

## 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 9 июня 2017 г. (Дополнительное соглашение №1 от 1 июня 2020 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, телефон/факс: +7(812) 320-0060, 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 № 2/2022 от 07 ноября 2022 г. Единственного участника Общества с ограниченной ответственностью «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»,

**заявляет, что**

**Абонентская радиостанция стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE (мобильный телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели TM-117 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных**

(Далее по тексту – абонентская радиостанция TM-117)

**Технические условия ТУ 26.30.22-006-56137159-2023**

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), «Правилам применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced», утвержденным Приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 г. № 128 (зарегистрирован Минюстом России 24.06.2011 г., регистрационный № 21165), «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.

Заявитель  С.А. Кулыгин

## 2 Назначение и техническое описание абонентской радиостанции TM-117

### 2.1 Версия программного обеспечения

Версия TM-117\_pro\_teXet\_v1.0. Предустановленное ПО отсутствует.

### 2.2 Комплектность

Абонентская радиостанция TM-117, аккумуляторная батарея, зарядное устройство, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.

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

Абонентская радиостанция TM-117 применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, в качестве абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS, в качестве абонентского терминала сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и в качестве оконечного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытых систем стандарта 802.15.

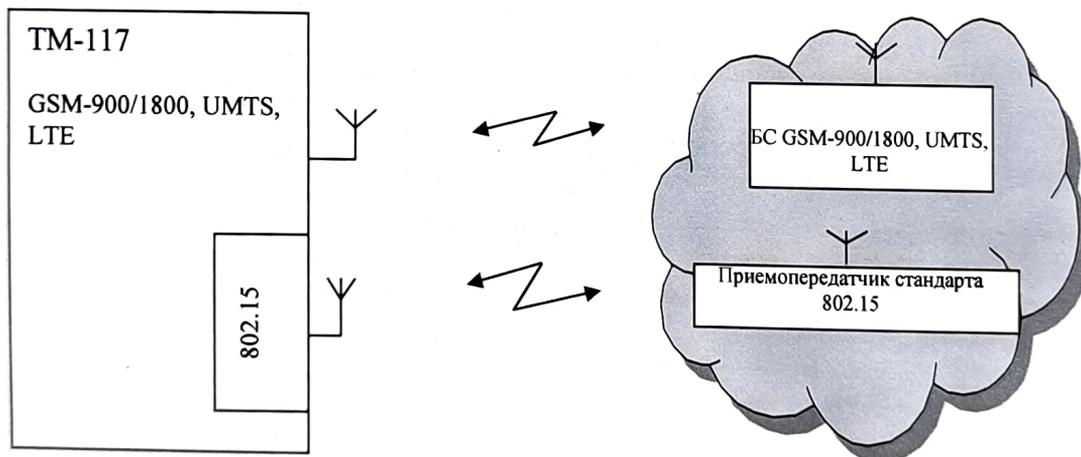
### 2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000, LTE.
- Передача данных к устройствам, имеющим встроенные приемопередатчики стандарта 802.15.

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

Абонентская радиостанция TM-117 не выполняет функции систем коммутации.

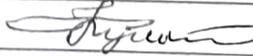
### 2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации



### 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	GMSK, 8-PSK		QPSK; 16-QAM	

Заявитель  С.А. Кулыгин

### 2.7.2 Стандарт LTE

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики		
1	Номер диапазона рабочих частот	1	3	7
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	1920-1980 2110-2170	1710-1785 1805-1880	2500-2570 2620-2690
3	Режим дуплекса	FDD		
4	Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	190 МГц	95 МГц	120 МГц
5	Передача информации в радиоканалах	Цифровая		
6	Максимальная мощность передатчика	23 дБм (200 мВт) для всех диапазонов частот		
7	Тип модуляции несущей	BPSK, QPSK, 16QAM (или 64QAM)		

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики	
1	Номер диапазона рабочих частот	20	38
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	832-862 791-821	2570-2620 2570-2620
3	Режим дуплекса	FDD	TDD
4	Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	- 41 МГц	
5	Передача информации в радиоканалах	Цифровая	
6	Максимальная мощность передатчика	23 дБм (200 мВт) для всех диапазонов частот	
7	Тип модуляции несущей	BPSK, QPSK, 16QAM (или 64QAM)	

### 2.7.3 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 абонентской радиостанции ТМ-117 реализуются стандарты GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000, LTE, 802.15.

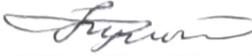
### 2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

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;

Заявитель  С.А. Кулыгин

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.

Абонентская радиостанция ТМ-117 является носимой. 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 абонентской радиостанции ТМ-117 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования).

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

В абонентской радиостанции ТМ-117 отсутствуют встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 Декларация принята на основании:**

- Протокола собственных испытаний № 010920233 от 01.09.2023 года ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС».
- Испытаний ИЦ ФГБУ 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 № 18093/с-23 от 18.09.2023 года на абонентскую радиостанцию стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE (мобильный телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-117 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных. Версия ПО ТМ-117\_pro\_teXet\_v1.0. Предустановленное ПО отсутствует.

Декларация составлена на 4 листах.

4. Дата принятия декларации 22.09.2023 г.

Декларация действительна до 22.09.2033 г.

М.П. Генеральный директор  
ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»



С.А. Кулыгин

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи**

М.П.

А.В.Горовенко



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Регистрационный

№Д- ТАРИ-14645

«04» 10.2023