

## **ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**1 Заявитель (изготовитель)** ЗАО «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы ILIFE TECHNOLOGY Co., Ltd (Rm1518-1520, Business Bldg, No.50, 1st Bagua Road, Futian, Shenzhen, 518029, China) на основании договора № 119/11 от 22.11.2011 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 Realtek RL-UM02BS-8188CTV в составе планшетных компьютеров торговой марки «ТЕХЕТ» серии «ТМ»**

(Далее по тексту – Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CTV)

#### **Технические условия ТУ 6571-005-27485652-2012**

производства фирмы ILIFE TECHNOLOGY Co., Ltd (Rm1518-1520, Business Bldg, No.50, 1st Bagua Road, Futian, Shenzhen, 518029, China) 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 Realtek RL-UM02BS-8188CTV**

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

Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

#### **2.2 Комплектность**

Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CTV, руководство по эксплуатации на русском языке, упаковка.

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

Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CTV предназначается для использования на сети связи общего пользования в качестве окончного оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g, 802.11n. Габаритные размеры 12,9×12,2×1,8 мм.

#### **2.4 Выполняемые функции**

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

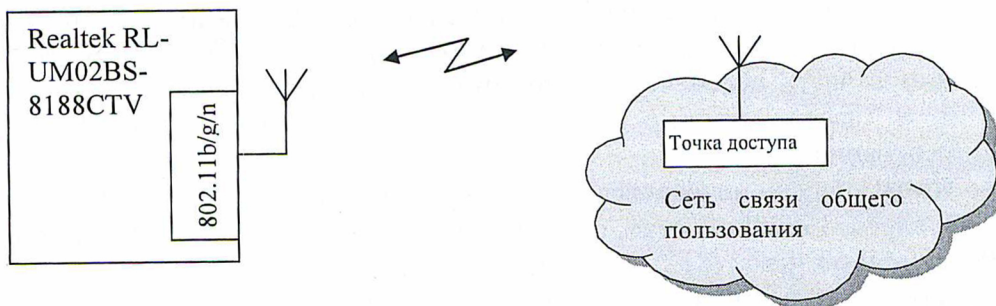
#### **2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации**

Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CTV 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 100 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 100 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 Realtek RL-UM02BS-8188CTV обеспечивает сохранение своих параметров при температуре окружающей среды от 0° С до плюс 50° С. Обеспечивает сохранение своих параметров при относительной влажности воздуха до 80% 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 постоянного тока 3,3 В.

Заявитель \_\_\_\_\_

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

В устройстве Realtek RL-UM02BS-8188CTV для информационной безопасности данных, передаваемых по радиointерфейсу, 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 № 257-01-12 от 04.09.2012 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 10.09.2012 г.  
Декларация действительна до 10.09.2018 г.

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

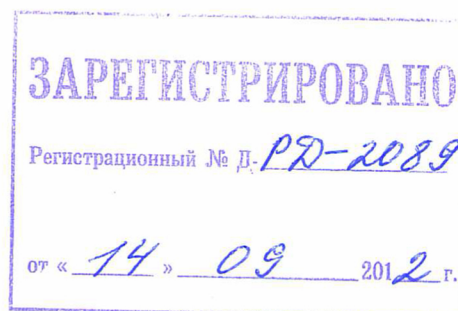
**5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи**

М.П. **Уполномоченный представитель**  
**Федерального агентства связи**



**И.Н. Чурсин**

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи





Корольков А.М.

Прошито и опечатано 2 (Два) листа  
Генеральный директор  
ЗАО «Электронные системы «Алкотел»  
Дата 6 сентября 2012