



ПЕ1

ПЕРЕХОДНИК (устройство согласующее для стыка G.703 2048 кбит/с)

Руководство пользователя

Редакция 1.1, от 27.08.1999г.

103305, Москва, Зеленоград, корп.146, офис 8
(095) 536-59-39, (095) 534-32-23, (095) 534-16-81

E-mail: info@zelax.ru

<http://www.zelax.ru>

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 .

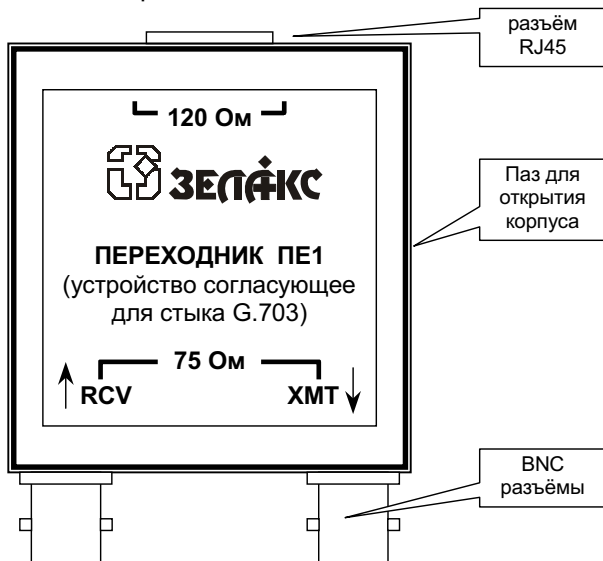


Рис. 1 Внешний вид переходника ПЕ1

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.6 на стр.4. Для подключения к оборудованию фирмы «ЗЕЛАКС» следует применять patch-cord с распайкой 1:1.

5.2 75-омное подключение

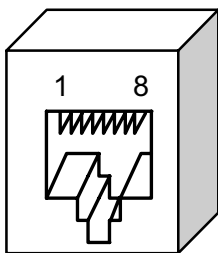
Для 75-омного подключения используются коаксиальные BNC разъёмы. Маркировка разъёмов приведена на верхней крышке корпуса переходника.

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 раскроется.
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.

6 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	

7 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.