

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) ЗАО «Электронные системы «Алкотел», действующее на основании Договора № 31-12 от 12.03.2012 с VTech (Dongguan) Telecommunications Ltd., (Vtech Science Park, Xia Ling Bei Management Zone, Liaobu, Dongguan, Guangdong, 523411, China) 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 16.10.2002, адрес: 198188, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 8А, тел./факс: 320-00-60, 320-60-06, mail@alkotel.ru,** в лице **Генерального директора Королькова А.М.**, действующего на основании Устава и Протокола б/н от 30.03.2009 годового общего собрания акционеров ЗАО «Электронные системы «Алкотел», заявляет, что

**Бесшнуровой телефонный аппарат радиотехнологии DECT
торговой марки «ТЕХЕТ» серии «ТХ-D» модели TX-D7955A**
(далее по тексту – БТА DECT модели TX-D7955A)
(ТУ 6656 – 001 – 27485652 - 2012)

производства VTech (Dongguan) Telecommunications Ltd. (Vtech Science Park, Xia Ling Bei Management Zone, Liaobu, Dongguan, Guangdong, 523411, China)

соответствует требованиям «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 29.08.2005 № 102 (зарегистрирован Минюстом России 02.09.2005, регистрационный № 6982) (далее по тексту «Правила») и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2 Назначение и техническое описание БТА DECT модели TX-D7955A

2.1 Версия ПО

БТА DECT модели TX-D7955A версии ПО не имеет.

2.2 Комплектность

- | | |
|---|--|
| - базовый радиоблок (ББ) (1 шт.); | - линейный шнур (1 шт.); |
| - портативный абонентский радиоблок (ПАРБ) (1 шт.); | - руководство по эксплуатации на русском языке (1 экз.); |
| - блок питания ББ (1 шт.); | - гарантийный талон (1 экз.); |
| - аккумуляторная батарея для ПАРБ (1 шт.); | - упаковка (1 шт.). |

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

БТА DECT модели TX-D7955A применяются на сети связи общего пользования, технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве оконечного оборудования.

БТА DECT модели TX-D7955A предназначен для работы на двухпроводных коммутируемых линиях связи при номинальном напряжении в абонентской линии 60 В с сопротивлением моста питания (500x2) Ом и 48 В с сопротивлением моста питания (400x2) Ом.

БТА DECT модели TX-D7955A **не предназначен** для включения через абонентские высокочастотные установки (АВУ), блокираторы (ДТП) и в АТС, не обеспечивающие достаточный ток питания в режиме ожидания вызова (типа «КВАНТ»).

2.4 Выполняемые функции

- поддержки профиля общего доступа DECT GAP в соответствии с EN 300 044;
- выбора мелодии вызывного сигнала ПАРБ (5 простых и 5 полифонических мелодий);
- регулировки громкости вызывного сигнала ПАРБ (5 уровней и выключение);
- регулировки громкости приема ПАРБ (5 уровней);

Декларация о соответствии
БТА DECT модели TX-D7955A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 1
Листов 4

- повтора последних набранных номеров (20 номеров);
- телефонной книги (50 имен и номеров);
- обеспечения калиброванного разрыв шлейфа (Flash);
- громкой связи на ПАРБ с регулировкой громкости (5 уровней);
- поиска ПАРБ;
- отключение микрофона;
- цифрового автоответчика (14 минут записи);
- отображения на дисплее ПАРБ: набираемого номера, режима работы, времени, временного отключения микрофона, уровня разряда аккумуляторной батареи, наличия сигнала между ПАРБ и ББ;
- определения номера вызывающего абонента при нажатии абонентом специальной кнопки на ПАРБ (с памятью на 30 входящих номеров);
- обеспечение связи ПАРБ с ББ на расстоянии до 50 м внутри здания и до 300 м на открытой местности.

2.5 Емкость коммутационного поля

БТА DECT модели TX-D7955A не выполняет функции коммутации.

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

Схема подключения БТА DECT модели TX-D7955A к сети связи общего пользования приведена на рисунке.

