

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

КОПИЯ

№ РОСС RU.АГ98.В08483

Срок действия с 14.02.2013 по 14.02.2016

№ 0795690

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11АГ98. Орган по сертификации продукции ООО "ЮгРесурс". 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 23А, стр. 3, тел. 8 985 766 92 24, E-mail info@ug-resurs.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Машины вычислительные электронные цифровые персональные, т.м "3Q" и "Qoo!", ассортимент (см. приложение на 2 листах, бланки №№ 0641081, 0641082).  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 1310

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 50948-2001 (ПП. 5.1-5.4, 5.6-5.9, 6.1-6.3), ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008

код ТН ВЭД России:

8471 50 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Трикью».  
Адрес: 117186, г. Москва, ул. Нагорная, д.15, корп.8.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «Трикью».  
Адрес: 117186, г. Москва, ул. Нагорная, д.15, корп.8.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № 2294Ц.02/2013 от 13.02.2013 г. Испытательная лаборатория ООО "ЮгРесурс", рег. № РОСС RU.0001.21АВ93 от 28.10.2011, адрес: Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мира, д. 9, оф. 307

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию. Часть продукции промаркирована АВ02 и АИ49. Схема сертификации: 3.



Руководитель органа  
(заместитель руководителя)

подпись

А.В. Чесноков

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.П. Максимов-Востоков

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0641081

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**КОПИЯ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.АГ98.В08483

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        |  |  |
| 40 1310<br>8471 50 000 0 | Машины вычислительные электронные цифровые персональные, т.м "3Q" и "Qoo!":  |  |
|                          | - нетопы, модели: Amis, Sign, Tank, Mighty Mouse, Cape7, Tower, Shell, Q3, Saishiat, Q3XXXXXX;<br>- нетбуки, ноутбуки, планшетные ПК, моноблоки, модели: LC0723B, QS9715F, QS9718C-BL, QS9719D-BL, RC0718C, ESXXXXXX, EUXXXXXX, RSXXXXXX, OEXXXXXX, OMXXXXXX, OGXXXXXX, PC-B1104, PC-B1005, PC-91013N, PC-A1002N, PC-B1303, ID3C, PC-C1002, PC-B9704, TNXXXXXX, TNXXXXXX, TNXXXXXX, TNXXXXXX, TNXXXXXX, TSXXXXXX, TSXXXXXX, TSXXXXXX, TSXXXXXX, TUXXXXXX, TUXXXXXX, TUXXXXXX, TUXXXXXXX, ANXXXXXX, ANXXXXXX, ANXXXXXX, ANXXXXXX, AZXXXXXX, AZXXXXXX, AZXXXXXX, TCXXXXXX, TCXXXXXX, TCXXXXXX, TCXXXXXX, DPXXXXX, DPXXXX, ERXXXX, ERXXX, ERXXX, ELXXXX, ELXXX, ELXXXX, ELXXXX, ELXXXX, LCXXXX, LCXXXX, LCXXXX, LCXXXX, AL2101T, AT2102N, AXXXXX, C21H, LP-215, BCXXXXX, BCXXXXX, BCXXXXX, BCXXXXX, FSXXXX, FSXXXX, FSXXXX, VMXXXX, VMXXXX, VMXXXX, VMXXXX, CXXXXX, CXXXXX, CXXXXX, ICXXXX, ICXXXX, ICXXXX, ICXXXX, MTXXXX, MTXXXX, MTXXXX, MTXXXX, UNITY PC AT2102N, AL2101T, ATXXXX, ALXXXX, RCXXXX, RCXXXX, RCXXXX |  |



