

На рисунке показано подключение моста DYNAMIX HP-51/S к мастер-устройству DYNAMIX HP-51/M. Мастер-устройство поддерживает до 31 моста DYNAMIX HP-51/S.

На мастер-устройстве, например, используя ADSL модем, обеспечивается подключение к Интернет, а также к источникам видеосигнала. По локальной коаксиальной сети все эти сервисы поступают в ведомые устройства DYNAMIX HP-51/S

Когда у Вас подключены порты **LAN**, **HCNA** и источник питания **DC5V**, состояние светодиодов должно быть следующим:

**Power** – горит;

**LAN Link/Act** – горит;

**HCNA Link/Act** – горит.

#### Возможные неисправности.

Устройство сконструировано, чтобы обеспечить легкое подключение и надежное функционирование.

В случае возникновения каких-либо проблем, ознакомьтесь с нижеприведенной информацией:

#### Индикатор Power (зеленый) не горит.

- Проверьте, что блок питания подключен либо розетка подключена к электрической сети.

#### Индикатор LAN или HCNA Link/Act не горит.

- Убедитесь в надежности подключения кабелей к соответствующим портам.
- Подключенное Ethernet или HCNA устройство должно быть включено и правильно сконфигурировано.

## Спецификации

### Сетевые стандарты

- Поддержка HomePNA3.1 over Coax (HCNA)
- IEEE802.3 - 10M Ethernet
- IEEE802.3u - 100M Fast Ethernet
- IEEE802.3x - контроль потока

### Максимальная скорость

- HCNA: 144 (12/28 MHz) или 160 (4/20 MHz) Mbps
- Ethernet: 10/100Mbps

### Максимальное рабочее расстояние

- HCNA: до 50 dB затухания
- Ethernet: 100 метров, максимум

### Сертификаты

- CE, FCC Part 15

### Светодиоды

- Power
- LAN Link/Act
- HCNA Link/Act

### Соединители

- 2 коннектора F-типа, один - для подключения HCNA устройства, а второй – телевизора
- Два RJ-45 для 10/100Mbps Ethernet.

### Кабели

- HCNA сеть: Коаксиальный кабель F-тип RG-59U
- Fast Ethernet: кабель категории 5 и лучше.

**Dynamix®**  
www.dynamix.ua

HPNA3.1 over Coax  
Ethernet мост  
DYNAMIX HP-51/S



Руководство пользователя

Версия 1.0

## Введение.

Это устройство использует новейшие технологии для подключения Ethernet устройств к локальной сети либо сети широкополосного доступа. Оно использует существующий телевизионный коаксиальный кабель в качестве физической среды передачи данных и позволяет избежать прокладки новых проводов.

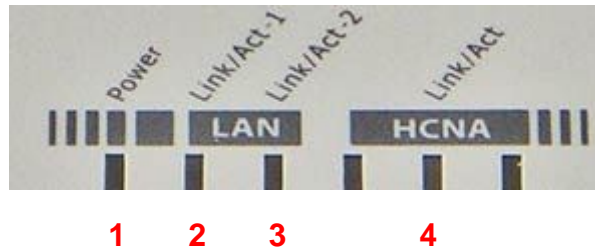
Создание домашней либо офисной локальной сети из ПК и устройств с Ethernet интерфейсом производится простым подсоединением к коаксиальному коннектору F-типа.

## Характеристики.

- Plug&Play
- Использование коаксиального кабеля для построения сети
- Одновременная передача данных и видеосигнала
- 1 HCNA порт совместимый с HPNA 3.1
- 2 стандартных 10/100BaseT Ethernet порта
- Поддержка MDI/MDIX Auto crossover
- Поддержка QoS Priority Mapping
- Управление QoS, TagVLAN, полосой пропускания
- Сбор статистики и информации о статусе.

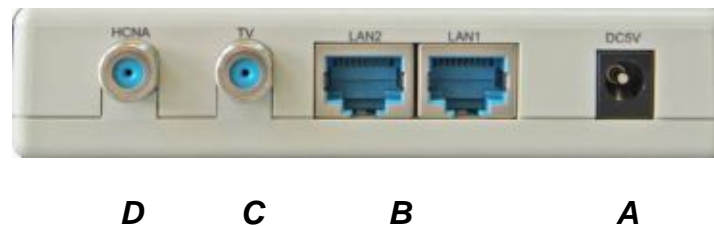
## Установка оборудования.

### Индикаторы на передней панели.



	Светодиод	Статус		
		Горит	Погашен	Мигает
1	Power	Питание DC5V	Нет питания	
2	LAN:Link/Act-1	LAN1 Соединение установлено	Нет соединения	Идет прием/передача
3	LAN:Link/Act-2	LAN2 Соединение установлено	Нет соединения	Идет прием/передача
4	HCNA Link	HCNA Соединение установлено	Нет соединения	Идет прием/передача

### Порты на задней панели.



	Имя порта	Тип	Функция
A	DC5V	DC	Подключение блока питания
B	LAN2/LAN2	RJ-45	Ethernet порты для подключения устройств
C	TV	F	Подключение ТВ
D	HCNA	F	Подключение коаксиального кабеля

## Комплект поставки.

	Наименование	Описание
1	Мост HCNA в Ethernet	Устройство
2	Коаксиальный кабель F-тип RG-59U	Соединяет HCNA порт и существующую кабельную проводку
3	Ethernet кабель кат.5	Подключает LAN порт и ПК или Ethernet устройство
4	Блок питания DC5V	Соединяет порт питания устройства и электрическую розетку

## Подключение оборудования

1. Выберите место для размещения оборудования возле подключаемого ПК или Ethernet устройства. Мост должен размещаться вдали от источников тепла.
2. Подключите коаксиальным кабелем из комплекта поставки HCNA порт к телевизионной розетке. Используя коаксиальный кабель ТВ, подключите ТВ к порту TV моста.
3. Используя Ethernet кабель, подключите ПК или Ethernet устройство к LAN1/LAN2 порту моста.
4. Подсоедините блок питания к DC5V разъему моста и вставьте его в электрическую розетку.