

# NETSHe BR104 Instalation guide RU

[Original file](#)

цветной прямоугольник с графическим текстомРуководство



**NETSHe Lab**

Маршрутизатор BR104 с сотовым подключением
Руководство по установке
Версия 2.0 Апрель, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Условия эксплуатации

Маршрутизатор NETSHe BR104 с подключением к сотовым сетям связи является телекоммуникационным оборудованием непрерывной работы. Условия эксплуатации должны удовлетворять следующим требованиям:

1. температура -20~70°C,
2. влажность воздуха 5%~95%,
3. отсутствие пыли и легковоспламеняющихся предметов в непосредственной близости,
4. отсутствие источников тепла и прямого попадания солнечных лучей.

Источник питания маршрутизатора должен обеспечивать 220В и удовлетворять требованиям к качеству электропитания для телекоммуникационного оборудования, а так же соответствовать национальным и местным техническим стандартам. NETSHe BR104 маршрутизатор поставляется с блоком питания постоянного тока 12V/1A.

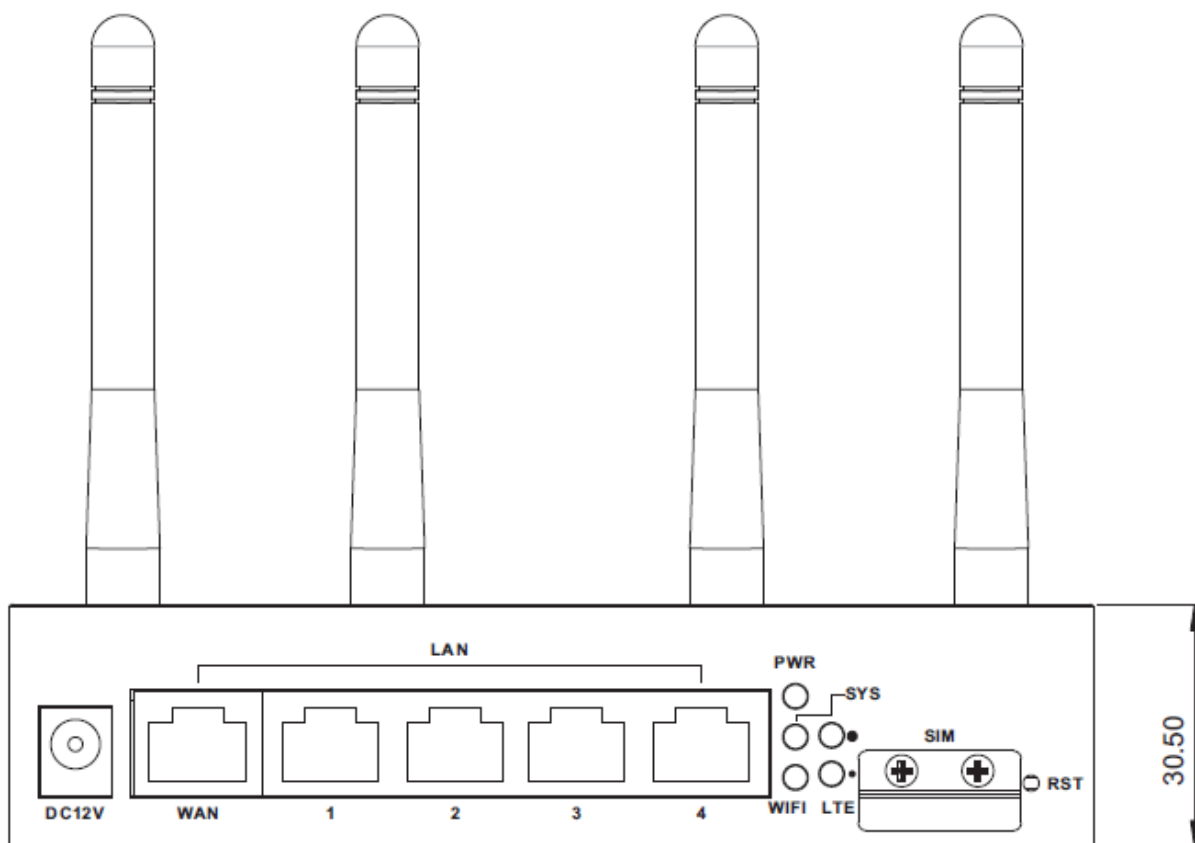
## Внешний вид

Маршрутизатор заключен в металлический корпус стандарта IP55 с четырьмя SMA коннекторами под антенны. На фронтальной панели расположены пять RJ-45 1000 Base-T порта, соответствующие двум Ethernet модулям: 1Gb модуль and 4-х портовый 1Gb модуль коммутатора. Порты коммутатора поддерживают стандарт PoE+. Так же на фронтальной панели располагается слот под СИМ карту. На обратной стороне расположены слоты под антенны.



## Световая индикация LED и статусы

{{}}{}}



{{}}{}}

## Подключение антенн

Маршрутизатор имеет четыре SMA коннектора: два центрально расположенных коннектора предназначены для антенн сотовой связи, а два других коннектора по краям - для антенн беспроводной сети. Обратите внимание на следующее фото.

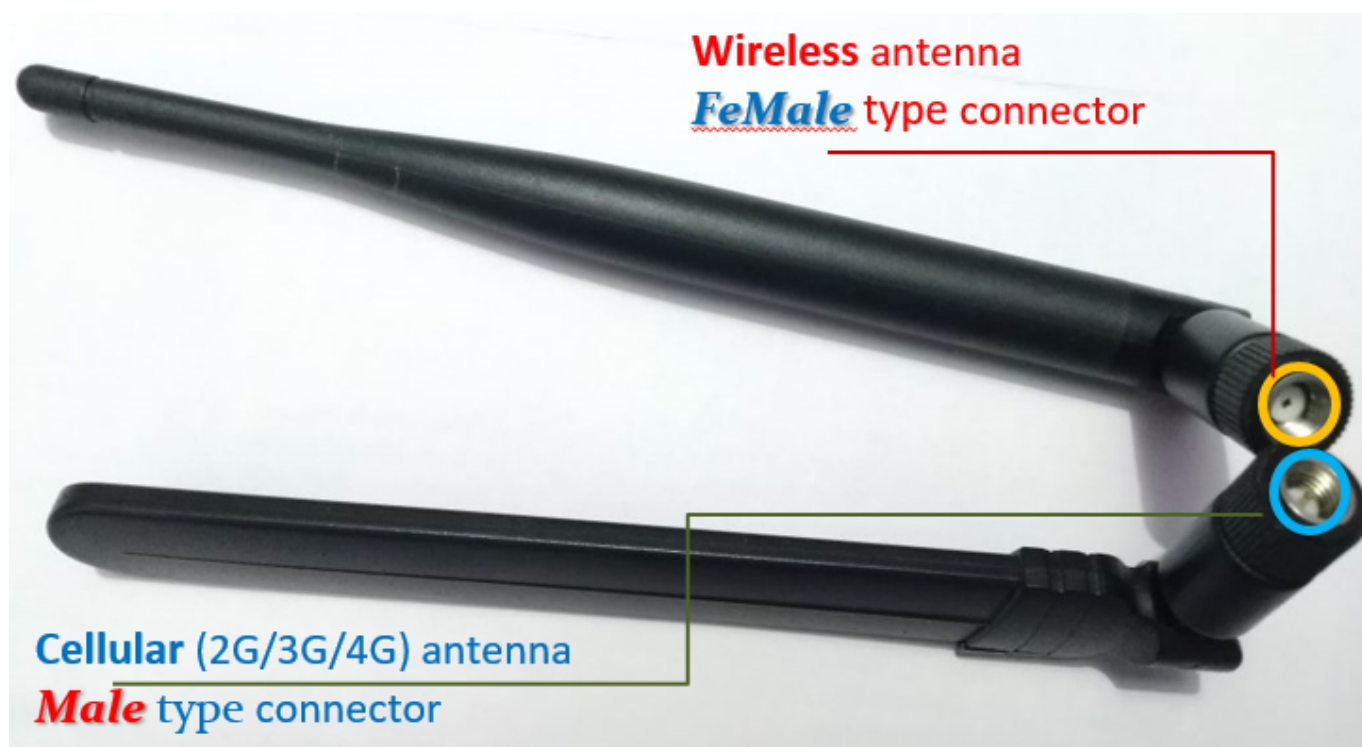


Оба типа коннекторов можно распознать по внешнему виду. Wi-Fi коннекторы имеют тип

«папа» («Male» на фото), а LTE коннекторы – тип «мама» (на фото «Female»).