Руководитель органа  
(заместитель руководителя)  
 Эксперт

*[Handwritten signature]*  
 подпись

А.В. Чесноков  
 инициалы, фамилия

И.П. Максимов-Востоков  
 инициалы, фамилия

*[Handwritten signature]*

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

№ 0641082

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.АГ98.В08483

**КОПИЯ**

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

| код ОК 005 (ОКП)         | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель   | Обозначение документации,<br>по которой выпускается продукция |
|--------------------------|--|---|
| код ТН ВЭД России        |  |   |
| 40 1310<br>8471 50 000 0 | ОСXXXXXX, ОСXXXXXX, ОСXXXXXX,<br>ОСXXXXXXXXX, QSXXXXXX, QSXXXXX,<br>QSXXXXXXXXX, QSXXXXXXXXX, VMXXXXX,<br>VMXXXXXX, VMXXXXXX,<br>VMXXXXXXXXX, A15HV03, W251HPQ,<br>OUXXXXXX, W150HNQ, PC-B1104,<br>PC-B1005, PC-91013N, PC-A1002N, (где X-<br>любая цифра от 0 до 9, любая буква от A до Z,<br>либо пробел или любой символ) |   |
|                          | ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Трикью»<br>117186, г. Москва, ул. Нагорная, д.15, корп.8  |   |



Руководитель органа  
 (заместитель руководителя)

подпись

Эксперт

подпись

А.В. Чесноков

инициалы, фамилия

И.П. Максимов-Востоков

инициалы, фамилия

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «Компьютрон»**

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
**зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 15 по г. Москве от 09.04.2013, ОГРН 1137746316432**

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

**Адрес местонахождения:** 127521, г. Москва, 17-й проезд Марьиной рощи, д.9, офис 505, кабинет 7/3, тел.: +7(499)391-41-53, адрес электронной почты: [computron27@gmail.com](mailto:computron27@gmail.com)

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

**в лице** Генерального директора Шимолиной Татьяны Анатольевны

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

**действующего на основании Устава ООО «Компьютрон», утвержденного Решением ООО «Компьютрон» Решение № 1 от 01.04.2013 г.**

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

**заявляет, что Планшетный компьютер торговой марки 3Q тип «MT» (далее по тексту декларации – абонентская радиостанция), производства ООО «Компьютрон» (127521, г. Москва, 17-й проезд Марьиной рощи, д.9, офис 505, кабинет 7/3) на заводе ООО «Трикью» (Россия, г. Москва, 117186, ул. Нагорная, д.15, корп. 8), технические условия № ТУ 6582-002-97282367-2013**

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 | Планшетный компьютер торговой марки 3Q тип «МТ»                 | 1 шт. |
| 2 | Сетевое зарядное устройство                                     | 1 шт. |
| 3 | Кабель, обеспечивающий синхронизацию с персональным компьютером | 1 шт. |
| 4 | Инструкция по эксплуатации на русском языке                     | 1 шт. |
| 5 | Гарантийный талон   | 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 с поддержкой режимов HSDPA и 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 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 |        |

**Оконечное устройство систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS**

|     |                                       |                                |                             |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 7.  | Диапазон переключения рабочих частот: | на передачу<br>1920 – 1980 МГц | на прием<br>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           |                             |

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

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 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  |

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

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 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;<br>5,5, 11, 22 Мбит/с – CCK, PBCC |
| 24. | Максимальная мощность передатчика, не более                  | 100 мВт   |

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

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 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<br>5,5 и 11 Мбит/с – CCK, PBCC; 6 и 9<br>Мбит/с – BPSK; 12 и 18 Мбит/с – QPSK;<br>24 и 36 Мбит/с – 16QAM; 48, 54, 108<br>Мбит/с – 64QAM; 22 и 33 Мбит/с – PBCC |
| 29. | Максимальная мощность передатчика, не более         | 100 мВт   |

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

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 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)<br>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** 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;
- 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, UMTS, 802.11 b/g/n и 802.15. В состав **абонентской радиостанции** входит приёмник глобальной спутниковой навигационной системы GPS.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний ЦС.ИТ-157-13 от 02.12.2013, 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 03.12.2013  
число, месяц, год

Декларация действительна до 03.12.2018  
число, месяц, год



М.П.

"Компьютрон"  
Computron Ltd

  
Подпись представителя организации или  
индивидуального предпринимателя,  
подавшего декларацию

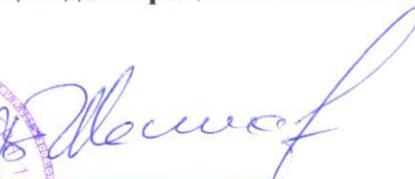
Шимолина Т.А.

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

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д ИТ-6939

от « 13 » 12 201 3 г.