Проводная гарнитура Nokia	1 шт.

### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Применяется в качестве оконечного устройства сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 с поддержкой технологий EDGE и GPRS, со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытой системы стандарта 802.15 и оконечного оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g и 802.11n.

### 2.4 Выполняемые функции:

- прием/передача голосовых вызовов;
- прием/передача коротких текстовых сообщений;
- прием/передача данных;
- доступ к ресурсам сети Интернет

### 2.5 Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



### 2.6 Электрические (оптические) характеристики:

Оптическое излучение отсутствует.

Электропитание **абонентской радиостанции** осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 4,2 В, заряд производится от сетевого зарядного устройства от сети переменного тока напряжением 220 В / 50 Гц.

### 2.7 Характеристики радиоизлучения:

№ п/п	Наименование параметра / функции	Значение параметра / функции	
<b>Оконечное устройство сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800</b>			
1.	Диапазон переключения рабочих частот:	GSM900	GSM1800
	на передачу	880 – 915 МГц	1710 – 1785 МГц
	на приём	925 – 960 МГц	1805 – 1880 МГц
2.	Дуплексный разнос (GSM-900/1800)	45 МГц	95 МГц
3.	Разнос каналов	200 кГц	
4.	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
5.	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт
6.	Тип модуляции несущей	Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15</b>			
7.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
8.	Разнос несущих частот	1 МГц	
9.	Метод расширения спектра	FHSS	
10.	Количество несущих частот (каналов)	79; $f = 2402 + k$ (МГц), где $k = 0, \dots, 78$	
11.	Время работы на одном канале, не превышает, с	0,4	
12.	Тип модуляции	GFSK	
13.	Максимальная мощность передатчика, не более	2,5 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11b</b>			
14.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
15.	Метод расширения спектра	DSSS	
16.	План частот	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$	
17.	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – DBPSK; 2 Мбит/с – DQPSK; 5,5, 11, 22 Мбит/с – CCK, PBCC	
18.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11g</b>			
19.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
20.	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$	
21.	Режимы работы	DSSS, OFDM, PBCC, DSSS-OFDM	
22.	Скорости передачи данных по радиоканалу и модуляции	1 Мбит/с – DBPSK; 2 Мбит/с – DQPSK; 5,5 и 11 Мбит/с – CCK, PBCC; 6 и 9 Мбит/с – BPSK; 12 и 18 Мбит/с – QPSK; 24 и 36 Мбит/с – 16QAM; 48, 54, 108 Мбит/с – 64QAM; 22 и 33 Мбит/с – PBCC	
23.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11n</b>			

24.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
25.	Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий
26.	Метод расширения спектра	OFDM
27.	Частотный разнос каналов	20 МГц
28.	Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц)
29.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт

**2.8 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** Коммутационное поле отсутствует.

**2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:**

Рабочий диапазон температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Устойчивость к внешним воздействиям обеспечивается в диапазоне температур:

- в условиях эксплуатации диапазон температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и при относительной влажности воздуха 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ;
- при хранении и транспортировании от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и при относительной влажности воздуха 65% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .

Сохраняет работоспособность после испытаний на воздействие следующих внешних факторов: синусоидальной вибрации; ударов при транспортировании в упакованном виде; повышенной температуры окружающей среды; пониженной температуры окружающей среды.

Питание **абонентской радиостанции** осуществляется от встроенного источника постоянного тока – литиево-ионной аккумуляторной батареи и от сетевого зарядного устройства.

**2.10 Реализованные интерфейсы:**

- радиointерфейс оконечного устройства в сетях подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800;
- радиointерфейс оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15;
- радиointерфейс оконечного оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g и 802.11n.

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

В **абонентской радиостанции** отсутствует сквозное шифрование от абонента до абонента.

**Абонентская радиостанция** использует стандартные криптографические алгоритмы используемых в ней стандартов связи GSM 900/1800, 802.11 b/g/n и 802.15.

Приёмники глобальных спутниковых навигационных систем в составе **абонентской радиостанции** отсутствуют.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний ЦС.ИТ-066-13 от 31.05.2013, проведенных в Испытательном центре ОАО "Интеллект Телеком", аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-35-05 от 21 октября 2011 г., действителен до 21 октября 2016 г.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на пяти листах

4. Дата принятия декларации 03.06.2013  
число, месяц, год

Декларация действительна до 03.06.2018  
число, месяц, год



М.П.

