

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКСЕТ ИМПЕКС» (ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»), выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы Pingxiang Highway Photoelectric Science and Technology Company Limited (Jinguang Avenue, Anyuan Industrial Park, Anyuan District, Pingxiang City, Jiangxi Province, P.R. China) на основании договора № 71-23 от 21 сентября 2023 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 № 2/2023 от 08 ноября 2023 г. Единственного участника Общества с ограниченной ответственностью «ТЕКСЕТ ИМПЕКС»,

заявляет, что

Абонентская радиостанция стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE

(стационарный сотовый телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели FX-200 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных

(Далее по тексту – устройство FX-200)

Технические условия ТУ 26.30.22-002-56137159-2024

производства фирмы Pingxiang Highway Photoelectric Science and Technology Company Limited (Jinguang Avenue, Anyuan Industrial Park, Anyuan District, Pingxiang City, Jiangxi Province, P.R. China)

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 устройства FX-200

2.1 Версия программного обеспечения

Версия FX-200_teXet_v1.0. Предустановленное ПО отсутствует.

2.2 Комплектность

Устройство FX-200, аккумуляторная батарея, зарядное устройство, витой шнур, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Устройство FX-200 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 стандартов 802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.15.

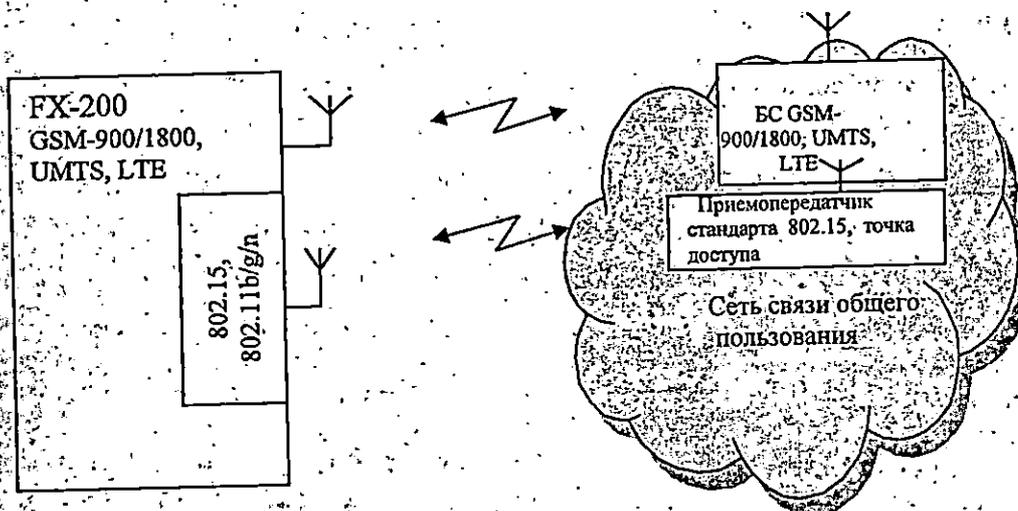
2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000 и LTE.
- Передача данных со скоростью передачи до 150 Мбит/с в беспроводных сетях, подключенных к сети связи общего пользования.
- 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 FX-200 не выполняет функции систем коммутации.

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



Заявитель _____

С.А. Кулып

2.7 Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

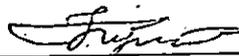
2.7.1 Стандарты GSM-900/1800 и UMTS

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики			
		GSM-900	GSM-1800	UMTS900	UMTS200
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	880 - 915 925 - 960	1710 - 1785 1805 - 1880	880-915 925-960	1920 - 1980 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)	

2.7.2 Стандарт LTE

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики			
		1	3	7	20
1	Номер диапазона рабочих частот	1	3	7	20
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	1920-1980 2110-2170	1710-1785 1805-1880	2500-2570 2620-2690	832-862 791-821
3	Режим дуплекса	FDD			
4	Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	190 МГц	95 МГц	120 МГц	- 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)			

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики
1	Номер диапазона рабочих частот	38
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	2570-2620 2570-2620
3	Режим дуплекса	TDD
4	Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	
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)

Заявитель  С.А. Кулыгин

2.7.3 Стандарты 802.11b и 802.11g

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		802.11b	802.11g
1	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
2	Метод расширения спектра	DSSS	OFDM
3	Количество несущих частот (каналов)	2412+5(n-1), n=1...13	
4	Виды модуляции	DBPSK, DQPSK, CCK	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5	Максимальная мощность передатчика	не более 100 мВт	не более 100 мВт
6	Скорость передачи данных	до 11 Мбит/с	до 54 Мбит/с

2.7.4 Стандарт 802.11n

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Диапазон частот	2400-2483,5 МГц
2	Метод расширения спектра	OFDM
3	Виды модуляции	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
4	Максимальная мощность передатчика	не более 100 мВт
5	Скорость передачи данных	до 150 Мбит/с (для одного пространственного потока с частотным разносом каналов 40 МГц и защитным интервалом 400 нс)

2.7.5 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 100

2.8 Реализуемые интерфейсы, стандарты

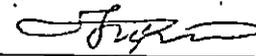
В устройстве FX-200 реализуются стандарты GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000, LTE, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.15.

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 плюс 5°C до плюс 40°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 м²/с³ 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.

Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 3,7 В с подзарядкой через зарядное устройство.

Заявитель  С.А. Кульгин

2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)
В устройстве FX-200 имеются встроенные средства криптографии (шифрования).

2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем
В устройстве FX-200 отсутствуют встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании:

Протокола собственных испытаний № 080220242 от 08.02.2024 года ООО «ТЕКСЕТ ИМПЕКС».

Испытаний ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР), аттестат аккредитации № RA RU.21IP01, выдан Федеральной службой по аккредитации, зарегистрирован 18 августа 2015 г. срок действия аттестата аккредитации не установлен. Протокол испытаний № 20022/с-24 от 20.02.2024 года на абонентскую радиостанцию стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE (стационарный сотовый телефон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели FX-200 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных. Версия ПО FX-200_teXet_v1.0. Предусмотренное ПО отсутствует.

Декларация составлена на 5 листах.

4. Дата принятия декларации 22.02.2024 г.
Декларация действительна до 22.02.2034 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- СМРИ-14827

«22» 03.2024