

# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

**1. Заявитель (изготовитель)** Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «ЭЛТЕКС» (ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»),

**зарегистрирован** Министерством Российской Федерации по налогам и сборам 15 декабря 2002 г. за основным государственным номером 1025403911818, ИНН 5410108110

**адрес места нахождения:** 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29в

Телефон: +7 383 274-48-48, Факс: +7 383 274-48-02, E-mail: eltex@eltex-co.ru

**в лице** директора Черникова Алексея Николаевича,

**действующего на основании** Устава организации, утвержденного 21 сентября 2009 г. общим собранием участников ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»,

**заявляет, что** Абонентский терминал NTU-RG-5421GC-Wac, изготавливаемый на заводе ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», технические условия РПЛТ.465600.124ТУ,

**соответствует** установленным требованиям: «Правил применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 №112 (зарегистрирован в Минюсте России 04 сентября 2006 г., № 8194) с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93 (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г., № 28788), и с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 17.03.2014 № 45 (зарегистрирован в Минюсте России 16 апреля 2014 г., № 31998); «Правил применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 10.01.2007 № 1 (зарегистрирован в Минюсте России 19 января 2007 г., № 8809); «Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденных приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124 (зарегистрирован в Минюсте России 12 октября 2010 г., № 18695) с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93 (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г., № 28788), и с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 22.04.2015 № 129 (зарегистрирован в Минюсте России 14 мая 2015 г., №37274), и с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 13.06.2018 № 281 (зарегистрирован в Минюсте России 26 июля 2018 г., № 51696); «Правил применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правила применения оборудования сетей кабельного телевизионного вещания», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 24.01.2008 № 7 (зарегистрирован в Минюсте России 06 февраля 2008 г., № 11116), с изменениями, утв. приказом Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93 (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г., № 28788);

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

**2. Назначение и техническое описание** Абонентского терминала NTU-RG-5421GC-Wac.

**2.1. Наименование и номер версии программного обеспечения:** по версиям ПО не классифицируется

**2.2. Комплектность:** Абонентский терминал NTU-RG-5421GC-Wac (по версиям ПО не классифицируется), адаптер электропитания, руководство по эксплуатации, упаковка.

**2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** В качестве средства связи для передачи голосовой информации по сетям передачи данных, оборудования систем передачи абонентского доступа с обеспечением совместной передачи по оптоволокну сигналов кабельного телевизионного вещания, оконечного оборудования сетей радиодоступа.

**2.4. Выполняемые функции:** функции систем передачи абонентского доступа; функции преобразования (обратного преобразования) голосовой информации в пакеты IP, приёма, передачи и маршрутизации пакетов IP с голосовой информацией и данными в соответствии с используемым стандартом кодирования и управлением сигнализацией, поддержка протокола SIP; функции оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11a/b/g/n/ac; функции кабельного телевизионного вещания (КТВ).

**2.5. Емкость коммутационного поля:** Не содержит элементов коммутационного поля.

**2.6. Схема подключения к сети связи общего пользования**



*Черников*  
Черников А. Н.



## 2.7. Электрические (оптические) характеристики:

2.7.1 Параметры интерфейса FSX (абонентское окончание двухпроводного канала):

Напряжение постоянного тока при разомкнутой цепи подключения оконечного оборудования: 48...72 В;

Ток питания в цепи подключения оконечного оборудования в разговорном состоянии:  $30 \pm 5$  мА;

Напряжение вызывного сигнала на нагрузке 750 Ом + 2,0 мкФ: не менее 40 В;

Частота вызывного сигнала:  $(25 \pm 5)$  Гц.

2.7.2 Параметры интерфейса Ethernet 10/100/1000Base-T:

Код: Манчестерский (10Base-T), MLT3, 4В/5В (100Base-TX), 4D-PAM5 (1000Base-T);

Линейная скорость передачи данных: 10/125/1000 Мбит/с; Максимальная длина сегмента: 100 м.

2.7.3. Параметры интерфейса G-PON:

– Передатчик: рабочая длина волны - 1310 нм; скорость передачи данных - 1244 Мбит/с; средняя мощность на передаче: +0,5...+5 дБм;

– Приёмник: рабочая длина волны - 1490 нм; скорость передачи данных - 2488 Мбит/с; чувствительность приемника минус 28 дБм, порог перегрузки приемника минус 4 дБм.

2.7.4. Параметры интерфейса КТВ: диапазон частот 47-870 МГц, волновое сопротивление 75 Ом.

## 2.8. Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи):

Частотные диапазоны: 2400 - 2483,5 МГц; 5150 - 5350 МГц, 5650 - 5850 МГц. Максимальная выходная мощность передатчика до  $19 \pm 1,5$  дБм. Чувствительность приёмника не более минус 72 дБм.

2.9. Реализуемые интерфейсы: Двухпроводный аналоговый интерфейс к оконечному оборудованию телефонной сети общего пользования (FXS), 4 электрических интерфейсов с контролем несущей и обнаружением коллизий Ethernet 10/100/1000Base-T; интерфейс беспроводной передачи данных стандарта 802.11a/b/g/n/ac; интерфейс кабельного телевидения (КТВ); оптический интерфейс GPON; интерфейс USB 2.0.

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания: Эксплуатация в отапливаемых помещениях при окружающей температуре от +5°C до +40°C, влажность воздуха до 80% при температуре +25°C. Режим работы – круглосуточный. Электропитание от однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц через адаптер, входящий в комплект поставки.

2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем: Оборудование содержит встроенные средства криптографии (шифрования), предусмотренные стандартами 802.11a/b/g/n/ac. Приёмники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3. Декларация принята на основании протокола собственных испытаний № 20181130/02 от 30.11.2018 г. и испытаний, проведённых испытательной лабораторией СибГУТИ (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21PC05 от 08.10.2013 г., выдан Федеральной службой по аккредитации, бессрочный) Протокол № 190109-02 от 09.01.2019 г., оборудования «Абонентский терминал NTU-RG-5421GC-Was» (по версиям ПО не классифицируется).

Декларация составлена на одном листе (двух страницах)

4. Дата принятия декларации 21 января 2019 г.

Декларация действительна до 21 января 2029 г.

Директор ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»

Черников А. Н.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный №

7-МДПД-8094

13.02.2019



## 5. Сведения о регистрации декларации в Федеральном агентстве связи

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