Соответственно для двух типов предназначены два типа антенн, как показано на следующем фото: для сотовых сетей антенны с разъемом «папа» (Male), для Wi-Fi антенны с разъемом «мама» (Female).



## Установка СИМ карт

Следующее фото демонстрирует расположение слота под СИМ карту на фронтальной панели маршрутизатора.



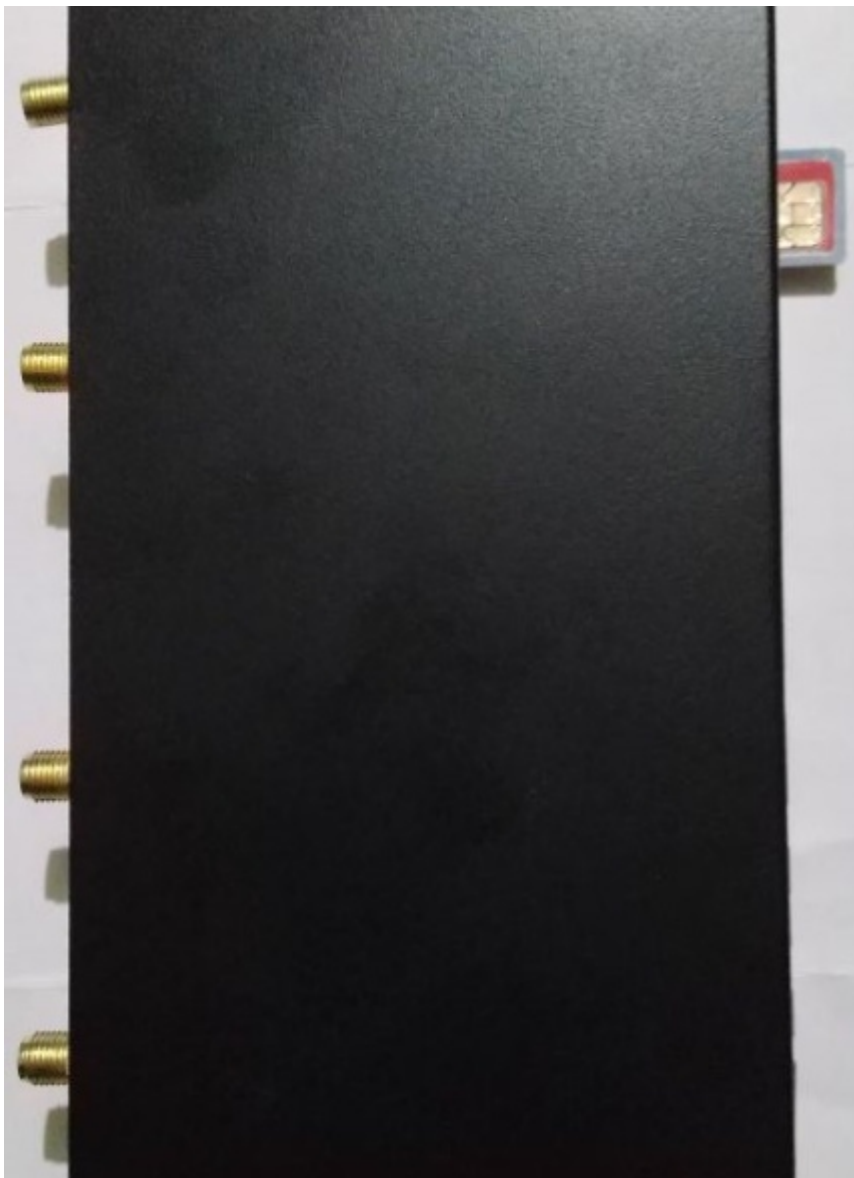
- 1. Поддерживаются только СИМ карты стандартного размера.
- 2. В случае нано- или микро- СИМ необходимо использовать адаптер-переходник.
- 3. Слот под СИМ карту не поддерживает горячую замену.
- 4. Маршрутизатор должен быть выключен перед установкой или заменой СИМ карты.

