

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FI.AЯ46.H64588

Срок действия с 08.02.2013 г.

по 07.02.2016 г.

№ 0640821

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.10АЯ46

"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Юридический адрес: 119049, Москва, ул. Житная, д.14, стр.1

Почтовый адрес: 117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 31. Телефон (499)129-26-00

## ПРОДУКЦИЯ

Мобильный телефон торговой марки "Nokia", модель: Nokia 520 (RM-914) в комплекте с сетевым адаптером питания, аккумуляторной батареей, проводной гарнитурой

КОД ОК 005 (ОКП):

65 7140

Серийный выпуск

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99,  
ГОСТ Р МЭК 62133-2004, ГОСТ Р 12.2.007.12-88, ГОСТ Р МЭК 61960-2007

КОД ТН ВЭД России:

8517 12 000 0

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "NOKIA CORPORATION", Финляндия

Keilalahdentie 4, 02150, Espoo, Finland. Заводы см. приложение (бланк № 0485684)

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма "NOKIA CORPORATION", Финляндия

Keilalahdentie 4, 02150, Espoo, Finland

## НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытания № 97/13 от 04.02.2013 г. ИЛ по требованиям ЭМС "Ростест-Москва" (рег. № РОСС RU.0001.21МЭ19 от 08.07.2011 г.) 117418, г. Москва, Нахимовский пр., д.31

Протоколы испытаний: №№ 0152-262, 0153-262 от 08.02.2013 г. Испытательный центр промышленной продукции "Ростест-Москва" (рег. № РОСС RU.0001.21АЯ43 от 05.05.2011 г.) 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 31



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3.



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

А.Б. Савкин

инициалы, фамилия

Б.П. Чумаков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0485684

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС FI.AЯ46.H64588

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

**Фирма-изготовитель:**  
**"NOKIA CORPORATION", Финляндия**  
 Keilalahdentie 4, 02150, Espoo, Finland

**Заводы:**

- Nokia utca 1, 2903 Komarom, Hungary, Венгрия;
- "Nokia Tmc Ltd.", 973-6, Yangdeok-dong, Masanhoewon-gu, Changwon, Gyeongsangnam-do, Korea, Корея;
- "BDA Nokia Telecommunications LTD.", Building 1, No.5, DongHuan Zhong Road, BDA, Beijing, 100176 China, P.R.C., Китай;
- "NTL-DG Nokia Telecommunications Ltd.", DongGuan branch company, Keji Road, Nan Cheng High-Tech Industrial Park, Dongguan Municipality, Guang Dong, 523077 China, P.R.C., Китай;
- "Nokia Mexico, S.A. de C.V.", Avenida Industrial Rio Bravo S/N, Parque Industrial del Norte, Reynosa, Tamaulipas, 88736 Mexico, Мексика;
- "Nokia India Private Limited", Nokia Telecom SEZ, Phase-III, A-1, SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur, Tamil Nadu, Chennai, 602105 India, Индия



Руководитель органа

подпись

**А.Б. Савкин**  
 инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

**Б.П. Чумаков**  
 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 520 (RM-914)** (далее по тексту декларации – **абонентская радиостанция**), производства «Nokia Corporation» (Finland) на заводах, расположенных по адресам:

(Joensuunkatu 7, FIN-24100 Salo, Finland); (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 6571-016-98288754-2013

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:**

Windows Phone 8.0

### **2.2 Комплектность:**

1	Абонентская радиостанция Nokia 520 (RM-914)	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:**

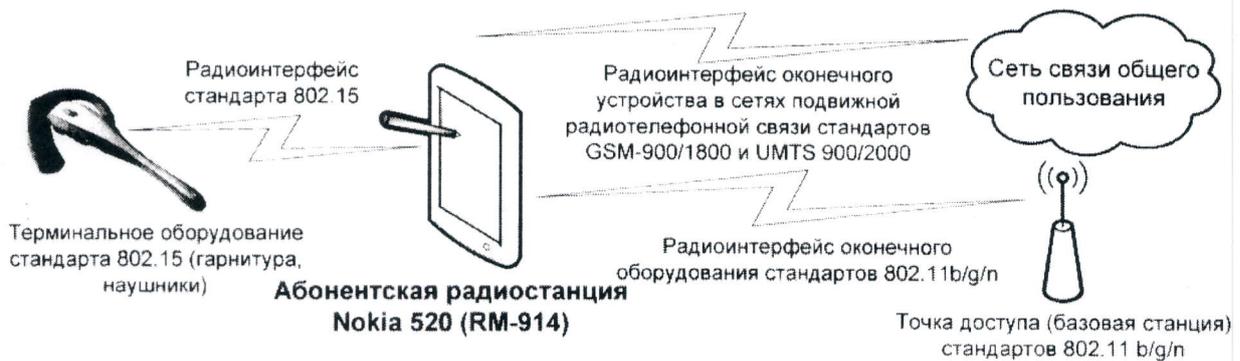
Применяется в качестве оконечного устройства сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 с поддержкой технологий EDGE и GPRS, оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 2000 с поддержкой режимов HSDPA, HSUPA и eHSPA, оконечного устройства систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS 900 с поддержкой режимов HSDPA, HSUPA, со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытой системы стандарта 802.15 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 радиозлучения:

№ 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	
	при работе в режиме eHSPA	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 802.11b**

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

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

31.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
32.	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$
33.	Режимы работы	DSSS, OFDM, PBCC, DSSS-OFDM
34.	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
35.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт

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

36.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
37.	Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий
38.	Метод расширения спектра	OFDM
39.	Частотный разнос каналов	20 МГц и 40 МГц
40.	Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц)
		114 (при ширине канала 40 МГц)
41.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт



