



NanoStation *M*

NanoStation loco *M*

Модели: NanoStation M2/M5
NanoStation Loco M2/M5/M900

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Введение

Спасибо за покупку устройства серии NanoStation M. Это размещаемое на территории пользователя оборудование для установления каналов связи «точка-точка». Данный справочник относится к следующим моделям:

Модель	Рабочая частота	Ethernet-порты
NanoStation M2	2403-2475 МГц	2
NanoStation M5	5170-5875 МГц	2
NanoStation Loco M2	2402-2482 МГц	1
NanoStation Loco M5	5170-5875 МГц	1
NanoStation Loco M900	904-926 МГц	1

Содержимое комплекта поставки



NanoStation



Блок питания на 24В с PoE



Шнур питания



Монтажные стяжки

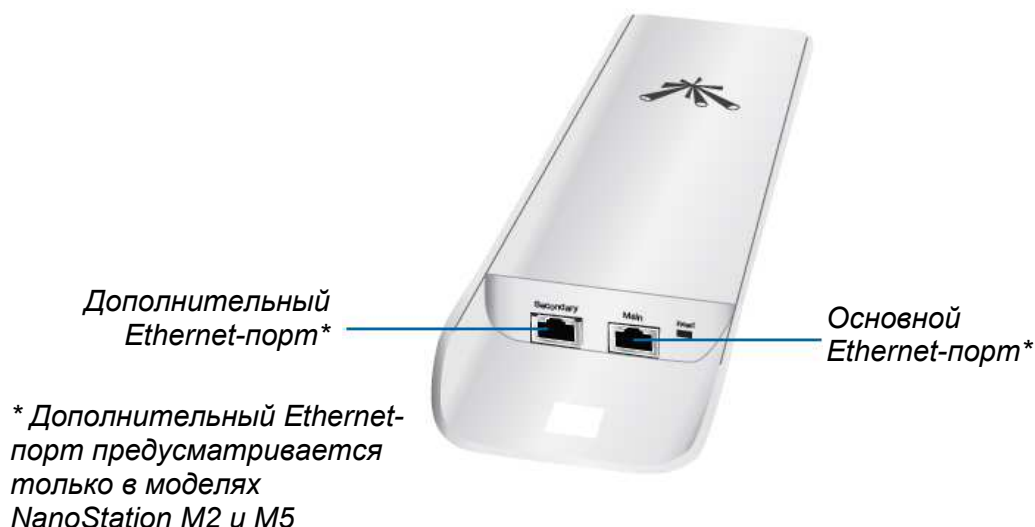
* Внешний вид изделий может отличаться от представленного на изображениях и подлежит изменению без уведомления.

Требования к установке

- Гаечный ключ на 10 мм;
- Для всех проводных Ethernet-соединений должны использоваться экранированные кабели класса Category 5 (или выше), а также обеспечиваться заземление через блок питания переменного тока с технологией PoE («Питание совместно с Ethernet»).

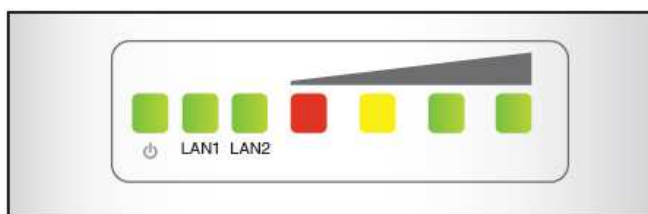
Для защиты сетей от наименее благоприятных условий среды и разрушительных электростатических разрядов рекомендуется использовать экранированный Ethernet-кабель промышленного класса производства Ubiquiti Networks. Более подробную информацию можно найти по адресу www.ubnt.com/toughcable

Обзор оборудования



Примечание: Дополнительный Ethernet-порт поддерживает технологию PoE, которая позволяет подавать питание 24 В на подчиненное устройство. Эту функцию можно включить через интерфейс AirOS.

Светодиодные индикаторы



Питание Индикатор питания горит немигающим зеленым цветом, когда устройство правильно подключено к источнику питания.

LAN1

WAN-сеть/основной Ethernet-порт Индикатор Ethernet-сети LAN1 горит немигающим зеленым цветом, когда с основным Ethernet-портом установлено рабочее Ethernet соединение, и мигает, когда происходит обмен данными.

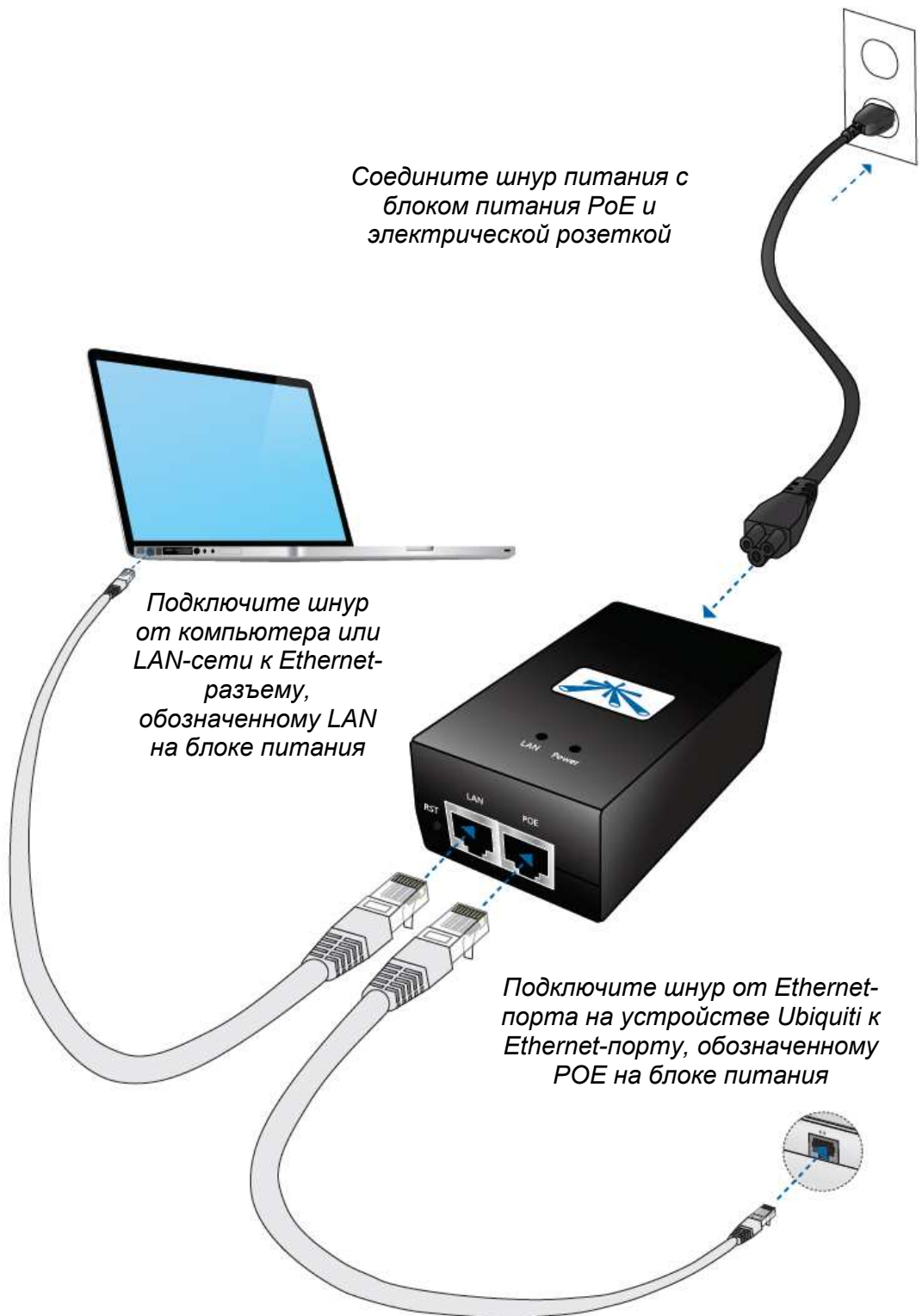
LAN2

LAN-сеть/дополнительный Ethernet-порт Индикатор Ethernet-сети LAN2 (только для моделей NanoStation M2/M5) горит немигающим зеленым цветом, когда с дополнительным Ethernet-портом установлено рабочее Ethernet-соединение.



Сигнал Эти индикаторы отражают уровень сигнала.

Типовые варианты установки



Примечание: Для всех проводных Ethernet-соединений должны использоваться экранированные кабели класса Category 5 (или выше), а также обеспечиваться заземление через блок питания переменного тока с технологией PoE («Питание совместно с Ethernet»).

