

# Инструкция для настройки статического подключения на маршрутизаторах Cudy

Моделей: BE6500, WR3000, WR1500

## Содержание

1. Характеристики.....	3
2. Подключение маршрутизатора.....	4
3. Вход в WEB-интерфейс .....	5
4. Настройка .....	6
4.1 Быстрая настройка.....	6
4.2 Расширенная настройка .....	9
5. Настройка беспроводной сети.....	10
6. Изменение настроек DHCP.....	11
7. Проброс портов .....	12
8. Reset .....	13

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки

Имя беспроводной сети	<b>Cudy_XXXX</b>
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.10.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin

## 1. Характеристики

Характеристика моделей маршрутизатора по основным параметрам:

<b>Модель</b>	<b>Стандарт беспроводной передачи</b>	<b>Частотный диапазон</b>	<b>Количество LAN-портов</b>	<b>Скорость портов</b>
BE6500	802.11ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5 ГГц	4	1 Gbit/s
WR3000				
WR1500				

## 2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Cudy вид сзади:



Кнопки и порты, слева на право:

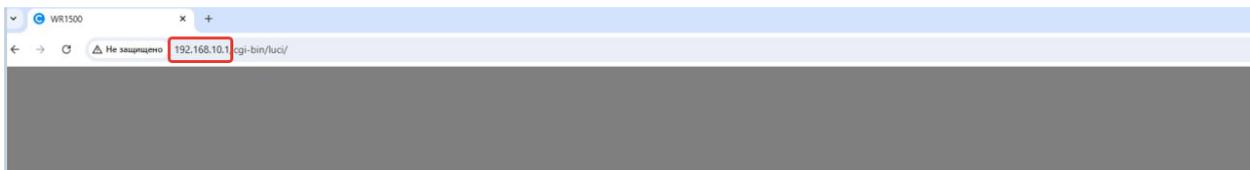
- **WAN-порт (Internet или 0)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т.д.
- **WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **Power** – вход для блока питания.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Power**, а затем подключить его в розетку.

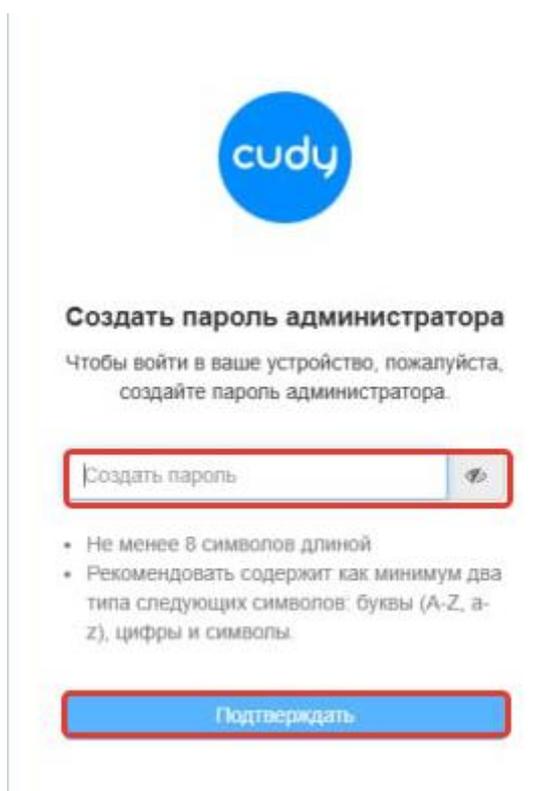
Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

### 3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.10**.



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.  
Для входа и интерфейс необходимо создать пароль (по умолчанию) **admin**.

A screenshot of the Cudy router web interface. At the top is the Cudy logo. Below it is the heading 'Создать пароль администратора' (Create administrator password). The text says: 'Чтобы войти в ваше устройство, пожалуйста, создайте пароль администратора.' (To log in to your device, please create an administrator password). There is a text input field with the placeholder 'Создать пароль' (Create password) and a toggle for visibility. Below the field are two bullet points: '• Не менее 8 символов длиной' (At least 8 characters long) and '• Рекомендовать содержит как минимум два типа следующих символов: буквы (A-Z, a-z), цифры и символы' (Recommendation: contains at least two types of the following symbols: letters (A-Z, a-z), numbers, and symbols). At the bottom is a blue button labeled 'Подтверждать' (Confirm).

