

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКСЕТ ИМПЕКС» (ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»)**, выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы Shenzhen Yayuda Industrial Development Co., Ltd (RM 301,3rd Floor, Building A, No. 2 Fu An Rd, Nehua Community, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, China, 518111) на основании договора № 105-17 от 09 июня 2017 г. с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям.

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица выдано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу 04 сентября 2013 года за основным государственным регистрационным номером 1137847332590, ИНН 7838494777.

адрес: 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, улица Маршала Говорова, д. 52, лит. А, помещение 36-Н, тел.: (812-) 331-84-57, электронная почта: mail@texet.ru

в лице **Генерального директора Кулыгина С.А.**, действующего на основании:

- Устава, утвержденного решением единственного учредителя ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС» от 29 августа 2013 года;

- Решения № 2/2019 от 01 ноября 2019 г. Единственного участника Общества с ограниченной ответственностью «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»,

заявляет, что

**Абонентская радиостанция стандартов GSM-900/1800, UMTS (мобильный телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-221 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных**

(Далее по тексту – устройство ТМ-221)

**Технические условия ТУ 26.30.22-017-56137159-2020**

производства фирмы Shenzhen Yayuda Industrial Development Co., Ltd (RM 301,3rd Floor, Building A, No. 2 Fu An Rd, Nehua Community, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, China, 518111)

соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 и Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утвержденным Приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 г. № 571 (зарегистрирован Минюстом России 06.02.2018 г., регистрационный № 49912), «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 Минкомсвязи России от 13.10.2011 г. № 257 (зарегистрирован Минюстом России 03.11.2011 г., регистрационный № 22220) 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.

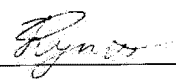
### **2 Назначение и техническое описание устройства ТМ-221**

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

Версия ТМ-221\_teXet\_v1.0. Предусмотренное ПО отсутствует.

#### **2.2 Комплектность**

Устройство ТМ-221, аккумуляторная батарея, зарядное устройство, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.

Заявитель  С.А. Кулыгин

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

Устройство TM-221 применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, в качестве абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS и в качестве оконечного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытых систем стандарта 802.15.

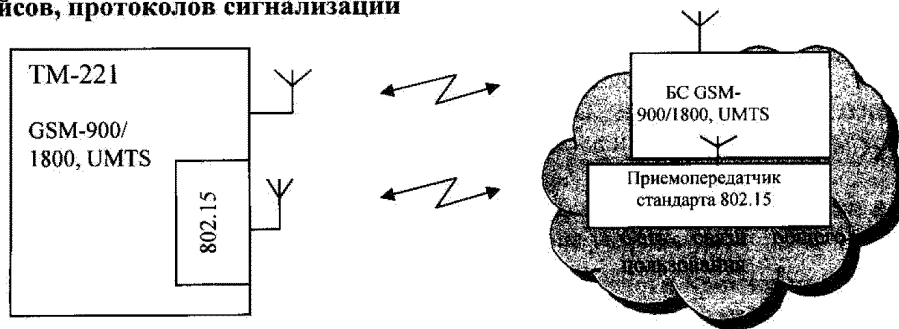
### 2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000.
- Радиообмен речевой информацией и данными с абонентскими радиостанциями сетей подвижной радиотелефонной связи, имеющими встроенные приемопередатчики стандарта 802.15.

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

Устройство TM-221 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 Стандарты GSM-900/1800 и UMTS

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики			
		GSM-900	GSM-1800	UMTS900	UMTS2000
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	880 - 915	1710 - 1785	880-915	1920 - 1980
		925 - 960	1805 - 1880	925-960	2110 - 2170
2	Частотный разнос дуплексного канала	45 МГц	95 МГц	45 МГц	190 МГц
3	Разнос между частотными каналами	200 кГц		5 МГц	
4	Передача информации в радиоканалах	Цифровая			
5	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт	0,25 Вт	
6	Тип модуляции несущей	Гауссовская с минимальным сдвигом (в обычном режиме); 8-ми позиционная фазовая (в улучшенном высокоскоростном режиме передачи данных)		Квадратурная фазовая. Квадратурная фазовая или квадратурная амплитудная с числом уровней 16 или 64 (в режиме HSDPA)	
7	Поддержка функции пакетной передачи данных через радиointерфейс	GPRS/EGPRS класс 12			

Заявитель Кульгин С.А. С.А. Кульгин

### 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, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
6	Максимальное значение мощности передатчика, мВт	не более 10

### 2.8 Реализуемые интерфейсы, стандарты

В устройстве TM-221 реализуются стандарты GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000, 802.15.

### 2.9 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;

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 4000.

Устройство TM-221 является носимым. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 3,7 В с подзарядкой через зарядное устройство.

### 2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)

В устройстве TM-221 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования).

### 2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем

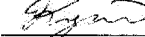
В устройстве TM-221 отсутствуют встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

### 3 Декларация принята на основании:

- Протокола собственных испытаний № 041220201 от 04.12.2020 года ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС».

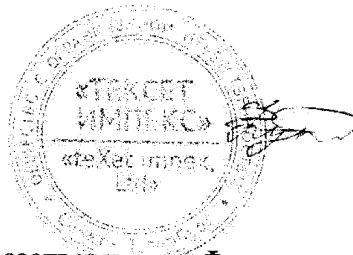
- Испытаний ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР), аттестат аккредитации № RA.RU.21ИР01, выдан Федеральной службой по аккредитации, зарегистрирован 18 августа 2015 г., срок действия аттестата аккредитации не установлен. Протокол испытаний № 15121/с-20 от 15.12.2020 года на абонентскую радиостанцию стандартов GSM-900/1800, UMTS (мобильный телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели TM-221 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных. Версия ПО TM-221\_teXet\_v1.0. Предустановленное ПО отсутствует.

Декларация составлена на 4 листах.

Заявитель  С.А. Кулыгин

4. Дата принятия декларации 17.12.2020 г.  
Декларация действительна до 17.12.2030 г.

М.П. Генеральный директор  
ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»



С.А. Кулыгин

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Per. № Д-ТАРИ-13144  
от 23.12.2020