



# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Нокиа".

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д.16А, стр. 2,  
Фактический адрес: Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д.16А,  
стр. 2, 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, модель: Nokia RM-937.

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 № 862/13 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 Зд.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.10.2018  
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-FL.AЯ46.В.62781

Дата регистрации декларации о соответствии: 23.10.2013





## 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-937** (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 6571-007-84771139-2013

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);

«Правилам применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE», утвержденным приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 128 (зарегистрированы Минюстом России 24.06.2011, регистрационный номер № 21165)

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 Windows Phone 8, версия программного обеспечения 1028.3522.1339.1001.

### 2.2 Комплектность:

1	Абонентская радиостанция Nokia RM-937	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, оконечного устройства (абонентского терминала) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE 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 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n.

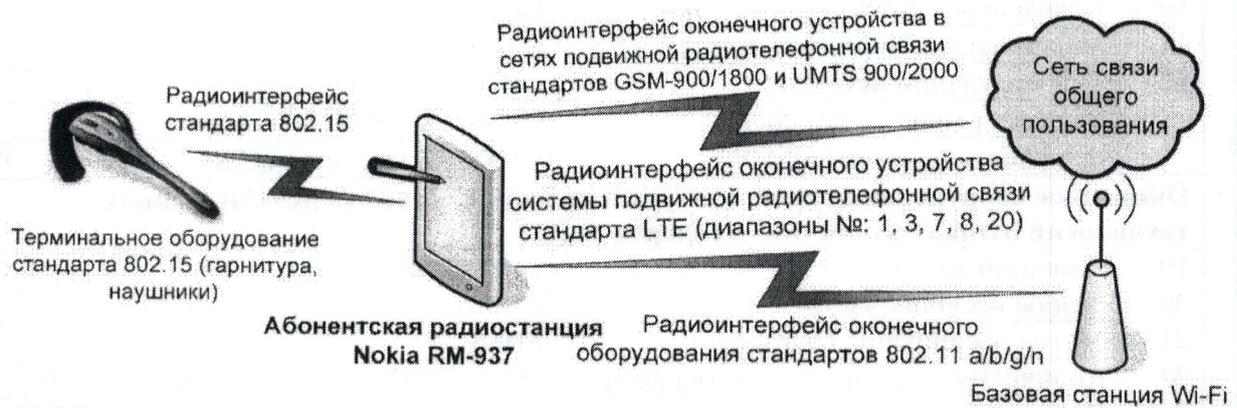
### 2.4 Выполняемые функции:

- 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:



*Handwritten signature*



## 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 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

**Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15**

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

**Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11a**

26.	Диапазон частот	5150 – 5350 МГц, 5650 – 6425 МГц
27.	Метод доступа к среде	множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий
28.	Метод расширения спектра	OFDM
29.	Частотный разнос каналов	20 МГц
30.	Количество поднесущих в канале	52
31.	Скорости передачи информации по радиоканалу (Мбит/с) и виды модуляции	6; 9 – BPSK ; 12; 18 – QPSK 24; 36 – 16QAM ; 48; 54; 108 – 64QAM
32.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт

**Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11b**

33.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
34.	Метод расширения спектра	DSSS
35.	План частот	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$
36.	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – DBPSK; 2 Мбит/с – DQPSK; 5,5, 11, 22 Мбит/с – CCK, PBCC
37.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт

**Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11g**

38.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
39.	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$
40.	Режимы работы	DSSS, OFDM, PBCC, DSSS-OFDM
41.	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;



*Handwritten signature*

		24 и 36 Мбит/с – 16QAM; 48, 54, 108 Мбит/с – 64QAM; 22 и 33 Мбит/с – RBCC				
42.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт				
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11n</b>						
43.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц, 5150 – 5350 МГц, 5650 – 6425 МГц				
44.	Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий				
45.	Метод расширения спектра	OFDM				
46.	Частотный разнос каналов	20 МГц и 40 МГц				
47.	Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц) 114 (при ширине канала 40 МГц)				
48.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт				
<b>Оконечное устройство системы подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE</b>						
49.	Частотный диапазон LTE, №	1	3	7	8	20
50.	Диапазон частот на передачу, МГц	1920 – 1980	1710 – 1785	2500 – 2570	880 – 915	832 – 862
51.	Диапазон частот на приём, МГц	2110 – 2170	1805 – 1880	2620 – 2690	925 – 960	791 – 821
52.	Разнос несущих приёма и передачи (дуплексный разнос), МГц	190	95	120	45	-41
53.	Виды модуляции	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM				
54.	Значения полос частот, занимаемых одним частотным каналом, МГц	10	10	10	10	10
55.	Максимальная выходная мощность передатчика, дБм	23	23	23	23	23

## 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;
- радиointерфейс оконечного оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n;
- радиointерфейс оконечного устройства (абонентского терминала) системы подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE. Частотные диапазоны №: 1, 3, 7, 8, 20.

#### 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, 802.15, 802.11 a/b/g/n и LTE. В состав абонентской радиостанции входит приёмник глобальной спутниковой навигационной системы GPS.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии



*Handwritten signature*

3. Декларация принята на основании протокола испытаний ЦС.ИТ-121-13 от 30.09.2013, проведенных в Испытательном центре ОАО "Интеллект Телеком", аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-35-05 от 21.10.2011, действителен до 21.10.2016 и протокола испытаний 4/79/П-ИТ/13 от 27.09.2013, проведенных в Испытательном центре ФГУП Научно-исследовательский институт радио (ИЦ НИИР), аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-02-16 от 25.10.2011, действителен до 25.10.2016.

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

Декларация составлена на семи листах

4. Дата принятия декларации 03.10.2013  
число, месяц, год

Декларация действительна до 03.10.2018  
число, месяц, год



М.П.

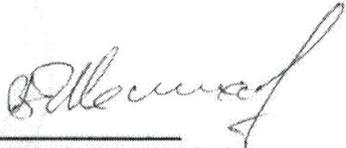
  
Подпись представителя организации или  
индивидуального предпринимателя,  
подавшего декларацию

Бабанин А. Ю.  
И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

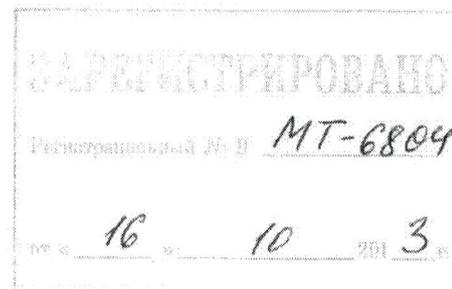


М.П.

  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов  
И.О.Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



ООО «Нokia»

Прошито, пронумеровано и печатью скреплено

Листами 2 ( два ) листов  
пронумеровано

*Мотыль*  
А.Ю. Бабанин

Директор по продажам

Дата 19.05.2013 2013

