



DYNAMIX DC-110

HomePNA концентратор



Руководство пользователя

Содержание

Предисловие	2
Характеристики и спецификации	2
Характеристики	2
Спецификация	3
1 Mb HomePNA порт	3
10 Base-T Ethernet порт	3
Аппаратная спецификация	3
Комплект поставки	3
Передняя панель	4
Светодиодные индикаторы	4
Установка и применение	5

Предисловие

Поздравляем, Вы приобрели HomePNA продукт из широко-известной линейки DYNAMIX, отличающейся своим качеством и новаторством. С этой продукцией Вы можете получить сами и предложить своим клиентам наилучший сервис и самые новые достижения в области информационных технологий.

В этом руководстве Вы можете найти детальное описание функционирования DYNAMIX DC-110, установку и примеры применения этого продукта в легко-понятной и пользователе-ориентированной форме.

Характеристики и спецификации.

DYNAMIX DC-110 с десятью 1 Mbps HomePNA портами и двумя 10/100Base-TX портами специально сконструирован для создания локальной сети по существующей телефонной проводке.

Создание традиционной локальной офисной сети представляется достаточно сложным и дорогим процессом и требует больших затрат времени. Если расстояние между 2 узлами более, чем 100 метров, приходится думать о применении оптоволоконна.

Для решения этих проблем и был разработан DYNAMIX DC-110, коммутатор, объединяющий в себе технологии HomePNA и Ethernet, устраняющий необходимость в дополнительных устройствах. Никакого дополнительного программного обеспечения – просто подсоедините телефонные разъемы к HomePNA портам и используйте 10/100 Base-TX порты для подключения к стандартной Ethernet сети. Это настоящая реализация принципа «Подключи и пользуйся». Это позволит Вам не портить внешний вид Вашего помещения и не прокладывать дополнительных кабелей и не сверлить стены, при этом получить рабочие расстояния до 150 метров.

Характеристики:

- ✧ Десять (10) HomePNA портов.
- ✧ Два (2) 10/100 Base-TX Ethernet порта с автоопределением скорости.
- ✧ «Подключи и пользуйся»(Plug And Play) – никаких дополнительных проводов.
- ✧ Организация локальной сети занимает не более часа и не требует строительных работ.
- ✧ Не влияет на качество традиционных телефонных услуг, благодаря применению частотного разделения.
- ✧ Легкое объединение HomePNA и Ethernet сетей.
- ✧ Поддерживает полный и полу- дуплексный Ethernet.
- ✧ Наиболее удобен для домашних, SOHO и SMB применений.
- ✧ Скорость передачи 1Mbps, что в 18 раз быстрее чем модем 56K.
- ✧ Совместим с Windows 95/98/2000/NT 4.0.
- ✧ Рабочее расстояние 160 м, что превышает расстояние стандартного Ethernet (100 м).
- ✧ Позволяет одновременно передавать традиционный голос, применять xDSL для доступа в Internet и организовывать локальную сеть без создания взаимных помех.

Спецификация:

1Mb HomePNA порт:

- ✧ Стандарты: HomePNA 1.0, IEEE 802.3, CSMA/CD.
- ✧ Скорость: 1Mbps (в телефонной линии).
- ✧ Порты: RJ-11.
- ✧ Рабочее расстояние: < 160 м.
- ✧ Светодиоды: Link / Activity и Collision.
- ✧ Провода: Стандартный RJ-11 и Категория 5 UTP или STP

10/100 Base-TX Ethernet порт:

- ✧ Стандарты: IEEE 802.3u, IEEE 802.3x контроль потока.
- ✧ Скорость: 10/100 Mbps.
- ✧ Порты: RJ-45.
- ✧ Рабочее расстояние: 100 м.
- ✧ Светодиоды: Link / Activity, Speed, Full Duplex / Collision.
- ✧ Провода: Категория 5 UTP или STP до 100 м.

