



ПЕ1

ПЕРЕХОДНИК

**Устройство согласующее
для стыка G.703 2048 кбит/с**

Руководство пользователя

Редакция 02 ПЕ1 от 04.07.2006

© 1998-2006 Зелакс. Все права защищены

Россия, 124365 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2
Телефон: +7 (495) 748-71-78 (многоканальный) <http://www.zelax.ru/>
Техническая поддержка: tech@zelax.ru • Отдел продаж: sales@zelax.ru

Содержание

| | |
|--|----------|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 |
| 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 4 |
| 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 4 |
| 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ | 5 |
| 5.1 120-омное подключение | 5 |
| 5.2 75-омное подключение | 5 |
| 5.3 Разъём 120-омного подключения | 6 |
| 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 6 |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переходник ПЕ1 обеспечивает возможность подключения 75-омных коаксиальных кабелей к оборудованию с импедансом 120 Ом в стандарте G.703 ITU-T (2048 кбит/с).
Переходник ПЕ1 может использоваться и для согласования 120-омных витых пар с 75-омными коаксиальными кабелями.

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

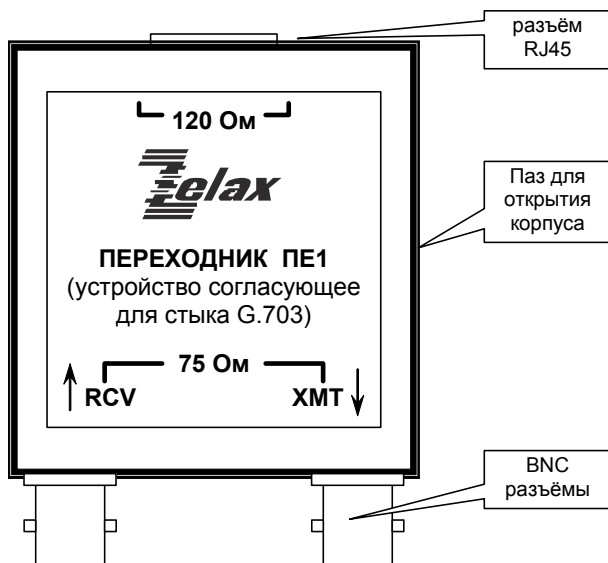


Рис. 1 Внешний вид переходника ПЕ1

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Габаритные размеры переходника | 65x43x21 мм |
| Разъём для 75-омного подключения | два коаксиальных BNC гнезда |
| Разъём для 120-омного подключения | розетка RJ45 (8 контактов) |
| Вес, не более | 50 г |
| Линейные параметры | соответствуют требованиям рекомендации ITU-T G.703 |
| Линейная скорость | 2048 кбит/с |
| Питание | не требуется |

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки ПЕ1 входят:

- *переходник ПЕ1;*
- *руководство пользователя;*
- *упаковка.*

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение переходника к оборудованию осуществляется с помощью кабелей.

5.1 120-омное подключение

Для 120-омного подключения используется разъем RJ45 (джек) и кабель с витыми парами, например, patch-cord. Назначение контактов разъема RJ45 приводится в П.5.3 на стр.6. Для подключения к оборудованию фирмы «ЗЕЛАКС» следует применять patch-cord с распайкой 1:1.

5.2 75-омное подключение

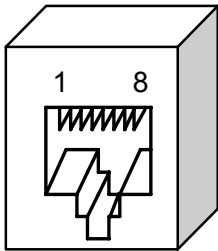
Для 75-омного подключения используются коаксиальные BNC разъёмы. Маркировка разъёмов приведена на верхней крышке корпуса переходника.

Экранирующие оплетки коаксиальных кабелей соединяются с цепью S.GND (контакты 1, 2 разъема RJ45) перемычками, расположенными внутри корпуса переходника. Для отключения одной или обеих экранирующих оплеток от цепи S.GND необходимо открыть корпус переходника и снять замыкатели с соответствующих перемычек. Заводская установка перемычек – замкнуты.

Снятие (установка) замыкателей для экранирующих оплеток коаксиальных кабелей осуществляется в следующей последовательности:

1. Вставить плоскую отвертку или нож подходящего размера в паз, расположенный в боковой стенке корпуса (см.Рис. 1), и повернуть. Корпус переходника раскрывается.
2. Снять верхнюю крышку корпуса (крышка с маркировкой). Придерживая печатную плату, снять (установить) замыкатель, расположенный вблизи соответствующего BNC разъема.
3. Собрать корпус переходника, для чего следует установить верхнюю крышку и надавить до щелчка.

5.3 Разъём 120-омного подключения



RJ-45 (розетка)

| Номер контакта | 120 омное подключение (стык G.703) | Вход/Выход |
|----------------|------------------------------------|------------|
| 1 | S.GND | |
| 2 | S.GND | |
| 3 | RCV | Выход |
| 4 | XMT | Вход |
| 5 | XMT | Вход |
| 6 | RCV | Выход |
| 7 | Свободен | |
| 8 | Свободен | |

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие модема техническим характеристикам при соблюдении пользователем условий эксплуатации. Срок гарантии указан в гарантийном талоне.

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

Гарантийное обслуживание прерывается, если повреждены трансформаторы или имеются механические повреждения корпуса или разъемов переходника.