Подпись представителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

Бабанин А. Ю.

И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи

Д.О. Панышев

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель)** Общество с ограниченной ответственностью «Нокиа», выполняющее функции иностранного изготовителя «Nokia Corporation» в соответствии с договором № Б/Н от 21.02.2007 в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции этим требованиям

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
**зарегистрировано** Министерстве Российской Федерации по налогам и сборам от 06.12.2006 г., ОГРН 1067760638208

Сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

**Адрес местонахождения:** Россия, 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, дом 10,  
Телефон: +7(495)795-05-00, Факс: +7(495)795-05-09, адрес электронной почты:  
[nokiarussia@nokia.com](mailto:nokiarussia@nokia.com)

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

**в лице** руководителя департамента логистики Бабанина Андрея Юрьевича

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии,

**действующего на основании** доверенности № 512/2012 от 05.12.2012 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (устав, доверенность и др.)

**заявляет, что Абонентская радиостанция Nokia 301 (RM-839)** (далее по тексту декларации – **абонентская радиостанция**), производства «Nokia Corporation» (Finland) на заводах, расположенных по адресам: (Nokia utca 1, 2903 Komarom, Hungary); «Nokia Tmc Ltd.» (973-6, Yangdeok-dong, Masanhoewon-gu, Changwon, Gyeongsangnam-do, Korea); «BDA Nokia Telecommunications Ltd.» (Building 1, No.5, DongHuan Zhong Road, BDA, Beijing, 100176 China); «NTL-DG Nokia Telecommunications Ltd.» (DongGuan branch company, Keji Road, Nan Cheng High-Tech Industrial Park, Dongguan Municipality, Guang Dong, 523077 China); «Nokia Mexico» (S.A. de C.V., Avenida Industrial Rio Bravo S/N, Parque Industrial del Norte, Reynosa, Tamaulipas, 88736 Mexico); «Nokia India Private Limited» (Nokia Telecom SEZ, Phase-III, A-I, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu, Chennai, 602105 India), технические условия № ТУ 6571-001-84771139-2013

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

**соответствует** «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 № 21 (зарегистрированы Минюстом России 05.03.2008, регистрационный номер № 11279);

«Правилам применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утвержденным приказом Мининформсвязи России 27.08.2007 № 100 (зарегистрированы в Минюсте России 29.08.2007, регистрационный № 10065);

«Правилам применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц», утвержденным приказом Министерства связи и массовых коммуникаций России 13.10.2011 № 257 (зарегистрированы в Минюсте России, регистрационный № 22220 от 03 ноября 2011 г.);

«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 связи и массовых коммуникаций



Российской Федерации от 14.09.2010 № 124 (зарегистрированы в Минюсте России от 12.10.2010, регистрационный № 18695)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения: Nokia Series 40 ver. 02.03

### 2.2 Комплектность:

1	Абонентская радиостанция Nokia 301 (RM-839)	1 шт.
2	Аккумуляторная батарея	1 шт.
3	Сетевое зарядное устройство	1 шт.
4	Кабель USB	1 шт.
5	Проводная гарнитура Nokia	1 шт.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: Применяется в качестве оконечного устройства сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 с поддержкой технологий EDGE и GPRS, оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 2000 с поддержкой режимов HSDPA, HSUPA, оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 900 с поддержкой режимов HSDPA, HSUPA, со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытой системы стандарта 802.15.

### 2.4 Выполняемые функции:

- прием/передача голосовых вызовов;
- прием/передача коротких текстовых сообщений;
- прием/передача данных;
- доступ к ресурсам сети Интернет

2.5 Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



### 2.6 Электрические (оптические) характеристики:

Оптическое излучение отсутствует.

Электропитание абонентской радиостанции осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 4,2 В, заряд производится от сетевого зарядного устройства от сети переменного тока напряжением 220 В / 50 Гц.



