



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Нокиа".

125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д.16А, стр. 2, Российская Федерация,  
Фактический адрес: 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д.16А, стр. 2, Российская  
Федерация, тел. +74957950500, факс +74957950509, 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

заявляет, что Абонентская радиостанция, модели: Nokia RM-934, Nokia RM-921.

Директива N 2004/108/ЕС

изготовитель: "NOKIA CORPORATION", Финляндия, Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO,  
Finland. Предприятия – изготовители в соответствии с приложением № 1 (на 1 листе)

Код ТН ВЭД ТС: 8517 12 000 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокол испытаний № 863/13 от 18.10.2013 г. ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА" Испытательная  
лаборатория 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**

Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов  
внешней среды. Срок годности (службы) 1 год. Схема декларирования 3д.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.11.2018  
включительно.**



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-FL.AЯ46.В.63330

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.11.2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-Fl.AЯ46.B.63330

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

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
"Nokia utca 1"	2903 Komarom, Hungary, Венгрия
"Nokia Tmc Ltd."	973-6, Yangdeok-dong, Masanhoewon-gu, Changwon, Gyeongsangnam-do, Korea, Республика Корея
"BDA Nokia Telecommunications Ltd."	Building 1, No.5, DongHuan Zhong Road, BDA, Beijing, 100176 China, Китай
"NTL-DG Nokia Telecommunications Ltd."	DongGuan branch company, Keji Road, Nan Cheng High-Tech Industrial Park, Dongguan Municipality, Guang Dong, 523077 China, Китай
"Nokia India Private Limited"	Nokia Telecom SEZ, Phase-III, A-I, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu. Chennai, 602105 India, Индия
"Tu Son Town, Vietnam"	No 8, Street 6, VSIP Bac Ninh, Phu Chan Commune, Tu Son Town, Bac Ninh Province, Vietnam, Вьетнам



Заявитель

*[Handwritten signature]*

подпись



А.Ю. Бабанин

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:** Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 16А, стр. 2, 8-й этаж, 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 RM-934** (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-1, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu, Chennai, 602105 India), «NOKIA (Vietnam)» (No 8, Street 6, VSIP Bac Ninh, Phu Chan Commune, Tu Son Town, Bac Ninh Province, Vietnam), технические условия № ТУ 6571-008-84771139-2013

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 13.0.1.

### 2.2 Комплектность:

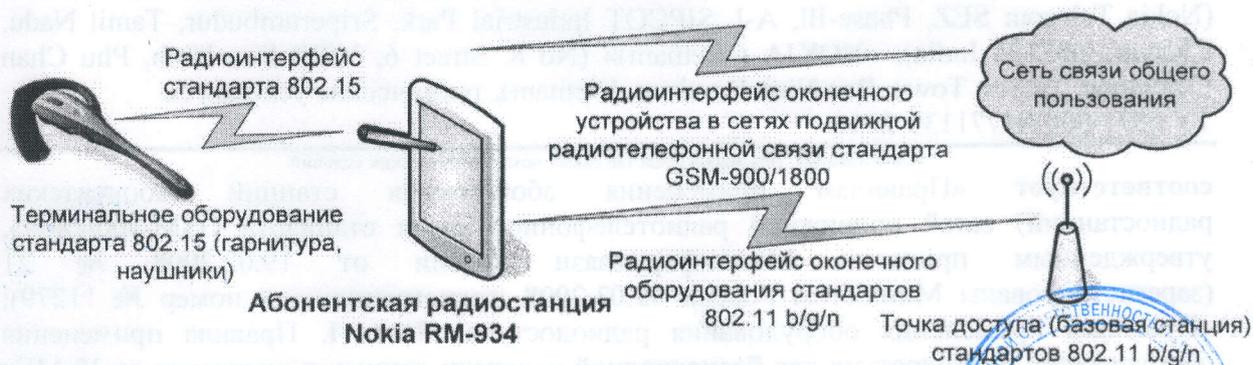
1	Абонентская радиостанция Nokia RM-934	1 шт.
2	Аккумуляторная батарея Nokia BL-4U	1 шт.
3	Сетевое зарядное устройство Nokia AC-20E	1 шт.
4	Кабель USB CA-190CD	1 шт.
5	Проводная гарнитура Nokia WH-108	1 шт.

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:



*Handwritten signature*

№ 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	



*Handwritten signature*

25.	Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий
26.	Метод расширения спектра	OFDM
27.	Частотный разнос каналов	20 МГц и 40 МГц
28.	Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц) 114 (при ширине канала 40 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

163

3. Декларация принята на основании протокола испытаний ЦС.ИТ-141-13 от 11.11.2013, 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 12.11.2013  
число, месяц, год

Декларация действительна до 12.11.2018  
число, месяц, год



*[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



*[Handwritten signature]*

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов  
И.О. Фамилия

Г Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д MT-6885

от « 19 » 11 2013 г.

*[Handwritten signature]*