



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Закрытое акционерное общество "Электронные системы "Алкотел". Основной государственный регистрационный номер: 1027802725136.

Место нахождения: 198188, город Санкт-Петербург, улица Маршала Говорова, дом 8 А, Российская Федерация.

Фактический адрес: 198095, город Санкт-Петербург, улица Маршала Говорова, дом 52, Российская Федерация.

Телефон: +7812320-60-06. Факс: +7812320-00-63. Адрес электронной почты: mail@alkotel.ru.

В лице Генерального директора Королькова Александра Михайловича

заявляет, что

Смартфоны

торговой марки «ТЕХЕТ», моделей: смотреть Приложение № 1.

изготовитель "SHENZHEN JREN TECHNOLOGY CO., LTD"

Место нахождения: 3/F, C4 Building, Area four, Xinxing Industrial Park, Fuyuan first road, Xinha, Fuyong town, Baoan district, Shenzhen, China, 518102, Китай. Фактический адрес: 3/F, C4 Building, Area four, Xinxing Industrial Park, Fuyuan first road, Xinha, Fuyong town, Baoan district, Shenzhen, China, 518102, Китай.

продукция изготовлена в соответствии с

нормативной документацией изготовителя

код ТН ВЭД ТС 8517 12 000 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 35Н/3-18.08/16 от 18.08.2016 года, Испытательный центр «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP» аттестат аккредитации № RA.RU.21ЩИ01 от 01.06.2016 года.

Дополнительная информация

Схема декларирования 3д. Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 17.08.2021 включительно.



(подпись)

М.П.

А.М. Корольков

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-СН.АЛ16.В.52927

Дата регистрации декларации о соответствии 18.08.2016

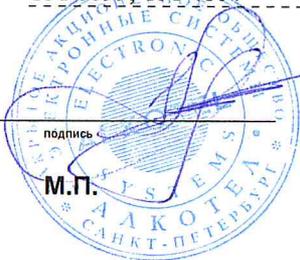
ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-СН.АЛ16.В.52927

