

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «Антарес», выполняющее функции иностранного изготовителя «BQ MOBILE Limited» Room 2103, Futura Plaza, 111, How Ming Street, Kwun Tong, Hong Kong в соответствии с договором Contract № A291113 от 29.11.2013 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 Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 23 мая 2013 г., ОГРН 1137746439896

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

Адрес местонахождения: 123290, г. Москва, 1-й Магистральный тупик, дом 5А,  
Тел.: 8 (495) 777 30 38, [document@nlgsm.ru](mailto:document@nlgsm.ru)

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

в лице Генерального директора Куличкова Владимира Юрьевича<sup>®</sup>

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии,  
действующего на основании Устава, утверждённого решением №1 об учреждении от 20.05.13 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (устав, доверенность и др.)  
заявляет, что абонентская радиостанция тип BQS, производства BQ MOBILE LIMITED на заводе по адресу Room 2103, Futura Plaza, 111, How Ming Street, Kwun Tong, Hong Kong E-mail: [info@bqmobile.com](mailto:info@bqmobile.com).  
технические условия № 6582-001-97292368-2013

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 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 Android 4

## 2.2 Комплектность:

1	Абонентская радиостанция тип BQS	1 шт.
2	Сетевое зарядное устройство	1 шт.
3	Проводная гарнитура	1 шт.
4	Кабель, обеспечивающий синхронизацию с персональным компьютером	1 шт.
5	Инструкция по эксплуатации на русском языке	1 шт.
6	Гарантийный талон на русском языке	1 шт.

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

Применяется в качестве абонентской станции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц и оконечного оборудования сетей радиодоступа беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.15, 802.11b, 802.11g и 802.11n.

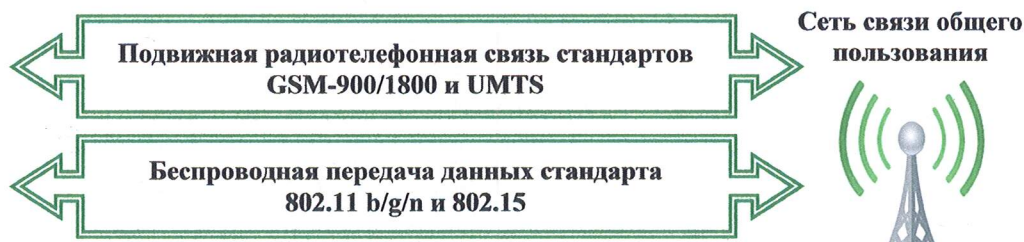
## 2.4 Выполняемые функции:

- 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:



BQS  
модель



## 2.6 Электрические (оптические) характеристики:

Оптическое излучение отсутствует.

## 2.7 Характеристики радиоизлучения:

№ п/п	Наименование параметра / функции	Значение параметра / функции	
<b>Абонентская станция 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, не более	2,0 Вт	1,0 Вт

6.	Тип модуляции несущей	Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая	
<b>Абонентский терминал систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS</b>			
7.	Диапазон переключения рабочих частот:	на передачу 1920 – 1980 МГц	на прием 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 режимах HSDPA, HSUPA	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.15</b>			
13.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
14.	Разнос несущих частот	1 МГц	
15.	Метод расширения спектра	FHSS	
16.	Количество несущих частот (каналов)	79; $f = 2402 + k$ (МГц), где $k = 0, \dots, 78$	
17.	Время работы на одном канале, не превышает, с	0,4	
18.	Тип модуляции	GFSK	
19.	Максимальная мощность передатчика, не более	2,5 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11b</b>			
20.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
21.	Метод расширения спектра	DSSS	
22.	План частот	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$	
23.	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – DBPSK; 2 Мбит/с – DQPSK; 5,5, 11, 22 Мбит/с – CCK, PBCC	
24.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11g</b>			
25.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
26.	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	$2412 + 5(n - 1)$ , $n = 1, \dots, 13$	
27.	Режимы работы	DSSS, OFDM, PBCC, DSSS-OFDM	
28.	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	
29.	Максимальная мощность передатчика, не более	100 мВт	
<b>Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандарта 802.11n</b>			
30.	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
31.	Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем	

		несущей и предотвращением коллизий
32.	Метод расширения спектра	OFDM
33.	Частотный разнос каналов	20 МГц и 40 МГц
34.	Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц) 114 (при ширине канала 40 МГц)
35.	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 тип BQS осуществляется от встроенного источника постоянного тока и от сетевого зарядного устройства.

**2.10 Реализованные интерфейсы:**

- радиointерфейс абонентской станции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800;
- радиointерфейс абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS;
- радиointерфейс оконечного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g и 802.11n;
- радиointерфейс оконечного 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 тип BQS отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования), присутствует приёмник глобальной спутниковой навигационной системы GPS.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

**3. Декларация принята на основании протокола испытаний № 55/14 от 04.03.2014 выданного ООО ИЦ «Радиотелефон» (аттестат аккредитации № ИЛ 27 – 10 от 27.10.2011, действителен до 27.10.2016, выдан Федеральным агентством связи).**

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

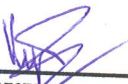
Декларация составлена на пяти листах

4. Дата принятия декларации 07.03.2014  
число, месяц, год

Декларация действительна до 31.12.2019  
число, месяц, год

М.П.




  
Подпись представителя организации или  
индивидуального предпринимателя,  
подавшего декларацию

В.Ю. Куличков  
И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве  
связи

М.П.



  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин  
И.О.Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д

МТ-7465

от « 02 » 04 201 4 г.

ООО «АНТАРЕС»

Прошито, пронумеровано и печатью скреплено

5 ) листов

Цифрами прописью

Куличков В. Ю.



Генеральный директор



Дата: "07" марта 2014