

## **ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**1 Заявитель (изготовитель) Закрытое акционерное общество «Электронные системы «Алкотел»**, выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы Z-Tech Communication (SZ) Co., Ltd (6FA, Factory Building A5, Anle Industry Zone, Hangcheng Road, Guxu Community, Xixiang Sub-district, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China) на основании договора № 142-15 от 28.05.2015 г. с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям.

Свидетельство ИМНС России по Кировскому району Санкт-Петербурга, ОГРН – 1027802725136, выдано 16.10.02, адрес: 198188, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 8А, тел.: (812)320-60-06, 320-00-60, факс: (812)320-00-63, mail@alkotel.ru

в лице **Генерального директора Королькова А.М.**, действующего на основании Устава от 22 апреля 2002 года (рег. № 278478), заявляет, что

### **Абонентская радиостанция стандарта GSM-900/1800 (мобильный телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-224 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных**

(Далее по тексту – абонентская радиостанция ТМ-224)

#### **Технические условия ТУ 6571-015-27485652-2015**

производства фирмы Z-Tech Communication (SZ) Co., Ltd (6FA, Factory Building A5, Anle Industry Zone, Hangcheng Road, Guxu Community, Xixiang Sub-district, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China)

соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 г. № 21 (зарегистрирован Минюстом России 05.03.2008 г., регистрационный № 11279) и «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 г. №124 (зарегистрирован Минюстом России 12.10.2010 г., регистрационный № 18695) и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### **2 Назначение и техническое описание абонентской радиостанции ТМ-224**

#### **2.1 Версия программного обеспечения**

Версия moscor12c.w13.04.14\_release.

#### **2.2 Комплектность**

Абонентская радиостанция ТМ-224, аккумуляторная батарея, USB-кабель, зарядное устройство, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.

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

Абонентская радиостанция ТМ-224 применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 и в качестве оконечного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытых систем стандарта 802.15.

#### **2.4 Выполняемые функции**

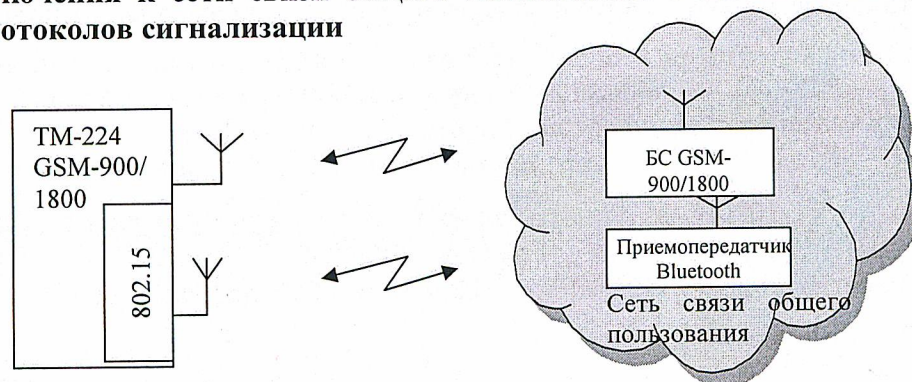
- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800.
- Радиообмен речевой информацией и данными с абонентскими радиостанциями сетей подвижной радиотелефонной связи, имеющими встроенные приемопередатчики радиотехнологии Bluetooth.

Заявитель \_\_\_\_\_ А. М. Корольков

## 2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации

Абонентская радиостанция ТМ-224 не выполняет функции систем коммутации.

## 2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации



## 2.7 Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

### 2.7.1 Стандарт GSM-900/1800

| № п/п | Наименование параметра/функции                               | Значение характеристики                              |             |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Диапазон рабочих частот, МГц:<br>- на передачу<br>- на прием | GSM-900                                              | GSM-1800    |
|       |                                                              | 880 - 915                                            | 1710 - 1785 |
|       |                                                              | 925 - 960                                            | 1805 - 1880 |
| 2     | Частотный разнос дуплексного канала                          | 45 МГц                                               | 95 МГц      |
| 3     | Разнос между частотными каналами                             | 200 кГц                                              |             |
| 4     | Передача информации в радиоканалах                           | Цифровая                                             |             |
| 5     | Выходная мощность                                            | 2,0 Вт                                               | 1,0 Вт      |
| 6     | Тип модуляции несущей                                        | Гауссовская с минимальным сдвигом (в обычном режиме) |             |
| 7     | Реализация функции пакетной передачи данных GPRS             | GPRS класс 12                                        |             |

### 2.7.2 Стандарт 802.15

| № п/п | Наименование параметра                               | Значение параметра                               |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | Общий рабочий диапазон частот передачи и приема, МГц | 2400 – 2483,5                                    |
| 2     | Разнос несущих частот, МГц                           | 1                                                |
| 3     | Метод расширения спектра                             | FHSS                                             |
| 4     | Количество несущих частот (каналов)                  | 79; $f = 2402 + k$ (МГц), где $k = 0, \dots, 78$ |
| 5     | Тип модуляции                                        | GFSK                                             |
| 6     | Максимальное значение мощности передатчика, мВт      | не более 2,5                                     |

## 2.8 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Сохраняет работоспособность и параметры при воздействии климатических и механических факторов:

температура окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 55°C;

относительная влажность 65% при +20°C и до 80% при +25°C;

широкополосная вибрация в полосе 5-20 Гц и 20-500 Гц со спектральной плотностью виброускорения до 0,96 м<sup>2</sup>/с<sup>3</sup> на частоте 20 Гц, далее – 3 дБ/октава;

Заявитель \_\_\_\_\_ А. М. Корольков

при транспортировании в упакованном виде удары в 3-х взаимно перпендикулярных направлениях с длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 25 g и числе ударов не менее 3000.

Абонентская радиостанция ТМ-224 является носимой. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 3,7 В с подзарядкой через зарядное устройство.

**2.9 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем**

В абонентской радиостанции ТМ-224 отсутствуют встроенные средства криптографии и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 Декларация принята на основании** Протокола испытаний № 141-01-15 от 29.05.2015 года ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР). Аттестат аккредитации № ИЦ-02-16, выдан Федеральным агентством связи, зарегистрирован 25 октября 2011 г., действителен до 25 октября 2016 г.

Декларация составлена на 3 листах.

4. Дата принятия декларации 01.07.2015 г.  
Декларация действительна до 01.07.2025 г.

М.П. Генеральный директор  
Закрытого акционерного общества  
«Электронные системы «Алкотел»



А.М. Корольков

**5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи**

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи





Р.В. Шередин