*Handwritten signature*

## 2.7 Характеристики радионизлучения:

№ п/п	Наименование параметра / функции	Значение параметра / функции	
<b>Оконечное устройство сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800</b>			
1.	Диапазон переключения рабочих частот:	GSM900	GSM1800
	на передачу	880 – 915 МГц	1710 – 1785 МГц
	на приём	925 – 960 МГц	1805 – 1880 МГц
2.	Дуплексный разнос (GSM-900/1800)	45 МГц	95 МГц
3.	Разнос каналов	200 кГц	
4.	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
5.	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт
6.	Тип модуляции несущей	Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая	
<b>Оконечное устройство систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 2000</b>			
7.	Диапазон переключения рабочих частот:	на передачу	на прием
		1920 – 1980 МГц	2110 – 2170 МГц
8.	Дуплексный разнос	190 МГц	
9.	Разнос каналов	5 МГц	
10.	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
11.	Максимальная мощность передатчика	250 мВт	
12.	Тип модуляции несущей:	QPSK	
	при работе в режиме HSDPA	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
	при работе в режиме HSUPA	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
<b>Оконечное устройство систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 900</b>			
13.	Диапазон переключения рабочих частот:	на передачу	на прием
		880 – 915 МГц	925 – 960 МГц
14.	Дуплексный разнос	45 МГц	
15.	Разнос каналов	5 МГц	
16.	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
17.	Максимальная мощность передатчика	250 мВт	
18.	Тип модуляции несущей:	QPSK	
	при работе в режиме HSDPA	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
	при работе в режиме HSUPA	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15</b>			
19.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
20.	Разнос несущих частот	1 МГц	
21.	Метод расширения спектра	FHSS	
22.	Количество несущих частот (каналов)	79; $f = 2402 + k$ (МГц), где $k = 0, \dots, 78$	
23.	Время работы на одном канале, не превышает, с	0,4	
24.	Тип модуляции	GFSK	
25.	Максимальная мощность передатчика, не более	2,5 мВт	



2.8 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: Коммутационное поле отсутствует.

2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:

Рабочий диапазон температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Устойчивость к внешним воздействиям обеспечивается в диапазоне температур:

- в условиях эксплуатации диапазон температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и при относительной влажности воздуха 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ;
- при хранении и транспортировании от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и при относительной влажности воздуха 65% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .

Сохраняет работоспособность после испытаний на воздействие следующих внешних факторов: синусоидальной вибрации; ударов при транспортировании в упакованном виде; повышенной температуры окружающей среды; пониженной температуры окружающей среды.

Питание абонентской радиостанции осуществляется от встроенного источника постоянного тока – литиево-ионной аккумуляторной батареи и от сетевого зарядного устройства.

2.10 Реализованные интерфейсы:

- радиointерфейс оконечного устройства в сетях подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800;
- радиointерфейс оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 2000;
- радиointерфейс оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 900;
- радиointерфейс оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15.

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

В абонентской радиостанции отсутствует сквозное шифрование от абонента до абонента. Абонентская радиостанция использует стандартные криптографические алгоритмы, используемых в ней стандартов связи GSM 900/1800, UMTS 900/2000 и 802.15. В абонентской радиостанции отсутствуют приёмники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний 2/11/П-ИТ/13 от 04.03.2013, проведённых в Испытательном центре ФГУП Научно-исследовательский институт радио (ИЦ НИИР), аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-02-16 от 25 октября 2011 г., действителен до 25 октября 2016 г.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на пяти листах



стр. 4 из 5



4. Дата принятия декларации 18.04.2013  
число, месяц, год

Декларация действительна до 18.04.2018  
число, месяц, год

М.П.



*[Handwritten signature]*

Подпись представителя организации или  
индивидуального предпринимателя,  
подавшего декларацию

Бабанин А. Ю.  
И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве  
связи

М.П.

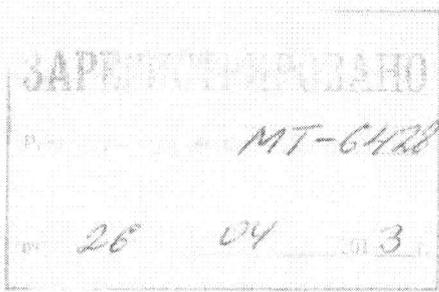


*[Handwritten signature]*

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов  
И.О. Фамилия

Сведения о регистрации декларации соответствия  
в Федеральном агентстве связи



*[Handwritten signature]*