

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) ЗАО «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы Shenzhen Ramos Digital Technology Co., Ltd. (RM1801-RM1805 & RM1820, 18/F, Block A, XiNian Center, #6021 ShenNan Road, Shenzhen, China) на основании договора № 187/10 от 29.12.2010 г. 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, 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 № 278478 от 22 апреля 2002 года, заявляет, что

Абонентская радиостанция стандартов GSM-900/1800, UMTS (планшетный компьютер) торговой марки «ТЕХЕТ» серии «ТМ» модели ТМ-9743W со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных
(Далее по тексту – устройство ТМ-9743W)

Технические условия ТУ 6571-012-27485652-2012

производства фирмы Shenzhen Ramos Digital Technology Co., Ltd. (RM1801-RM1805 & RM1820, 18/F, Block A, XiNian Center, #6021 ShenNan Road, Shenzhen, 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) 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-9743W

2.1 Версия программного обеспечения

Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

2.2 Комплектность

Устройство ТМ-9743W, кабель USB, сетевое зарядное устройство, руководство по эксплуатации на русском языке.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Устройство ТМ-9743W 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 стандартов 802.11b, 802.11g и 802.11n.

2.4 Выполняемые функции

- Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800 и UMTS.

Заявитель _____

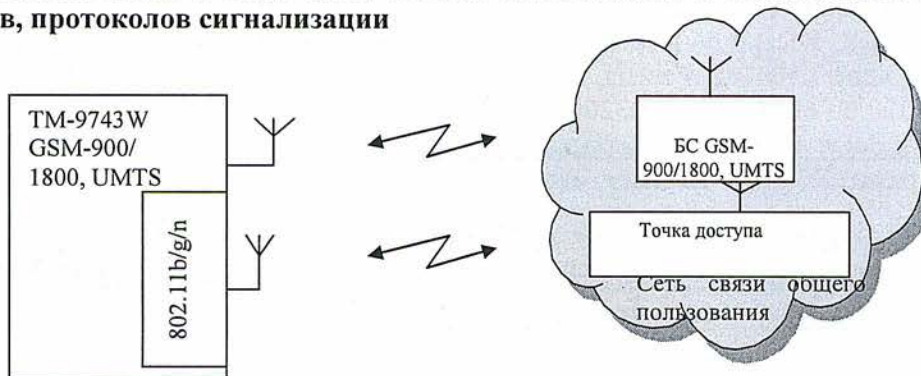


- Передача данных со скоростью передачи до 72,2 Мбит/с в беспроводных сетях, подключенных к сети связи общего пользования.

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

Устройство ТМ-9743W 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		
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	GSM-900	GSM-1800	UMTS
		880 - 915 925 - 960	1710 - 1785 1805 - 1880	1920 - 1980 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 класс 12		

2.7.2 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	
6	Скорость передачи данных	до 11 Мбит/с	до 54 Мбит/с

Заявитель

2.7.3 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 72,2 Мбит/с (для одного пространственного потока с частотным разносом каналов 20 МГц и защитным интервалом 400 нс)

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 75°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 $0,96 \text{ м}^2/\text{с}^3$ 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 3000.

Устройство ТМ-9743W является носимым. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 12 В с подзарядкой через сетевое зарядное устройство.

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

В устройстве ТМ-9743W для информационной безопасности данных, передаваемых по радиоинтерфейсу, и предотвращения несанкционированного доступа используются встроенные средства шифрования согласно спецификациям стандарта 802.11b/g/n, встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3 Декларация принята на основании Протокола испытаний № 283-01-12 от 17.10.2012 года 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.

Декларация составлена на 2 листах.

4. Дата принятия декларации 19.10.2012 г.

Декларация действительна до 19.10.2018 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д- МТ-5008

31 » 10 2012 г.

М.П. Генеральный директор

ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

Корольков А.М.

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя

Федерального агентства связи

М.П. Уполномоченный представитель

Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

Прошито и опечатано 2 (Два) листа
Генеральный директор
ЗАО «Электронные системы «Алкотел»
Дата 22 октября 2012

Корольков А.М.