Смартфоны

торговой марки «ТЕХЕТ», моделей ТМ-4060; ТМ-4560; ТМ-5060; ТМ-5260; ТМ-5560; ТМ-6060; ТМ-3503; ТМ-4061; ТМ-4561; ТМ-5061; ТМ-5261; ТМ-5561; ТМ-6061; ТМ-3505; ТМ-4062; ТМ-4562; ТМ-5062; ТМ-5262; ТМ-5562; ТМ-6062; ТМ-3508; ТМ-4063; ТМ-4563; ТМ-5063; ТМ-5263; ТМ-5563; ТМ-6063; ТМ-3504; ТМ-3510; ТМ-4064; ТМ-4564; ТМ-5064; ТМ-5264; ТМ-5564; ТМ-6064; ТМ-4000; ТМ-4065; ТМ-4565; ТМ-5065; ТМ-5265; ТМ-5565; ТМ-6065; ТМ-4003; ТМ-4066; ТМ-4566; ТМ-5066; ТМ-5266; ТМ-5566; ТМ-6066; ТМ-4005; ТМ-4067; ТМ-4567; ТМ-5067; ТМ-5267; ТМ-5567; ТМ-6067; ТМ-4006; ТМ-4068; ТМ-4568; ТМ-5068; ТМ-5268; ТМ-5568; ТМ-6068; ТМ-4007; ТМ-4069; ТМ-4569; ТМ-5069; ТМ-5269; ТМ-5569; ТМ-6069; ТМ-4008; ТМ-4070; ТМ-4570; ТМ-5070; ТМ-5270; ТМ-5570; ТМ-6070; ТМ-4081; ТМ-4071; ТМ-4572; ТМ-5073; ТМ-5271; ТМ-5571; ТМ-6071; ТМ-4506; ТМ-4072; ТМ-4573; ТМ-5074; ТМ-5272; ТМ-5572; ТМ-6072; ТМ-4507; ТМ-4073; ТМ-4574; ТМ-5075; ТМ-5273; ТМ-5573; ТМ-6073; ТМ-4508; ТМ-4074; ТМ-4575; ТМ-5076; ТМ-5274; ТМ-5574; ТМ-6074; ТМ-4510; ТМ-4075; ТМ-4576; ТМ-5077; ТМ-5275; ТМ-5575; ТМ-6075; ТМ-4513; ТМ-4076; ТМ-4577; ТМ-5078; ТМ-5276; ТМ-5576; ТМ-6076; ТМ-4525; ТМ-4077; ТМ-4578; ТМ-5079; ТМ-5277; ТМ-5577; ТМ-6077; ТМ-4571; ТМ-4078; ТМ-4579; ТМ-5080; ТМ-5278; ТМ-5578; ТМ-6078; ТМ-5000; ТМ-4079; ТМ-4580; ТМ-4272; ТМ-4504; ТМ-5081; ТМ-5279; ТМ-5579; ТМ-6079; ТМ-5003; ТМ-4080; ТМ-4581; ТМ-5082; ТМ-5280; ТМ-5580; ТМ-6080; ТМ-5005; ТМ-4083; ТМ-4582; ТМ-5083; ТМ-5281; ТМ-5581; ТМ-6081; ТМ-5006; ТМ-4084; ТМ-4583; ТМ-5084; ТМ-5282; ТМ-5582; ТМ-6082; ТМ-5007; ТМ-4085; ТМ-4584; ТМ-5085; ТМ-5283; ТМ-5583; ТМ-6083; ТМ-5008; ТМ-4086; ТМ-4585; ТМ-5086; ТМ-5284; ТМ-5584; ТМ-6084; ТМ-5016; ТМ-4087; ТМ-4586; ТМ-5087; ТМ-5285; ТМ-5585; ТМ-6085; ТМ-5017; ТМ-4088; ТМ-4587; ТМ-5088; ТМ-5286; ТМ-5586; ТМ-6086; ТМ-5026; ТМ-4089; ТМ-4588; ТМ-5089; ТМ-5287; ТМ-5587; ТМ-6087; ТМ-5036; ТМ-4090; ТМ-4589; ТМ-5090; ТМ-5288; ТМ-5588; ТМ-6088; ТМ-5071; ТМ-4091; ТМ-4590; ТМ-5091; ТМ-5289; ТМ-5589; ТМ-6089; ТМ-5072; ТМ-4092; ТМ-4591; ТМ-5092; ТМ-5290; ТМ-5590; ТМ-6090; ТМ-5503; ТМ-4093; ТМ-4592; ТМ-5093; ТМ-5291; ТМ-5591; ТМ-6091; ТМ-5505; ТМ-4094; ТМ-4593; ТМ-5094; ТМ-5292; ТМ-5592; ТМ-6092; ТМ-5506; ТМ-4095; ТМ-4594; ТМ-5095; ТМ-5293; ТМ-5593; ТМ-6093; ТМ-5508; ТМ-4096; ТМ-4595; ТМ-5096; ТМ-5294; ТМ-5594; ТМ-6094; ТМ-5513; ТМ-4097; ТМ-4596; ТМ-5097; ТМ-5295; ТМ-5595; ТМ-6095; ТМ-5518; ТМ-4098; ТМ-4597; ТМ-5098; ТМ-5296; ТМ-5596; ТМ-6096; ТМ-6003; ТМ-4099; ТМ-4598; ТМ-5099; ТМ-5297; ТМ-5597; ТМ-6097; ТМ-6005; ТМ-4599; ТМ-5298; ТМ-5598; ТМ-6098; ТМ-6006; ТМ-5299; ТМ-5599; ТМ-6099; ТМ-4104



А.М. Корольков

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) Закрытое акционерное общество «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы SHENZHEN JREN TECHNOLOGY CO., LTD (3/F, C4 Building, Area four, Xinxing Industrial Park, Fuyuan first road, Xinhe, Fuyong town, Baoan district, Shenzhen, China, 518102) на основании договора № 079-16 от 05 августа 2016 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) и Протокола Внеочередного общего собрания акционеров ЗАО «Электронные системы «Алкотел» от 25 марта 2014 г. об избрании Генерального директора, заявляет, что

Абонентская радиостанция стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE (смартфон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-4513 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных

(Далее по тексту – устройство ТМ-4513)

Технические условия ТУ 6571-020-27485652-2016

производства фирмы SHENZHEN JREN TECHNOLOGY CO., LTD (3/F, C4 Building, Area four, Xinxing Industrial Park, Fuyuan first road, Xinhe, Fuyong town, Baoan district, Shenzhen, China, 518102)

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 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), 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.

