

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) ЗАО «Электронные системы «Алкотел», действующее на основании Договора № 234-13 от 16.10.2013 с SHENZHEN GUO WEI ELECTRONICS CO., LTD (No. 3038, LOUSHA ROAD, LIANTANG, LUOHU DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, 518004, CHINA, Китай (CN)) 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

### Беспроводной телефонный аппарат радиотехнологии DECT торговой марки «ТЕХЕТ» серии «ТХ-D» модели ТХ-D5405А

(далее по тексту – БТА DECT модели ТХ-D5405А)

(ТУ 6654 – 001 – 27485652 - 2013)

производства SHENZHEN GUO WEI ELECTRONICS CO., LTD (No. 3038, LOUSHA ROAD, LIANTANG, LUOHU DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, 518004, CHINA, Китай (CN)) 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 ТХ-D5405А**

БТА DECT модели ТХ-D5405А 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 ТХ-D5405А **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»)

#### **2.1 Версия ПО**

БТА DECT модели ТХ-D5405А версии ПО не имеет.

#### **2.2 Комплектность:**

- базовый радиоблок (ББ) (1 шт.);
- блок питания ББ модели MN-A002-A080 (1 шт.);
- портативный абонентский радиоблок (ПАРБ) (1 шт.);
- аккумуляторы для ПАРБ (2 шт.);
- линейный шнур (1 шт.);
- руководство по эксплуатации (1 экз.);
- гарантийный талон (1 экз.);
- упаковка (1 шт.).

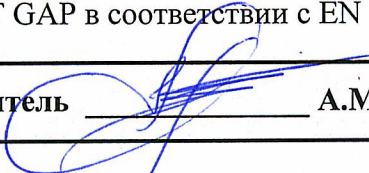
Техническая документация, состоящая из руководства по эксплуатации, выполнена на русском языке.

#### **2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации**

БТА DECT модели ТХ-D5405А 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.

#### **2.4 Выполняемые функции:**

- поддержки профиля общего доступа DECT GAP в соответствии с EN 300 044;

Декларация о соответствии БТА DECT модели ТХ-D5405А	Заявитель  А.М. Корольков	Лист 1 Листов 4
--	---	--------------------

- подсветка дисплея;
- набор номера импульсным или частотным способом;
- телефонная книга (50 имен и номеров);
- выбор мелодии вызывного сигнала ПАРБ (5 простых мелодий);
- регулировка громкости вызывного сигнала ПАРБ (5 уровней и выключение);
- регулировка громкости приема ПАРБ (5 уровней);
- повтор последних набранных номеров (10 номеров);
- калиброванный разрыв шлейфа (Flash);
- поиск ПАРБ;
- отключение микрофона;
- отображение на дисплее ПАРБ: набираемого номера, режима работы, времени, временного отключения микрофона, уровня разряда аккумуляторной батареи, наличия сигнала между ПАРБ и ББ;
- определение номера вызывающего абонента при нажатии абонентом специальной кнопки на ПАРБ (с памятью на 40 входящих номеров). При этом обеспечивается анализ вызывных сигналов АТС и АМТС и установление запрета на определение междугородных и международных номеров. Посылка на АТС сигнала запроса о категории и номере вызывающего абонента при отключенной ПАРБ путем имитации включения ПАРБ с одновременной посылкой в линию имитированного сигнала "Контроль посылки вызова" **не реализована**;
- обеспечения связи ПАРБ с ББ на расстоянии до 50 м внутри здания и до 300 м на открытой местности.

