

# 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

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:

### Линейный оптический терминал LTX-16C

Технические условия РПЛТ.465600.211ТУ

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, реализующего технологии коммутации кадров», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 7 декабря 2006 г. № 158, 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 1, предустановленное ПО отсутствует.

### 2.2 Комплектность:

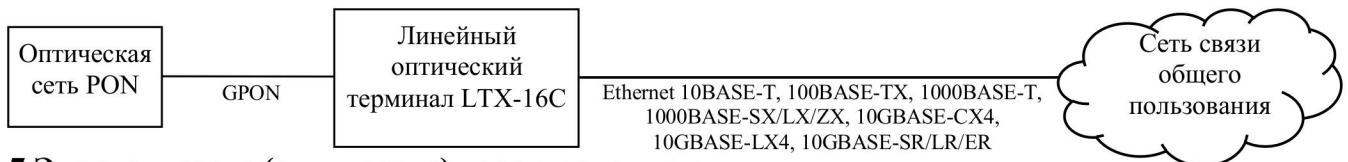
- Линейный оптический терминал LTX-16C - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковочная тара - 1 шт.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила применения средств связи: Линейный оптический терминал LTX-16C применяется в качестве оборудования оптических систем передачи абонентского доступа и оборудования, реализующего технологию коммутации кадров.

2.4 Выполняемые функции: Линейный оптический терминал LTX-16C предназначен для организации широкополосного доступа по пассивным оптическим сетям (PON). Выполняет функции коммутатора передачи данных.

2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: элементы коммутационного поля отсутствуют.

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



## 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. *Интерфейс Ethernet 100BASE-TX:* среда передачи – 2 симметричные пары категории 5, топология – звездообразная, код – MLT3, 4В/5В, линейная скорость передачи данных – 125 Мбит/с. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-T:* среда передачи – 4 симметричные пары категории 5, топология – точка-точка, код – 4D-PAM5, линейная скорость передачи данных – 1000 Мбит/с. *Интерфейс Ethernet 10GBASE-CX4:* среда передачи – 4 экранированные пары в каждом направлении, топология – точка-точка, код – 8В/10В, линейная скорость передачи данных –  $3,125 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-SX:* топология – точка-точка,

Заявитель

## 2.7 Электрические (оптические) характеристики (продолжение):

код – двоичный NRZ, 8B/10B, линейная скорость передачи данных –  $1,25 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – MMF. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-LX*: топология – точка-точка, код – двоичный NRZ, 8B/10B, линейная скорость передачи данных –  $1,25 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – SMF. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-ZX*: топология – точка-точка, код – двоичный NRZ, 8B/10B, линейная скорость передачи данных –  $1,25 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – SMF. *Интерфейс Ethernet 10GBASE-LX4*: топология – точка-точка, код – 8B/10B, линейная скорость передачи данных –  $3,125 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – MMF или SMF (одно волокно в каждом направлении). *Интерфейс Ethernet 10GBASE-SR*: топология – точка-точка, код – 64B/66B, линейная скорость передачи данных –  $10,3125 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – MMF. *Интерфейс Ethernet 10GBASE-LR*: топология – точка-точка, код – 64B/66B, линейная скорость передачи данных –  $10,3125 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – SMF. *Интерфейс Ethernet 10GBASE-ER*: топология – точка-точка, код – 64B/66B, линейная скорость передачи данных –  $10,3125 \cdot (1 \pm 100 \cdot 10^{-6})$  Гбод, тип волокна – SMF. *Интерфейс GPON*: среда передачи – одномодовое волокно (SMF), передатчик: рабочая длина волны – 1490 нм, скорость передачи данных – 2488 Мбит/с, приемник: рабочая длина волны – 1310 нм, скорость передачи данных – 1244 Мбит/с.

**2.8 Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи):** не является радиоэлектронным средством связи.

**2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:** 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 1000BASE-SX/LX/ZX, 10GBASE-CX4, 10GBASE-LX4, 10GBASE-SR/LR/ER, GPON.

**2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Линейный оптический терминал LTX-16C предназначен для круглосуточной работы в закрытом отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 80% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ . Электропитание оборудования осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц или от источника постоянного тока с заземлённым положительным полюсом с номинальным напряжением 36–72 В.

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):** Линейный оптический терминал LTX-16C содержит встроенные средства криптографии (шифрования).

**2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** Линейный оптический терминал LTX-16C не содержит встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании:** протокола испытаний ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» №GP75-Д-02/2025 от 19.02.2025 г. на Линейные оптические терминалы LTX-8С, LTX-16С (версия ПО 1, предустановленное ПО отсутствует); протокола испытаний ИЦ МТУСИ (аттестат аккредитации №РА.РУ.21АИ68, 02.06.2016, бессрочный, Федеральная служба по аккредитации) №317.П.4505/24.LTX-С от 18.03.2025 г. на Линейные оптические терминалы LTX-8С, LTX-16С (версия ПО 1, предустановленное ПО отсутствует).

Декларация о соответствии средств связи составлена на одном листе с двух сторон

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи

19.03.2025

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до

19.03.2035

(число, месяц, год)



М.П. "Предприятие «ЭЛТЕКС»"

Директор ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Регистрационный  
№ Д-СПИД-8991  
«24» 03.2025

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. Горovenko

И.О. Фамилия