Заявитель _____

 А. М. Корольков

2 Назначение и техническое описание устройства ТМ-4513

2.1 Версия программного обеспечения

Версия 04.16.00. Предустановленное ПО отсутствует.

2.2 Комплектность

Устройство ТМ-4513, 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

Устройство ТМ-4513 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.

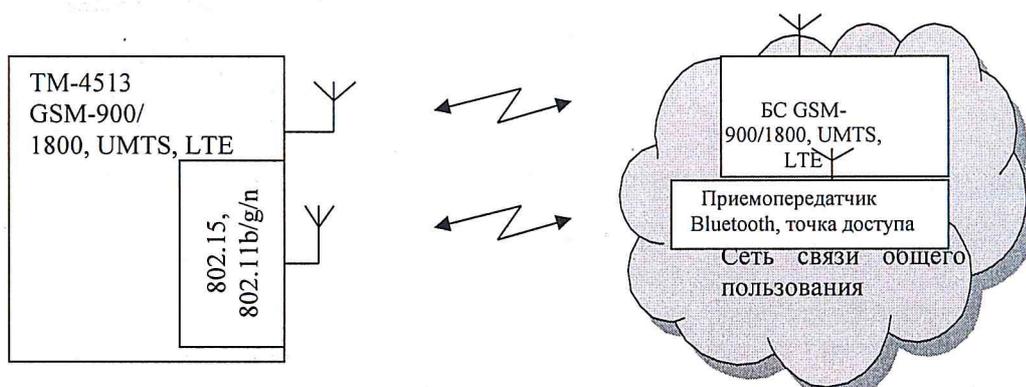
2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS900/UMTS2000 и LTE.
- Передача данных со скоростью передачи до 135 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 радиотехнологии Bluetooth.

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

Устройство ТМ-4513 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	880 - 915	1710 - 1785	880-915	1920 - 1980
	- на прием	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	

Заявитель _____

А. М. Корольков

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		

2.7.2 Стандарт LTE

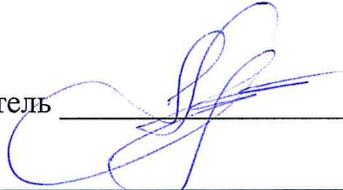
№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики			
1	Номер диапазона рабочих частот	1	3	7	20
2	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	1920-1980 2110-2170	1710-1785 1805-1880	2500-2570 2620-2690	832-862 791-821
3	Режим дуплекса	FDD			
4	Разнос несущих приема и передачи (дуплексный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

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 135 Мбит/с (для одного пространственного потока с частотным разносом каналов 40 МГц и защитным интервалом 800 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 4

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 20°C до плюс 80°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-4513 является носимым. 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 устройстве ТМ-4513 используются встроенные средства шифрования. В устройстве ТМ-4513 имеется встроенный приемник GPS.

3 Декларация принята на основании:

- Протокола собственных испытаний № 120820162 от 12.08.2016 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 № 22082/с-16 от 22.08.2016 года на абонентскую радиостанцию стандартов GSM-900/1800, UMTS, LTE (смартфон) торговой марки «ТЕХЕТ» модели ТМ-4513 со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных. Версия ПО 04.16.00. Предустановленное ПО отсутствует.

Декларация составлена на 5 листах.

Заявитель _____

А. М. Корольков

4. Дата принятия декларации _____ 24.08.2016 г.
Декларация действительна до _____ 24.08.2026 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

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № П <u>MT-9986</u>
от « <u>31</u> » <u>08</u> <u>2016</u>