

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) Закрытое акционерное общество «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы SHENZHEN FUSHILAI TECHNOLOGY CO., LTD (3F Heping Dayou Industrial Building, Tongfuyu Industrial Zone, No. 14 Yonghe Rd, Heping Community, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China) на основании договора № 238-15 от 20 ноября 2015 года 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, ИНН 7805000687

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 стандартов GSM900/1800, UMTS, LTE (планшетный компьютер) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-7052 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных
(Далее по тексту – Устройство ТМ-7052)

Технические условия ТУ 6571-003-27485652-2016

производства фирмы SHENZHEN FUSHILAI TECHNOLOGY CO., LTD (3F Heping Dayou Industrial Building, Tongfuyu Industrial Zone, No. 14 Yonghe Rd, Heping Community, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, 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), «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 от 27.08.2007 г. № 100 (зарегистрирован Минюстом России 29.08.2007 г., регистрационный № 10065), «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), с изменениями, внесенными приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.10.2014 г. № 333 (зарегистрирован Минюстом России 30 октября 2014 г., регистрационный № 34517) 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-7052

2.1 Версия программного обеспечения

Версия 3.10.65. Предусмотренное ПО отсутствует.

2.2 Комплектность

Устройство ТМ-7052, USB-кабель, адаптер питания, краткое руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.

Заявитель _____ А. М. Корольков

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Устройство TM-7052 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.

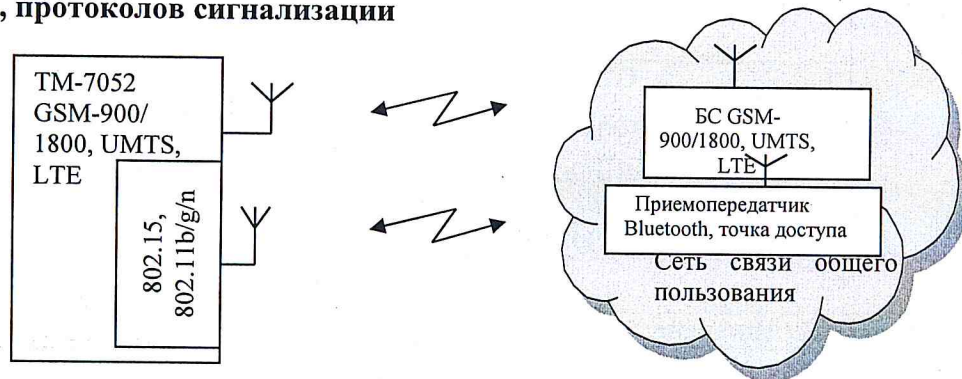
2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS и LTE.
- Передача данных со скоростью передачи до 150 Мбит/с в беспроводных сетях, подключенных к сети связи общего пользования.
- Передача данных к устройствам, имеющим встроенные приемопередатчики радиотехнологии Bluetooth.

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

Устройство TM-7052 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	UMTS
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	880 - 915	1710 - 1785	1920 - 1980
		925 - 960	1805 - 1880	2110 - 2170
2	Частотный разнос дуплексного канала	45 МГц	95 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/EDGE класс 12		

Заявитель _____

А. М. Корольков

2.7.2 Стандарт LTE

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики			
		1	3	7	20
1	Номер диапазона рабочих частот				
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	40
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	2300-2400 2300-2400
3	Режим дуплекса	TDD
4	Передача информации в радиоканалах	Цифровая
5	Максимальная мощность передатчика	23 дБм (200 мВт) для всех диапазонов частот
6	Тип модуляции несущей	BPSK, QPSK, 16QAM (или 64QAM)

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, 16QAM, 64QAM
4	Максимальная мощность передатчика	не более 100 мВт
5	Скорость передачи данных	до 150 Мбит/с (для одного пространственного потока с частотным разнесом каналов 40 МГц и защитным интервалом 400 нс)

Заявитель

А. М. Корольков

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 16

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 30°C до плюс 85°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.

Устройство ТМ-7052 является носимым. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 3,7 В с подзарядкой через адаптер питания.

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

В устройстве ТМ-7052 используются встроенные средства шифрования. В устройстве ТМ-7052 имеется встроенный приемник GPS.

3 Декларация принята на основании:

- Протокола испытаний № 300320163 от 30.03.2016 года Закрытого акционерного общества «Электронные системы «Алкотел».

- Испытаний 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., аттестат аккредитации № RA.RU.21IP01, выдан Федеральной службой по аккредитации, зарегистрирован 18 августа 2015 г., срок действия аттестата аккредитации не установлен. Протокол испытаний № 08043/с-16 от 08.04.2016 года на абонентскую радиостанцию стандартов GSM900/1800, UMTS, LTE (планшетный компьютер) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-7052 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных. Версия ПО 3.10.65. Предустановленное ПО отсутствует.

Декларация составлена на 4 листах.

4. Дата принятия декларации 19.04.2016 г.

Декларация действительна до 19.04.2026 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № П MT-9641

от « 04 » 05 2016 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

Прошито и опечатано 4 (Четыре) листа
Генеральный Директор
Закрывтое акционерное общество «Электронные системы «Алкотел»
Корольков А.М.
Дата 19 апреля 2016

