

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

## 1. Заявитель (изготовитель):

**Общество с ограниченной ответственностью «Микролинк-связь»,**

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

являющееся изготовителем, зарегистрированное Инспекцией ИМНС России № 22 по ЮВАО г. Москвы 30.09.2003 г. Основной государственный регистрационный № 1027700534377

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес: 111250, г. Москва, Красноказарменная ул., д. 17, корп. Т, стр. 4,

Адрес офиса и почтовый адрес: 111395, г. Москва, аллея Первой Маевки, д. 15, оф. 501.

Телефон: (495) 941-99-19, факс: (495) 941-99-19, e-mail: info@microlink.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

**в лице** генерального директора Александра Николаевича Бугаевского

должность, Ф.И.О. руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

**заявляет, что** Абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G производства

ООО «Микролинк-связь» (г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, корп. Т, стр. 4)

наименование, тип, марка средства связи

**соответствует требованиям** «Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденных Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.02.2007 г. № 19 (зарегистрированным в Минюсте России 2.03.2007 г., регистрационный номер № 9007)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2. Назначение и техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

2.1. Абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G предназначен для беспроводной передачи данных при работе в составе следующего оборудования: 1) программируемого контроллера MLink-LCT (для использования в системе телемониторинга и управления подвижными и удаленными стационарными объектами); 2) интеллектуальной платформы ML-TRANSMUX.

2.2. Абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G предназначен для обмена данными при работе совместно с другими абонентскими станциями и с базовыми станциями беспроводной передачи данных, использующих технологию открытых систем стандартов 802.16-2004, 802.16e-2005 и технологию закрытых систем.

Абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G позволяет программно устанавливать режим работы по технологии открытых систем стандартов 802.16-2004, 802.16e-2005 и по технологии закрытых систем внутренних стандартов в зависимости от выбранной полосы радиочастот.

**Версия программного обеспечения:** Программное обеспечение «ML-Manager-WNET4G» v. 1.1

**Комплектность:** Комплект поставки включает в себя абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G и комплект технической документации.

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** применяется на сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве абонентской станции оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных по технологии открытых систем стандартов 802.16-2004, 802.16e-2005 и по технологии закрытых систем.

**Выполняемые функции:** обеспечивается доступ абонентов к сети связи общего пользования за счет беспроводной передачи и приема данных.

**Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов:**



Генеральный директор ООО «Микролинк-связь»

М.П.

Бугаевский А.Н.

Стр. 1  
Страниц 2

### Электрические характеристики:

Стандарты	Технология открытых систем		Технология закрытых систем
	802.16-2004	802.16e-2005	
Характеристики			
Полоса частот, ГГц	2,300-2,400; 2,500-2,530; 2,560-2,570; 2,620-2,630; 2,660-2,670; 2,680-2,690; 3,500-3,550; 4,940-5,150; 5,150-5,250; 5,250-5,350; 5,650-6,425	2,300-2,400; 2,500-2,530; 2,560-2,570; 2,620-2,630; 2,660-2,670; 2,680-2,690; 3,500-3,550; 4,940-5,150; 5,150-5,250; 5,250-5,350; 5,650-6,425	2,300-2,400; 2,500-2,530; 2,560-2,570; 2,620-2,630; 2,660-2,670; 2,680-2,690; 3,500-3,550; 4,940-5,150; 5,150-5,250; 5,250-5,350; 5,650-6,425
Режимы работы	OFDM	OFDM	DSSS, CCK, OFDM
Способ модуляции несущей	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	DBPSK, DQPSK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Скорость передачи данных, Мбит/с	до 108	до 108	до 300 (зависит от выбранной ширины полосы канала)

**Характеристики радионизлучения:** соответствуют характеристикам оборудования технологии открытых и закрытых систем в соответствии с «Правилами применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденными Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.02.2007 г. № 19 (зарегистрированным в Минюсте России 2.03.2007 г., регистрационный номер № 9007).

**Реализуемые интерфейсы:** интерфейс к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий (Ethernet) 100 Base-TX /1000 Base-T.

**Условия эксплуатации:** абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G обеспечивает сохранение своих параметров при температуре окружающей среды от минус 40 до +50°C при относительной влажности воздуха до 93% (при температуре +25°C).

Модуль не содержит узлы и конструктивные элементы с механическим резонансом в диапазоне частот 5 – 25 Гц и обеспечивает сохранение своих параметров после воздействия синусоидальной вибрации с амплитудой ускорения 4g в диапазоне частот 5 – 80 Гц.

Электропитание абонентского модуля радиодоступа ML-WNET4G осуществляется от источника постоянного тока с номинальным напряжением 24 В или 48 В или через адаптер электропитания переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

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

- встроенные средства криптографии (шифрования) в данном оборудовании отсутствуют;
- абонентский модуль радиодоступа ML-WNET4G имеет встроенные приемники глобальной навигационной системы (ГЛОНАСС).

**3. Декларация принята на основании протокола испытаний № 137/2009-02-2-П от 03.12.2009 г., проведенных Испытательным центром ФГУП СОНИИР.**

Сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия устройств связи установленным требованиям

Декларация составлена на одном листе (двух страницах).

**4. Дата принятия декларации**

Декларация действительна до

М.П.



**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
 Регистрационный № Д-РД-1049  
 от 22 января 2010 г.  
 16 декабря 2009 г.  
число, месяц, год  
 16 декабря 2019 г.  
число, месяц, год

А.Н. Бугаевский

И.О.Фамилия

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

М.П.



Заместитель руководителя  
 Федерального агентства связи  
 Л.В. Юрасова

И.О.Фамилия