

# 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:

### Линейный оптический терминал LTP-4X

Технические условия РПЛТ.465112.309ТУ

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 3, предустановленное ПО отсутствует.

### 2.2 Комплектность:

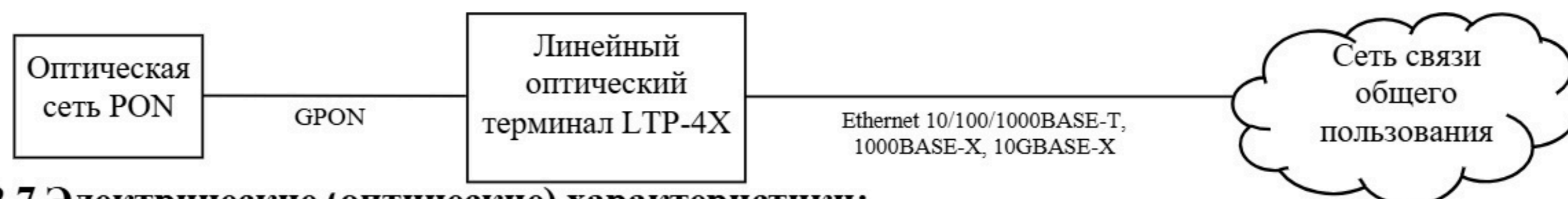
- линейный оптический терминал LTP-4X - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковочная тара - 1 шт.

**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 LTP-4X применяется в качестве оборудования оптических систем передачи абонентского доступа и оборудования, реализующего технологию коммутации кадров.

**2.4 Выполняемые функции:** Линейный оптический терминал LTP-4X 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:** не содержит элементов коммутационного поля.

### 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, максимальная длина сегмента – 100 м.

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

Заявитель

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

*Интерфейс Ethernet 1000BASE-SX*: линейная скорость – 1,25 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, тип волокна – MMF. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-LX*: линейная скорость передачи данных – 1,25( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, тип волокна – SMF. *Интерфейс Ethernet 1000BASE-ZX*: линейная скорость передачи данных – 1,25( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, тип волокна – SMF.

*Интерфейс Ethernet 10GBASE-LX4*: линейная скорость – 3,125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, тип волокна – MMF или SMF (одно волокно в каждом направлении), максимальная протяженность линии – для MMF 300 м, для SMF 10000 м. *Интерфейс Ethernet 10GBASE-CX4*: линейная скорость – 3,125 ( $1 \pm 100 \times 10^{-6}$ ) ГБод, среда передачи – 4 экранированные пары в каждом направлении, максимальная длина сегмента – 15 м.

*Интерфейс GPON*: среда передачи – одномодовое (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:** 10/100/1000BASE-T/TX, 1000BASE-SX/LX/ZX, 10GBASE- LX4/CX4, GPON.

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

Линейный оптический терминал LTP-4X 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 LTP-4X содержит встроенные средства криптографии (шифрования).

**2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** Линейный оптический терминал LTP-4X не содержит встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

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

Протокола собственных испытаний ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» № GP2E-Д-10/2024 от 07.10.2024 г. на Линейный оптический терминал LTP-4X (версия ПО 3, предустановленное ПО отсутствует).

Протокола испытаний ИЦ МТУСИ (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68, 02.06.2016, бессрочный, Федеральная служба по аккредитации) № 292.П.4505/24.LTP4X от 28.10.2024 г. на Линейный оптический терминал LTP-4X (версия ПО 3, предустановленное ПО отсутствует).

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

## 4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи

29.10.2024

(число, месяц, год)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Регистрационный

№ Д-СППД-8929

«01» 11.2024

Декларация о соответствии средств связи действительна до

29.10.2034

(число, месяц, год)

М.П. "Предприятие  
"ЭЛТЕКС"

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. Горovenko

И.О. Фамилия