

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

## 1. Заявитель (изготовитель):

Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «ЭЛТЕКС» (ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»)), являющееся изготовителем, зарегистрированное Министерством Российской Федерации по налогам и сборам 15 декабря 2002 г. за основным государственным номером 1025403911818, ИНН 5410108110.

Адрес: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В,

Телефон: +7 383 274-10-01, Факс: +7 383 274-48-02, E-mail: [eltex@eltex-co.ru](mailto:eltex@eltex-co.ru)

В лице директора Черникова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава организации, утверждённого 21 сентября 2009 г. общим собранием участников ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» и Протокола № 63 от 25.03.2022 г.

заявляет, что:

### Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z Технические условия РПЛТ.465600.157ТУ

производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В **соответствует:** «Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112; «Правилам применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124; «Правилам применения средств связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 10.01.2007 № 1 и не окажет дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание

**2.1 Версия программного обеспечения:** версия ПО 3, предустановленное ПО отсутствует.

### 2.2 Комплектность:

- абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z - 1 шт.
- адаптер электропитания - 1 шт.
- руководство по установке и первичной настройке - 1 шт.
- упаковочная тара - 1 шт.

**2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила применения средств связи:** Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z применяется в качестве оборудования систем передачи абонентского доступа, оконечного оборудования сетей радиодоступа и средства связи для передачи голосовой информации по сетям передачи данных.

**2.4 Выполняемые функции:** Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z выполняет функции оборудования систем передачи абонентского доступа, оконечного оборудования сетей радиодоступа и средства связи для передачи голосовой информации по сетям передачи данных.

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** не выполняет функции систем коммутации.

### 2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования:



Заявитель \_\_\_\_\_



## 2.7 Электрические (оптические) характеристики

*Интерфейс Ethernet 10BASE-T:* среда передачи – неэкранированная симметричная пара категории 3, топология – звездообразная, код – манчестерский, линейная скорость передачи данных – 10 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м.

*Интерфейс Ethernet 100BASE-TX:* среда передачи – 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5, топология – звездообразная, код – MLT3, 4B/5B, линейная скорость передачи данных – 125 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м.

*Интерфейс Ethernet 1000BASE-T:* среда передачи – 4 симметричные пары категории 5, топология – точка-точка, код – 4D-PAM5, линейная скорость передачи данных – 1000 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м.

*Интерфейс FXS:* напряжение постоянного тока при разомкнутой цепи подключения оконечного оборудования – от 20 до 72 В, ток питания в цепи подключения оконечного оборудования в разговорном состоянии – от 18 до 70 мА, частота вызывного сигнала – (25±2) Гц и (50±4) Гц, напряжение вызывного сигнала – не менее 35 В.

*Интерфейс GPON:* среда передачи – одномодовое (SMF), передатчик: рабочая длина волны – 1310 нм, скорость передачи данных – 1244 Мбит/с, средняя выходная мощность передатчика – от 0,5 до 5 дБм, чувствительность приемника – -28 дБм.

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

Стандарт	802.11a		802.11b	802.11g	802.11n		
Диапазон частот, МГц	5150–5350	5650–5850	2400– 2483,5	2400– 2483,5	2400– 2483,5	5150–5350	5650–5850
Максимальная выходная мощность, дБм	не более 20	не более 30	не более 20	не более 24	не более 24	не более 20	не более 30

Стандарт	802.11ac			802.11ax	
Диапазон частот, МГц	5150–5350	5650–5850	2400–2483,5	5150–5350	5650–5850
Максимальная выходная мощность, дБм	не более 20	не более 30	не более 20	не более 20	не более 30

## 2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:

*Интерфейсы и стандарты:* 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, FXS, GPON, 802.11a/b/g/n/ac/ax.

*Протоколы:* IP, SIP.

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

Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z предназначен для круглосуточной работы в закрытом отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре +25 °C.

Электропитание оборудования осуществляется от однофазной сети переменного тока с номинальным значением напряжения 220 В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания.

Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z сохраняет работоспособность и свои параметры после воздействия синусоидальных вибраций с амплитудой ускорения 4g в диапазоне частот 5–80 Гц.

## 2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):

Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z содержит встроенные средства криптографии (шифрования).

## 2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

Абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z не содержит встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

Заявитель \_\_\_\_\_

**3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании:**

Протокола собственных испытаний ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» № GP62-Д-06/2024 от 28.06.2024 г. на абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z (версия ПО 3, предустановленное ПО отсутствует).

Протокола испытаний ИЦ МТУСИ (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68, 02.06.2016, бессрочный, Федеральная служба по аккредитации) № 286.П.4505/24.5521G от 26.08.2024 г. на абонентский терминал NTU-RG-5521G-Wax-Z (версия ПО 3, предустановленное ПО отсутствует).

Декларация о соответствии средств связи составлена на трех листах

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 05.09.2024

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до 05.09.2034

(число, месяц, год)

М.П.

Директор ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»

А.Н. Черников

И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средства связи в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

М.П.

А.В.Горовенко

И.О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Регистрационный

№ Д- МДПИ-8920

«09» 09.2024