Доступ к операционной системе airOS

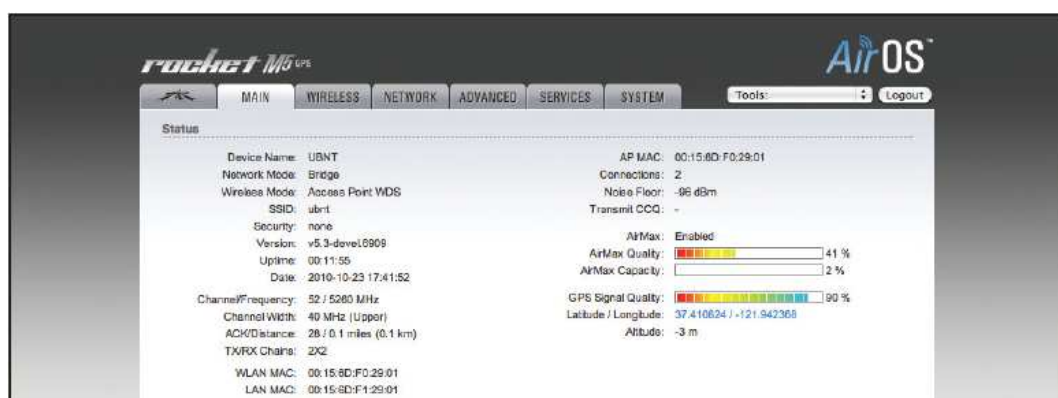
1. Убедитесь, что центральный компьютер соединен с устройством Ubiquiti Networks через Ethernet-кабель (как показано на предыдущей странице).
2. Задайте Ethernet-адаптеру на центральной системе статический IP-адрес в подсети 192.168.1.x (например, 192.168.1.100).
3. Откройте Web-браузер и введите в строке адреса **http://192.168.1.20**, затем нажмите клавишу «Ввод» («Enter» на ПК или «Return» на Mac).



4. В полях *Username* (Имя пользователя) и *Password* (Пароль) введите **ubnt**. В раскрывающемся списке *Country* выберите свою страну. Для работы с системой необходимо принять условия соглашения об использовании (*Terms of Use*). Для этого поставьте галочку напротив пункта **«I agree to these terms of use»** (Я согласен с настоящими условиями соглашения об использовании) Нажмите кнопку **Login** (Вход в систему).

