



# Зелакс ПЕ1-1

Техническое описание

© 1998–2007 Zelax. Все права защищены.

Редакция 01 от 17.12.2007 г.  
ПЕ1-1

Россия, 124681 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2  
Телефон: +7 (495) 748-71-78 (многоканальный) • <http://www.zelax.ru>  
Отдел технической поддержки: [tech@zelax.ru](mailto:tech@zelax.ru) • Отдел продаж: [sales@zelax.ru](mailto:sales@zelax.ru)



## Оглавление

1	Общие сведения.....	4
2	Технические характеристики.....	5
3	Подключение.....	5
4	Комплект поставки.....	6
5	Гарантии изготовителя.....	6

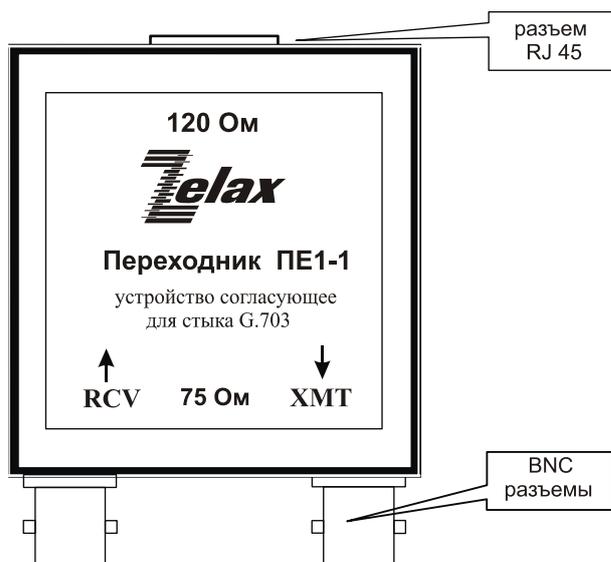
# 1 Общие сведения

Переходник ПЕ1-1 обеспечивает возможность подключения коаксиальных кабелей с импедансом 75 Ом к оборудованию с импедансом 120 Ом в стандарте G.703 ITU-T (2048 кбит/с). Переходник ПЕ1-1 может использоваться для конвертирования интерфейса G.703, реализованного на двух коаксиальных кабелях с импедансом 75 Ом, на интерфейс G.703, реализованный на двух витых парах с импедансом 120 Ом.

Переходник ПЕ1-1 представляет собой согласующее устройство трансформаторного типа, обеспечивающее полное согласование импедансов и амплитуд сигналов в соответствии с требованиями стандарта ITU-T G.703.

**Внешний вид переходника представлен на**

Рис. 1 Внешний вид переходника ПЕ1-1.



**Рис. 1 Внешний вид переходника ПЕ1-1**

## 2 Технические характеристики

Технические характеристики и условия эксплуатации переходника ПЕ1-1 приведены в Табл. 1 и Табл. 2 соответственно.

Табл. 1. Технические характеристики переходника ПЕ1-1

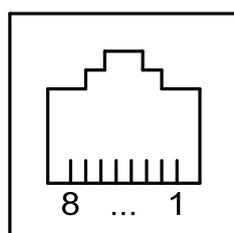
Параметр	Описание
Габаритные размеры переходника	54x44x25 мм
Разъём для подключения коаксиального кабеля	розетка BNC
Разъём для подключения витых пар	розетка RJ-45
Линейные параметры	соответствуют требованиям рекомендации ITU-T G.703
Линейная скорость	2048 кбит/с
Питание	не требуется

Табл. 2 Условия эксплуатации переходника ПЕ1-1

Температура окружающей среды	от 5°C до 35°C
Относительная влажность воздуха	до 95%, при t°=30°C

## 3 Подключение

Для подключения интерфейса G.703, реализованного на двух витых парах с импедансом 120 Ом, используется разъем RJ-45 и кабель с двумя витыми парами. Назначение контактов разъема RJ-45 приведено на Рис. 2.



Розетка  
RJ-45

Номер контакта	Наименование сигнала
1	Не используется
2	Не используется
3	XMT – передатчик порта
4	RSV - приёмник порта
5	RSV - приёмник порта
6	XMT – передатчик порта
7	Не используется
8	Не используется

Рис. 2 Назначение контактов разъема RJ-45

Для подключения интерфейса G.703, реализованного на двух коаксиальных кабелях с импедансом 75 Ом, используются коаксиальные BNC разъёмы. Маркировка разъёмов приведена на верхней крышке корпуса переходника.

## 4 Комплект поставки

В комплект поставки переходника ПЕ1-1 входят:

- переходник ПЕ1-1;
- упаковочный пакет.

## 5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие переходника техническим характеристикам при соблюдении пользователем условий эксплуатации.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты путем ремонта или замены переходника.

Если в течение гарантийного срока:

- пользователем были нарушены условия эксплуатации, приведенные в Табл. 2;
- изделию нанесены механические повреждения;
- порты изделия повреждены внешним опасным воздействием,

то ремонт осуществляется за счет пользователя.

Доставка неисправного изделия в ремонт осуществляется пользователем.

Гарантийное обслуживание прерывается, если пользователь произвел самостоятельный ремонт изделия.