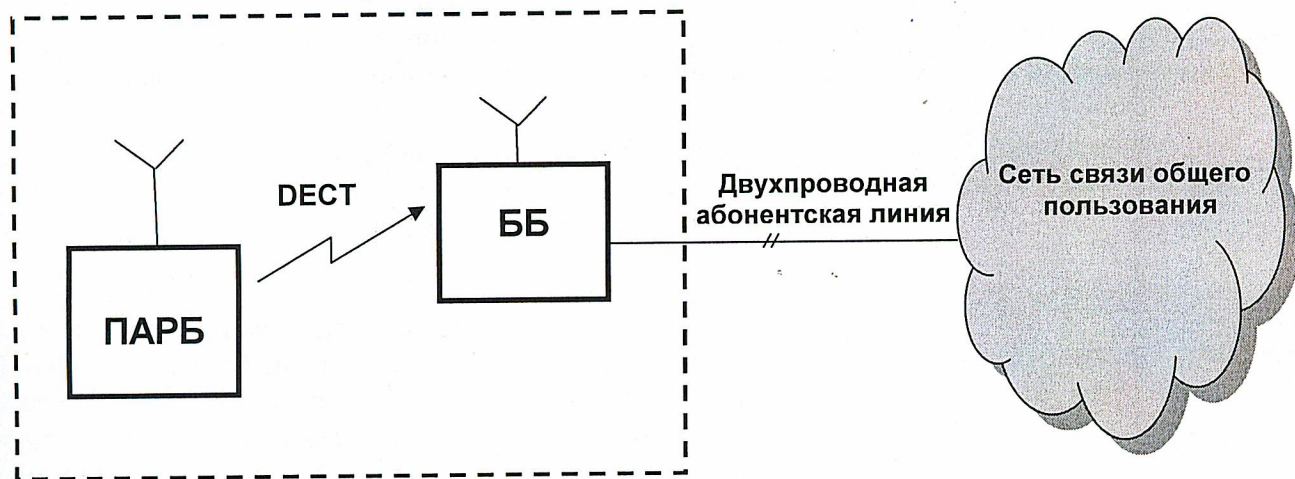
### 2.5 Емкость коммутационного поля

БТА DECT модели TX-D5405A не выполняет функции систем коммутации.

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

Схема подключения БТА DECT модели TX-D5405A к сети связи общего пользования приведена на рисунке.

**БТА DECT модели TX-D5405A**



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:

Декларация о соответствии  
БТА DECT модели TX-D5405A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 2  
Листов 4


- 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 псофометрически 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.
  - 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  $\geq 4$  кОм, на частоте 50 Гц  $\geq 3$  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±2,5) Гц, уровень сигнала «Запрос» не более 0 дБм.

## 2.8 Характеристики радиоизлучения

В БТА DECT модели TX-D5405A 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 пяти ПАРБ. Применение радиооборудования, входящего в состав БТА DECT модели TX-D5405A, осуществляется в соответствии с Решением ГКРЧ от 02.04.2001, протокол № 7/5.

## 2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты

В БТА DECT модели TX-D5405A поддерживается стандарт DECT и профиль общего доступа GAP в соответствии со стандартом EN 300 044.

Декларация о соответствии БТА DECT модели TX-D5405A	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-D5405A 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 MN-A002-A080 (выходное напряжение постоянного тока - 7,5 В, максимальный ток в нагрузке - 300 мА). Электропитание ПАРБ осуществляется от аккумуляторов с подзарядкой через зарядное устройство на ББ. Зарядное устройство, контролирующее процесс заряда, обеспечивает защиту аккумуляторов от перезаряда. Вход БТА DECT модели TX-D5405A защищен от произвольного изменения полярности питающего напряжения АТС.

**2.11 Сведения о наличии встроенных средств криптографии (шифрования)**

В БТА DECT модели TX-D5405A отсутствуют встроенные средства криптографии.

**2.12 Сведения о наличии приемника глобальных спутниковых навигационных систем.**

В БТА DECT модели TX-D5405A отсутствуют приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

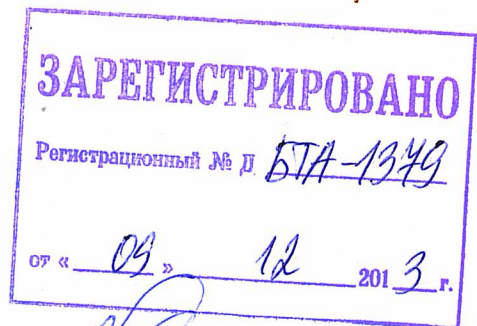
**3 Декларация принята на основании:**

- Протокола испытаний № 04604025-ДС 0768-01/2013 от 29.11.2013 ИЦ ФГУП ЦНИИС (Санкт - Петербург) (Аттестат аккредитации федерального агентства связи № ИЦ-11-16 от 27.10.2011 до 27.10.2016). Испытания проводились с 27.11.2013 по 28.11.2013.
- Протокола испытаний № 263-01-13 от 29.11.2013 ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР) (Аттестат аккредитации федерального агентства связи № ИЦ-02-16 от 25.10.2011 до 25.10.2016). Испытания проводились с 28.11.2013 по 29.11.2013.

**Декларация составлена на четырёх листах**

4 Дата принятия декларации 02 декабря 2013 г.

Декларация действительна до 02 декабря 2018 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

В.В. Шелихов

Декларация о соответствии  
БТА DECT модели TX-D5405A

Заявитель

А.М. Корольков

Лист 4  
Листов 4