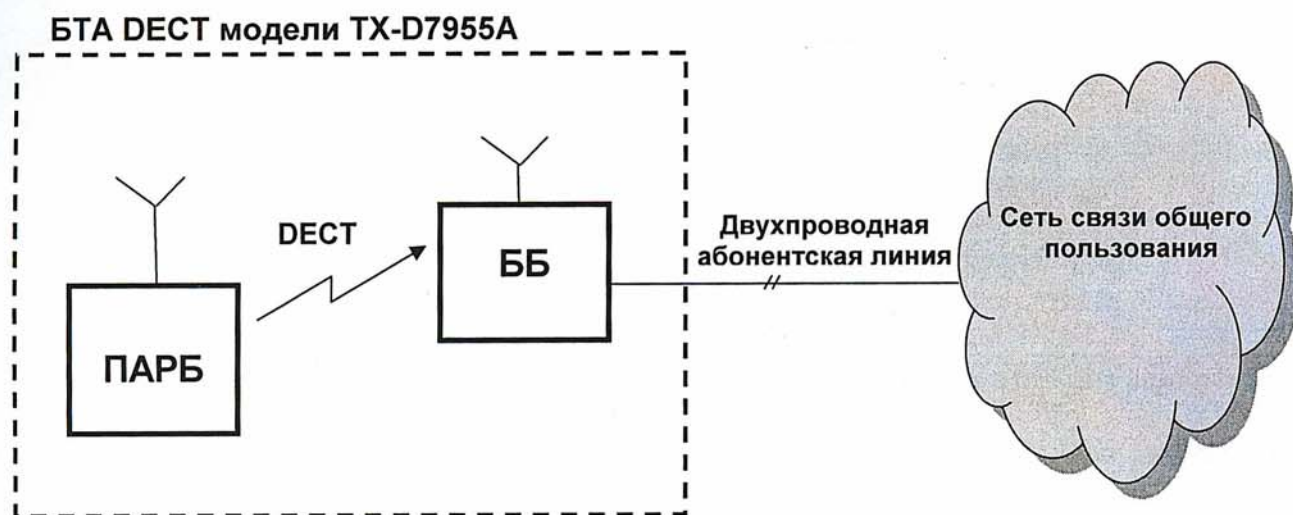


Рисунок.

2.7 Электрические характеристики

- Показатель громкости передачи (при затухании АЛ 0 дБ) - от 1 дБ до 7 дБ.
- Показатель громкости приема (при затухании АЛ 0 дБ) - от минус 4 дБ до минус 10 дБ.
- Показатель громкости местного эффекта говорящего не менее - 15 дБ.
- Коэффициент гармоник в цепи передачи при уровне звукового давления в ОТР равном: минус 4,7 дБПа не более 7 %, а при минус 5,0 дБПа - не более 10 %.
- Коэффициент гармоник в цепи приема при ЭДС генератора равном 250 мВ - не более 7%.
- Уровень психофизически взвешенного напряжения собственного шума в цепи передачи - не более минус 60 дБВп.
- Затухание отражения эха - не менее 14 дБ.
- Защита уха абонента от акустического удара при ЭДС генератора 31 В - не более 120 дБ.
- Чувствительность к вызывному сигналу - не более 100 мВА.
- Напряжение срабатывания вызывного устройства - (20 ± 5) В.

Декларация о соответствии
БТА DECT модели TX-D7955A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 2
Листов 4