Две следующие картинкки показывают, как вставлять СИМ карту:

Карта вставляется в маршрутизатор золотистыми контактами вверх



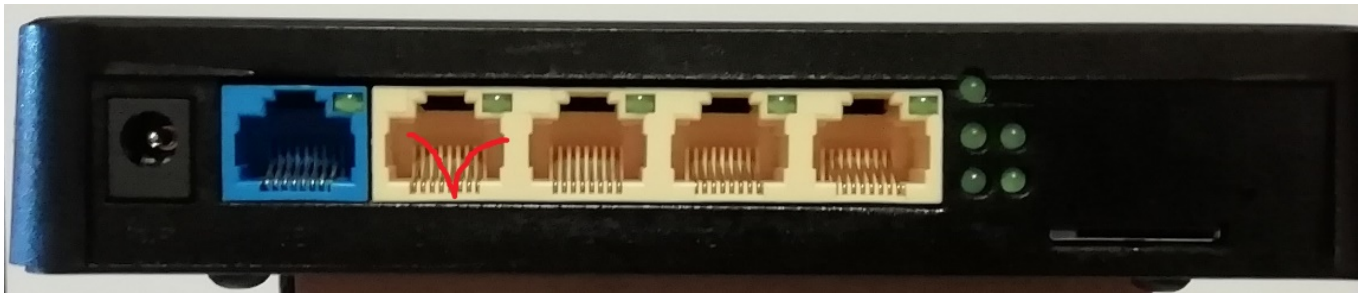
Карта вставляется в слот короткой стороной с обрезанным уголком (уголок оказывается справа)



Слот для СИМ карты имеет пружинный замочек. СИМ карта вставляется до щелчка, который издает замочек, и который можно почувствовать пальцами. Этот небольшой щелчок и означает, что карта вставлена корректно. Вынимается карта надавливанием, при котором замочек срабатывает тоже щелчком, отпирающим карту.

## Проверка установки

Процесс загрузки маршрутизатора стартует немедленно после включения питания и занимает около двух минут, дополнительно он обозначается световой индикацией LED, как было описано ранее. Пользователь, устанавливающий маршрутизатор, может проверить его со своего компьютера, подключившись патчкордом к Ethernet порту LAN маршрутизатора.



IP адрес по умолчанию 192.168.1.1

URL для веб-интерфейса WebUI <http://192.168.1.1> (Уже настроенный маршрутизатор может принимать соединения на порт TCP 5556)

Имя пользователя по умолчанию superuser

Пароль по умолчанию abC123dEf\_(права администратора)

root / root(права системы)

Большинство современных браузеров, как Firefox, Chrome, Internet Explorer 11, Edge и т.д., поддерживают веб-доступ к маршрутизатору NETSHe BR104. Пользователю только нужно проверить, что IP-адрес его компьютера принадлежит к той же подсети, что и умалчиваемый IP-адрес маршрутизатора.

В случае невозможности подключения к веб-интерфейсу, пользователю следует проверить соединение с маршрутизатором командой ping или подключиться к нему по SSH (TCP порт 22). Стартовая страничка SSH подключения показана ниже:

```
10.117.150.65 - PuTTY
login as: root
root@10.117.150.65's password:
BusyBox v1.28.3 () built-in shell (ash)

This firmware is based on some components from OpenWRT (Linux
kernel and many software packages) with many third party addons
-----
root@NETSHe:~#
```

По всем вопросам так же можно обратиться в техподдержку ООО «Нетше лаб» на сайте <http://www.netshe-lab.ru>

From: <http://docs.netshe-lab.ru/> - Документация по NETSHe

Permanent link: [http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=%D1%83%D1%81%D1%82%D0%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0\\_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%83%D1%82%D0%88%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0\\_br104](http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=%D1%83%D1%81%D1%82%D0%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%83%D1%82%D0%88%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0_br104)

Last update: 2020/07/15 10:36

