

## **ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**1 Заявитель (изготовитель)** ЗАО «Электронные системы «Алкотел», выполняющее функции иностранного изготовителя фирмы Epudo (DongGuan) Digital Technology Co., Ltd. (No.71, Luyuan Road, Tianxin Management Area, Tangxia Town, DongGuan, Guangdong, China) на основании договора № 221/12 от 18.09.2012 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-8188CUS в составе медиаплееров торговой марки «ТЕХЕТ» серии «Т-\*\*\*\*\*» (где «\*»- обозначает любую комбинацию цифр от 0 до 9 или букв от А до Z, или отсутствие символов)**  
(Далее по тексту – Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CUS)

**Технические условия ТУ 6571-007-27485652-2012**

производства фирмы Epudo (DongGuan) Digital Technology Co., Ltd. (No.71, Luyuan Road, Tianxin Management Area, Tangxia Town, DongGuan, Guangdong, 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-8188CUS**

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

Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

#### **2.2 Комплектность**

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

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

Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CUS 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 12,9×12,2×1,6 мм.

#### **2.4 Выполняемые функции**

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

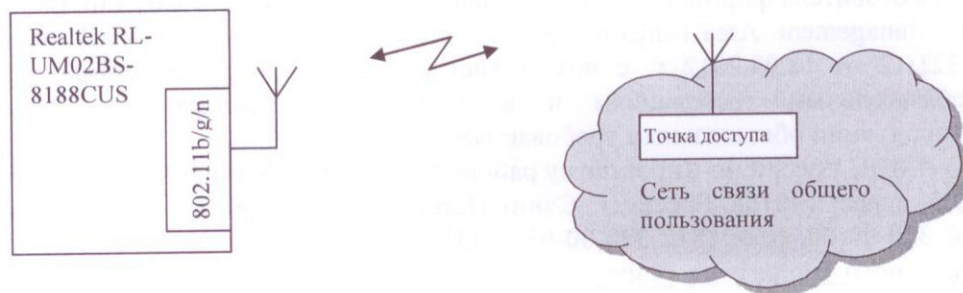
#### **2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации**

Устройство Realtek RL-UM02BS-8188CUS не выполняет функции систем коммутации.

Заявитель \_\_\_\_\_



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



## 2.7 Характеристики радионизлучения (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-8188CUS обеспечивает сохранение своих параметров при температуре окружающей среды от минус 20° С до плюс 60° 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 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-8188CUS 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 № 267-01-12 от 27.09.2012 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  28.09.2012 г.

Декларация действительна до  28.09.2018 г.



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

**Корольков А.М.**

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

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



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

**И.Н. Чурсин**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д.  PD-2107

от «  04  »  10  201  2  г.