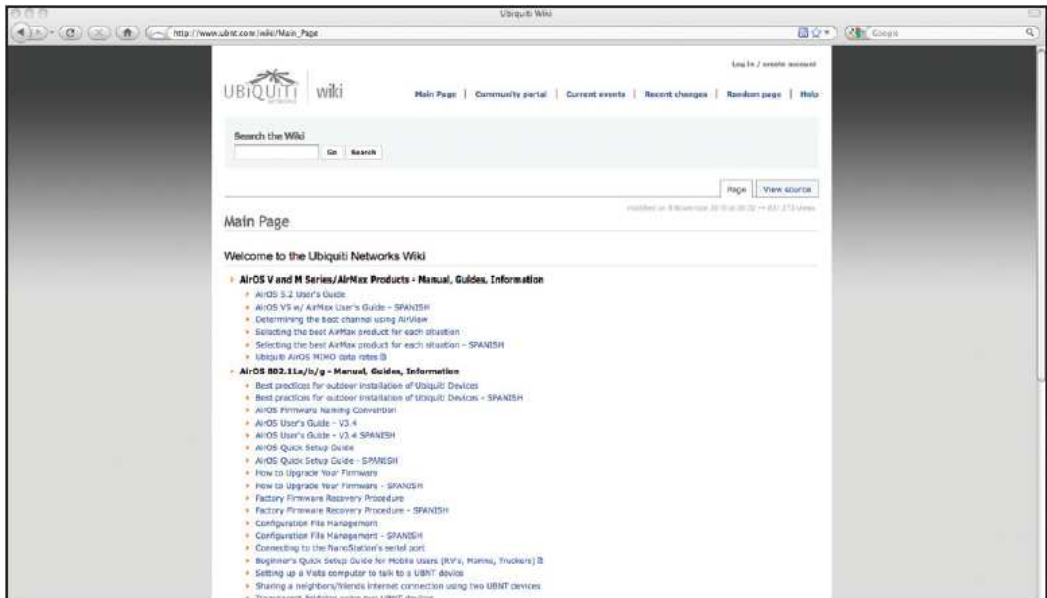


5. Откроется интерфейс airOS, который предоставляет возможность по выбору менять настройки.

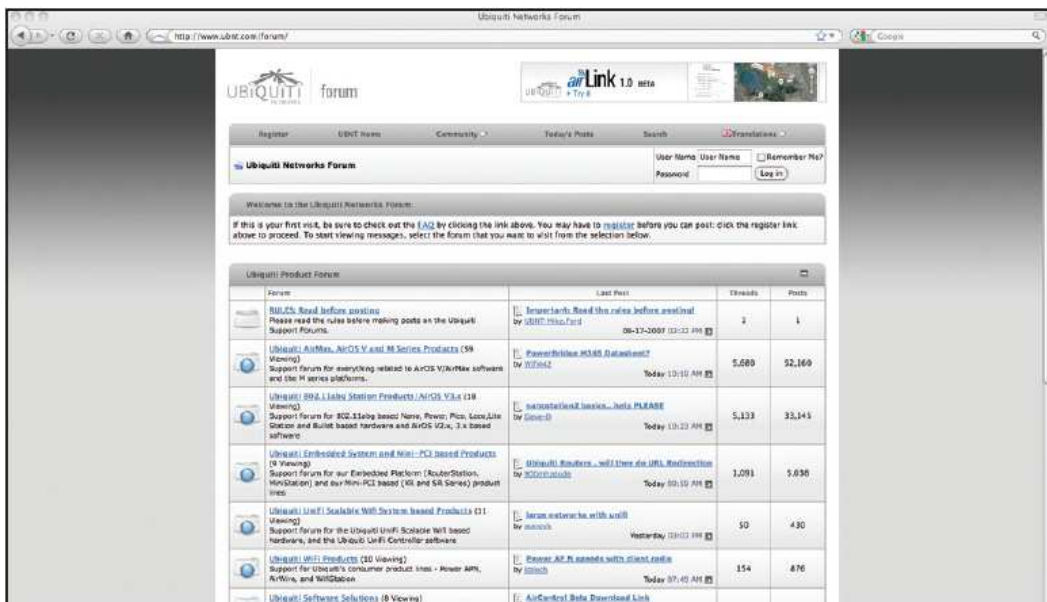


Энциклопедия и форум Ubiquiti Networks

Компания Ubiquiti Networks предоставляет доступ к своей Интернет-энциклопедии, в которой представлены справочники пользователя, инструкции и информация. Она расположена по адресу www.ubnt.com/wiki.