Аппаратная спецификация:

- ✧ АС питание: 100-250VAC, 47-63Hz, встроенный универсальный блок питания.
- ✧ Потребление: 10Вт макс.
- ✧ Рабочие температуры: 0°C – 50°C
- ✧ Температура хранения: -25°C – 70°C
- ✧ Влажность: 10% - 90% (без конденсата).
- ✧ Безопасность: FCC/DoC, CE/EMC
- ✧ Размеры: 436.25 мм x 203.2 мм x 44.45 мм
- ✧ Вес (нетто): около. 3.5 кг

Комплект поставки:

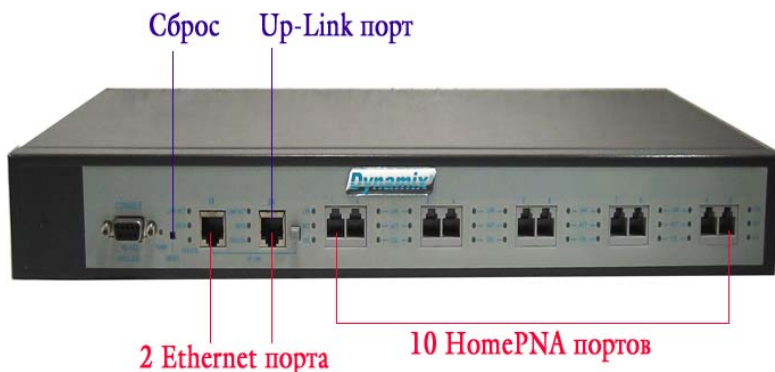
При распаковке, проверьте содержимое коробки.

- ✧ Один (1) DYNAMIX DC-110
- ✧ Один (1) блок питания
- ✧ Один (1) монтажный комплект и 4 винта
- ✧ Один (1) сетевой кабель (RJ-45)
- ✧ Руководство пользователя

Передняя панель

На передней панели DYNAMIX DC-110 расположены десять (10) HomePNA портов, два (2) Ethernet порта, один (1) разъем для подключения кабеля питания, кнопка “Сброс”, а также несколько светодиодов для индикации рабочего состояния DYNAMIX DC-110.

При изменении подключений к портам или сбое устройства необходимо нажать кнопку “Сброс”, что приведет к рестарту устройства в течении 30 секунд.



	Скорость	Разъем	Провод
Ethernet	10/100 Base-TX	RJ-45	Категория 5 STP/UTP 100м
HomePNA	1 Mbps	RJ-11	Стандартный телефонный кабель 150 м

Светодиодные индикаторы



- **Индикация HomePNA порта:**

LINK: Светится, когда обе стороны HomePNA подсоединены.

COL: Индикатор светится при возникновении коллизий.

ACT: Когда DYNAMIX DC-110 передает данные, посылает или получает, светодиод ACT светится. Когда передача заканчивается, DYNAMIX DC-110 проверяет наличие данных для передачи, светодиод ACT мигает. Светодиод гаснет, когда передача полностью завершена.

- **Индикация Ethernet порта:**

LINK/ACT: Светится, если подключены обе стороны Ethernet. Мигает – когда идет передача.

100/10: Светится, если интерфейс 100Base-TX. Не светится, если - 10Base-T.

FDX/COL: Светится, если полный дуплекс, не светится, если полудуплекс. Мигает – при наличии коллизий.

- **Индикатор питания (POWER)**

Светодиод светится, если питание на устройстве включено.

Установка и применение

Выберите подходящее место:

Как и любому электронному устройству, для наилучшего функционирования требуется помещение с соответствующей температурой и влажностью.

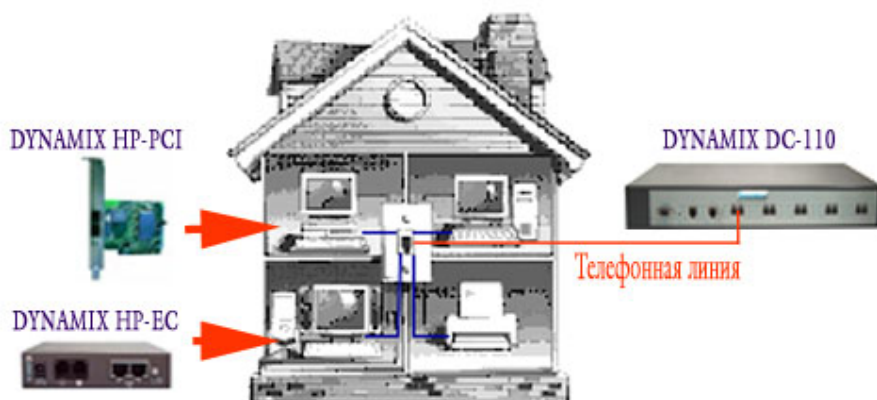
Должны обеспечиваться:

* Рабочая температура: 0°C – 50°C

* Влажность: 10% - 90% (без конденсата).

Применения:

1. HomePNA сеть



2. HomePNA и Ethernet сети