- Вызывной сигнал должен приниматься при изменении параметров вызывного сигнала (25 и 50 Гц с эфф. значением напряжения до 110 В).
- Модуль входного электрического сопротивления БТА в режиме вызова на частоте 25 Гц ≥ 4 кОм, на частоте 50 Гц ≥ 3 кОм.
- Модуль входного электрического сопротивления в режиме ожидания вызова на частоте 1000 Гц - не менее 10 кОм.
- Электрическое сопротивление постоянному току в режиме ожидания вызова - не менее 200 кОм.
- Затухание несогласованности входного сопротивления в диапазоне частот 300-3400 Гц - не менее 8 дБ.
- Электрическое сопротивление постоянному току в режиме импульсного набора номера:
 - при замыкании шлейфа и токе питания 35 мА - не более 300 Ом;
 - при размыкании шлейфа и напряжении питания 60 В не менее 100 кОм.
- Частоты составляющих сигнала частотного набора номера (Гц): Группа I: 697, 770, 852, 941
Группа II: 1209, 1336, 1477, 1633.
- Уровень каждой из частотных составляющих сигнала частотного набора:
 - группа I: минус (6 ± 2) дБн;
 - группа II: минус (3 ± 2) дБн.
- Длительность посылки сигнала и паузы между посылками сигнала частотного набора номера - не менее 50 мс.
- Период следования импульсов при импульсном наборе номера - от 95 до 105 мс.
- Импульсный коэффициент - от 1,35 до 1,8.
- Длительность паузы между двумя сериями импульсов - от 400 до 1000 мс.
- При замкнутом шлейфе линии связи не должен формироваться и передаваться в линию связи сигнал, имитирующий тональный информационный сигнал телефонной станции «Контроль посылки вызова».
- При формировании и передаче в линию связи частотного сигнала «Запрос» с целью автоматического определения номера вызывающего абонента - частота сигнала «Запрос» $(500 \pm 2,5)$ Гц, уровень сигнала «Запрос» не более 0 дБм.
- Замыкание шлейфа линии связи при поступлении вызывного сигнала в режиме автоответа - не более 6 посылок.
- Передача вызывающему абоненту сообщения при замыкании шлейфа в режиме автоответа - при замыкании шлейфа.
- Отбой и освобождение линии связи со стороны оконечного оборудования в режиме автоответа - при снятии абонентом м/т трубки.-
- Отбой и освобождение линии связи в режиме автоответа - при поступлении сигнала «Занято» или по окончании установленного времени записи входящего сообщения.

2.8 Характеристики радиоизлучения.

В БТА DECT модели TX-D7955A используется диапазон рабочих частот: 1880 – 1900 МГц. Максимальная выходная мощность передатчиков ББ и ПАРБ не более 10 мВт. Коэффициент усиления антенн не более 3 дБ. Разнос частот между соседними каналами 1,728 МГц. Количество частотных каналов -10. Базовый блок допускает регистрацию до пяти ПАРБ. Применение радиооборудования, входящего в состав БТА DECT модели TX-D7955A, осуществляется в соответствии с Решением ГКРЧ от 02.04.2001, протокол № 7/5.

2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты.

В БТА DECT модели TX-D7955A поддерживается стандарт DECT и профиль общего доступа GAP в соответствии со стандартом EN 300 044.

Декларация о соответствии
БТА DECT модели TX-D7955A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 3
Листов 4

2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания.

БТА DECT модели TX-D7955A может эксплуатироваться при следующих климатических условиях:

- рабочий диапазон окружающей температуры от 5 °С до 40 °С;
- относительная влажность при температуре 25 °С до 80%;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

Электропитание ББ осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц через выносной блок питания модели VT04EEU06045 (выходное напряжение постоянного тока - 6,0 В, максимальный ток в нагрузке - 450 мА). Электропитание ПАРБ осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 2,4 В с подзарядкой через зарядное устройство на ББ. Зарядное устройство, контролирующее процесс заряда, обеспечивает защиту аккумуляторов от перезаряда. Вход БТА DECT модели TX-D7955A защищен от произвольного изменения полярности питающего напряжения АТС.

2.11 Сведения о наличии встроенных средств криптографии (шифрования).

В БТА DECT модели TX-D7955A отсутствуют встроенные средства криптографии.

2.12 Сведения о наличии приемника глобальных спутниковых навигационных систем.

В БТА DECT модели TX-D7955A отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании:

- Протокола испытаний № 04604025-ДС 0701-01/2012 от 05.10.2012 г. ИЦ ФГУП ЦНИИС (Санкт - Петербург) (Аттестат аккредитации федерального агентства связи № ИЦ-11-16 от 27.10.2011 г. до 27.10.2016 г.). Испытания проводились с 03.10.2012г. по 05.10.2012 г.
- Протокола испытаний № 277-01-12 от 08.10 ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР) (Аттестат аккредитации федерального агентства связи № ИЦ-02-16 от 25.10.2011 г. до 25.10.2016 г.). Испытания проводились с 05.10.2012г. по 08.10.2012 г.

Декларация составлена на четырёх листах

4 Дата принятия декларации 19 октября 2012 г.
Декларация действительна до 19 октября 2017 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. БТА-1258

от 26 10 2012 г.



М.П.

Генеральный директор

ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

А.М. Корольков

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Заместитель руководителя

Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

Декларация о соответствии
БТА DECT модели TX-D7955A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 4
Листов 4