

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель (изготовитель)** ЗАО «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы JiaYeRuiJi Technology (Shenzhen) Co., Ltd (Block 13, #103, Shangsha Innovative Science & Tech Park of Futian, Futian District, Shenzhen, China 518048) на основании договора № 35/13 от 21.02.2013 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

**Оконечное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных модели MLK-LINK MLK-017A в составе электронных книг торговой марки «ТЕХЕТ» моделей ТВ-176, ТВ-176FL, ТВ-176SE, ТВ-148, ТВ-148FL, ТВ-148А, ТВ-156, ТВ-156FL**

(Далее по тексту – устройство MLK-LINK MLK-017A)

**Технические условия ТУ 6571-026-27485652-2013**

производства фирмы JiaYeRuiJi Technology (Shenzhen) Co., Ltd (Block 13, #103, Shangsha Innovative Science & Tech Park of Futian, Futian District, Shenzhen, China 518048)

соответствует «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 MLK-LINK MLK-017A**

#### **2.1 Версия программного обеспечения**

Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

#### **2.2 Комплектность**

Устройство MLK-LINK MLK-017A, руководство по эксплуатации на русском языке, упаковка.

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

Устройство MLK-LINK MLK-017A применяется в качестве окончного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g, 802.11n.

#### **2.4 Выполняемые функции**

Передача данных со скоростью передачи до 150 Мбит/с в беспроводных сетях, подключенных к сети связи общего пользования.

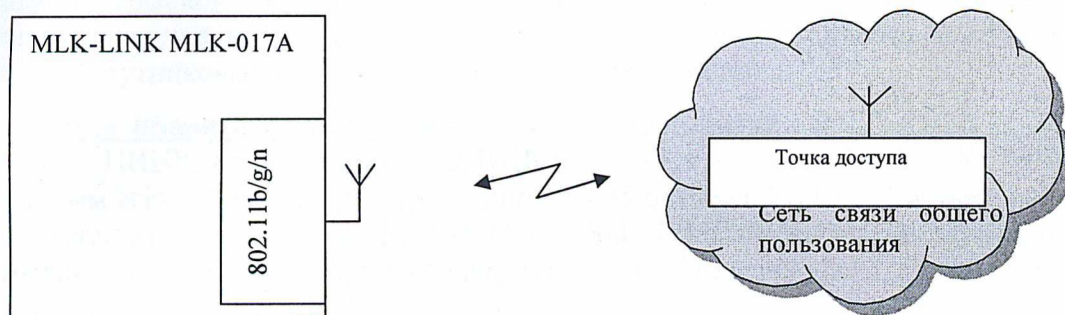
#### **2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации**

Устройство MLK-LINK MLK-017A не выполняет функции систем коммутации.

Заявитель \_\_\_\_\_



## 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 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 80 мВт	не более 32 мВт
6	Скорость передачи данных	до 11 Мбит/с	до 54 Мбит/с

### 2.7.2 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 32 мВт
5	Скорость передачи данных	до 150 Мбит/с (для одного пространственного потока с частотным разносом каналов 40 МГц и защитным интервалом 400 нс)

## 2.8 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Устройство MLK-LINK MLK-017A обеспечивает сохранение своих параметров при температуре окружающей среды от 0° С до плюс 50° С. Обеспечивает сохранение своих параметров при относительной влажности воздуха до 93% при температуре +25° С. Не содержит узлы и конструктивные элементы с механическим резонансом в диапазоне частот 5-25 Гц. Работоспособно и обеспечивает сохранение своих параметров после воздействия синусоидальной вибрации с амплитудой ускорения 4g в диапазоне частот 5 – 80 Гц. Номинальное значение напряжения питания 3,3 В постоянного тока.

Заявитель \_\_\_\_\_

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

В устройстве MLK-LINK MLK-017A для информационной безопасности данных, передаваемых по радиointерфейсу, и предотвращения несанкционированного доступа используются встроенные средства шифрования согласно спецификациям стандарта 802.11b/g/n, приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

**3 Декларация принята на основании** Протокола испытаний № 232-01-13 от 10.10.2013 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. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22МЕ48, выдан Федеральной службой по аккредитации, срок действия аттестата аккредитации с 07 августа 2013 г. по 01 апреля 2015 г.

Декларация составлена на 3 листах.

4. Дата принятия декларации 14.10.2013 г.

Декларация действительна до 14.10.2019 г.

М.П. **Генеральный директор  
ЗАО «Электронные системы «Алкотел»**

  
Корольков А.М.

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. **Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи**

  
Д.О. Панышев



Королюков А.М.



Прошито и опечатано 3 (Три) листа  
Генеральный директор  
ЗАО «Электронные системы «Алкотел»  
Дата 18 октября 2013