Другим источником полезной информации является форум Ubiquiti Networks. Пользователь может публиковать и просматривать комментарии, вопросы и ответы других пользователей форума и сотрудников Ubiquiti по адресу www.ubnt.com/forum.



Ответственность специалиста по установке за соблюдение нормативов

Установку устройств должны выполнять профессионалы, и ответственность за эксплуатацию оборудования в рамках требований местных нормативов возлагается на специалиста по установке.



Ubiquiti Networks, Inc. © 2006-2011

Username:

Password:

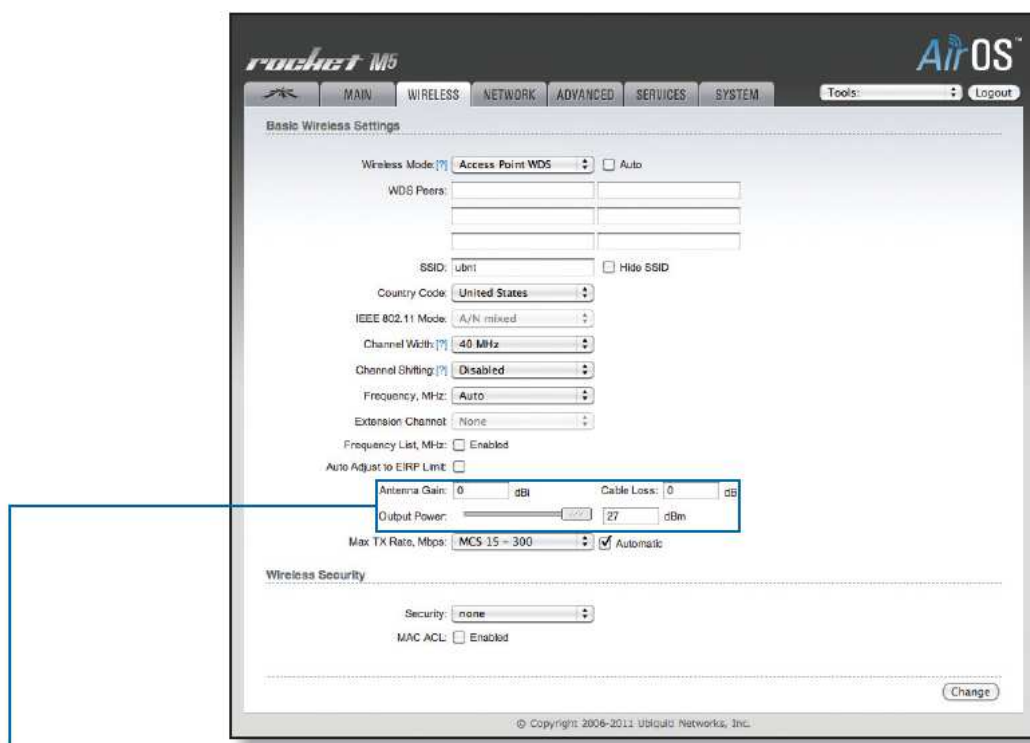
Country:

Language:

TERMS OF USE

This Ubiquiti radio device must be professionally installed. Properly installed shielded Ethernet cable and earth grounding must be used as conditions of product warranty. It is the installer's responsibility to follow local country regulations including operation within legal frequency channels, output power, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. The End User is responsible for keeping the unit working according to these rules. For further information, please visit www.ubnt.com.

I agree to these terms of use



rocket M5 Air OS

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Logout

Basic Wireless Settings

Wireless Mode: Auto

WDS Peers:

SSID: Hide SSID

Country Code:

IEEE 802.11 Mode:

Channel Width:

Channel Shifting:

Frequency, MHz:

Extension Channel:

Frequency List, MHz: Enabled

Auto Adjust to EIRP Limit:

Antenna Gain: dBi Cable Loss: dB

Output Power: dBm

Max TX Rate, Mbps: Automatic

Wireless Security

Security:

MAC ACL: Enabled

© Copyright 2006-2011 Ubiquiti Networks, Inc.

Поскольку к оборудованию Ubiquiti Networks могут подключаться различные антенны и кабели, то для соблюдения специалистом по установке нормативных требований в качестве источников вспомогательной информации предусматриваются поля *Antenna Gain* (Коэффициент усиления антенны), *Cable Loss* (Потери в кабеле) и *Output Power* (Выходная мощность).

Технические характеристики

NanoStation M

Размер корпуса	29,4 x 8 x 3 см
Масса	0,5 кг
Макс. потребляемая мощность	8 Вт
Электропитание	В комплекте блок питания PoE, 24В, 1А
Способ электропитания	Пассивный, PoE (пары 4, 5+; 7,8 заземление)
Рабочая температура	от -30° до 75°С
Рабочие частоты	
M2	2403 МГц - 2475 МГц
M5	5470 МГц -5825 МГц
Сетевой интерфейс	Ethernet-порты 10/100BASE-TX, 2 шт.

NanoStation Loco M

Размер корпуса	163 x 31 x 80 мм
Масса	0,18 кг
Макс. потребляемая мощность	5,5 Вт
Электропитание	В комплекте блок питания PoE, 24В, 0,5А
Способ электропитания	Пассивный, PoE (пары 4, 5+; 7,8 заземление)
Рабочая температура	от -30° до 80°С
Рабочие частоты	
Loco M900	904 -926 МГц
Loco M2	2412 МГц -2462 МГц
Loco M5	5470 МГц -5825 МГц
Сетевой интерфейс	Ethernet-порт 10/100BASE-TX, 1 шт.

Информация о технике безопасности

1. Ознакомьтесь, соблюдайте и не выбрасывайте данные инструкции.
2. Обращайте внимание на все предупреждения.
3. Используйте приспособления/принадлежности, которые указаны производителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается использовать настоящее оборудование там, где оно может быть затоплено водой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускайте использование данного оборудования во время грозы. Может существовать риск удара молнией.

Техника безопасности при работе с электрооборудованием

1. Необходимо соблюдать требования по напряжению, частоте и току, указанные на заводской этикетке. Использование источника питания, отличного от источника, указанного в технических характеристиках, может привести к неправильной работе, повреждению оборудования или опасности возникновения пожара при несоблюдении ограничений.
2. Внутри оборудования отсутствуют элементы, обслуживание которых может быть выполнено пользователем. Такие работы должны выполняться только квалифицированным техническим специалистом по обслуживанию.
3. В комплект поставки настоящего оборудования входит подключаемый шнур питания, в котором предусмотрен встроенный заземляющий провод, предназначенный для соединения с заземленной розеткой с добавочным заземлительным гнездом.
 - a. Запрещается заменять шнур питания на шнур несоответствующего типа. Запрещается вставлять вилку в двухпроводную розетку, поскольку в этом случае заземляющий провод не будет подключен.
 - b. Для настоящего оборудования необходимо использовать заземляющий провод в рамках сертификации по безопасности; изменение или неправильное использование провода может привести к возникновению опасности удара электрическим током, что может стать причиной серьезной травмы или смерти.
 - c. При наличии вопросов по установке перед подключением оборудования свяжитесь с квалифицированным техническим специалистом или производителем.
 - d. Защитное заземление обеспечивается указанным блоком питания от сети переменного тока. При установке в здании должно предусматриваться надлежащая защита от короткого замыкания.
 - e. В соответствии с государственными требованиями и правилами электропроводки необходима установка защитных соединений.

Служба поддержки ipboom.ru

Email: zakaz@ipboom.ru

Интернет-ресурсы

Интернет-энциклопедия: wiki.ubnt.com

Форум службы технической поддержки: wifipedia.ru

Архив файлов: [ftp://ftp.ipboom.ru/Ubnt/AirMax solutions](ftp://ftp.ipboom.ru/Ubnt/AirMax%20solutions)