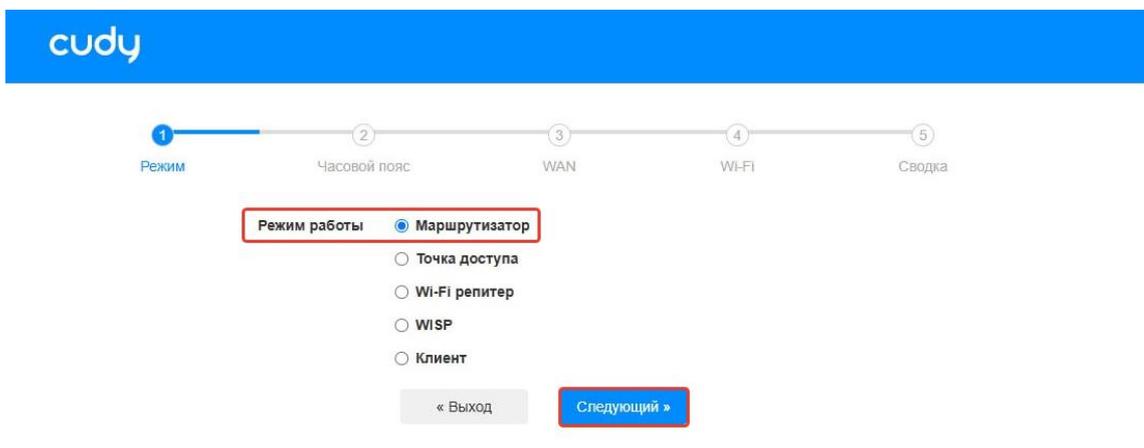
Далее нажмите кнопку «**Подтверждать**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

## 4. Настройка

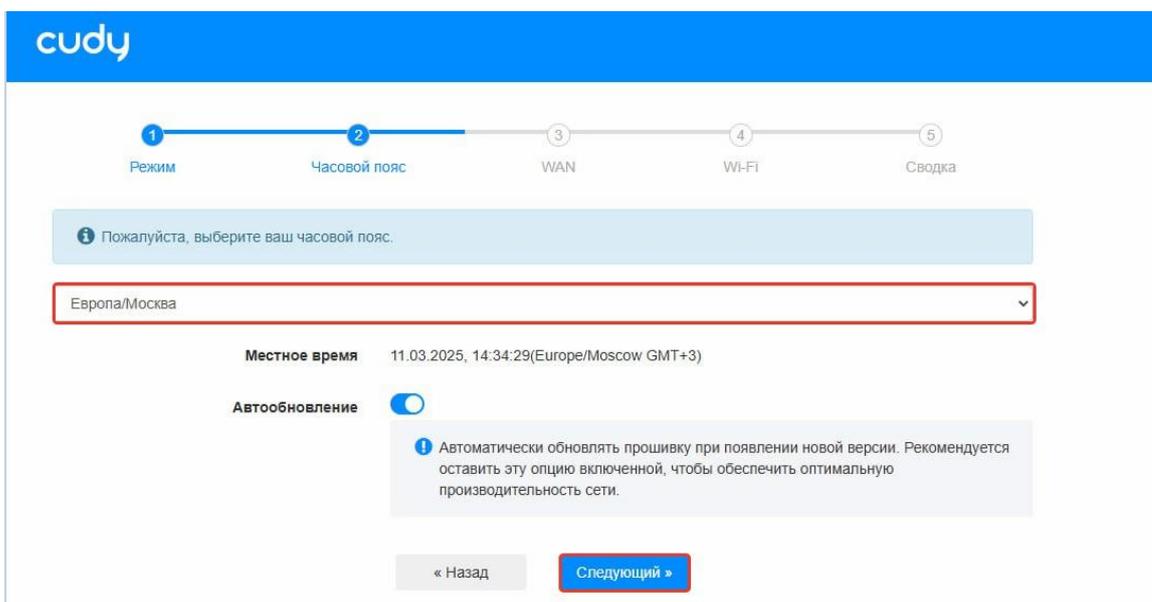
### 4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера Cudy – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

Выберите режим работы «**Маршрутизатор**» и нажмите «**Следующий**».



Выберите часовой пояс и нажмите «**Следующий**».



Далее у Вас появится окно с выбором типа подключения (протокол).

Протокол выбираем «Статический».

1 Режим 2 Часовой пояс 3 WAN 4 Wi-Fi 5 Сводка

Обнаружено, что тип вашего подключения к Интернету PPPoE

### WAN-режим

Выберите тип подключения.

Протокол: Статический (фиксированный IP)

IP-адрес:

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию:

Предпочитаемый DNS:

Альтернативный DNS:  (Необязательно)

« Назад Следующий »

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Нажмите «Следующий».

Далее необходимо настроить беспроводное соединение. Введите SSID, пароль и нажимаете «**Следующий**».

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
SSID	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Шифрование	WPA/WPA2-Personal
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Далее необходимо проверить данные, после чего нажмите «**Сохранить и Применить**».

Быстрая настройка завершена.

## 4.2 Расширенная настройка

Сверху выберите «**Основные настройки**», далее «**WAN-режим**».

Состояние системы Быстрые настройки **Основные настройки** Родительский контроль Расширенные настройки Средства диагностики

**WAN-режим**

Выберите тип подключения.

Протокол: Статический (фиксированный IP)

IP-адрес: \_\_\_\_\_

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию: \_\_\_\_\_

Предпочитаемый DNS: \_\_\_\_\_

Альтернативный DNS: \_\_\_\_\_ (Необязательно)

Расширенные настройки ▾

Сохранить и Применить

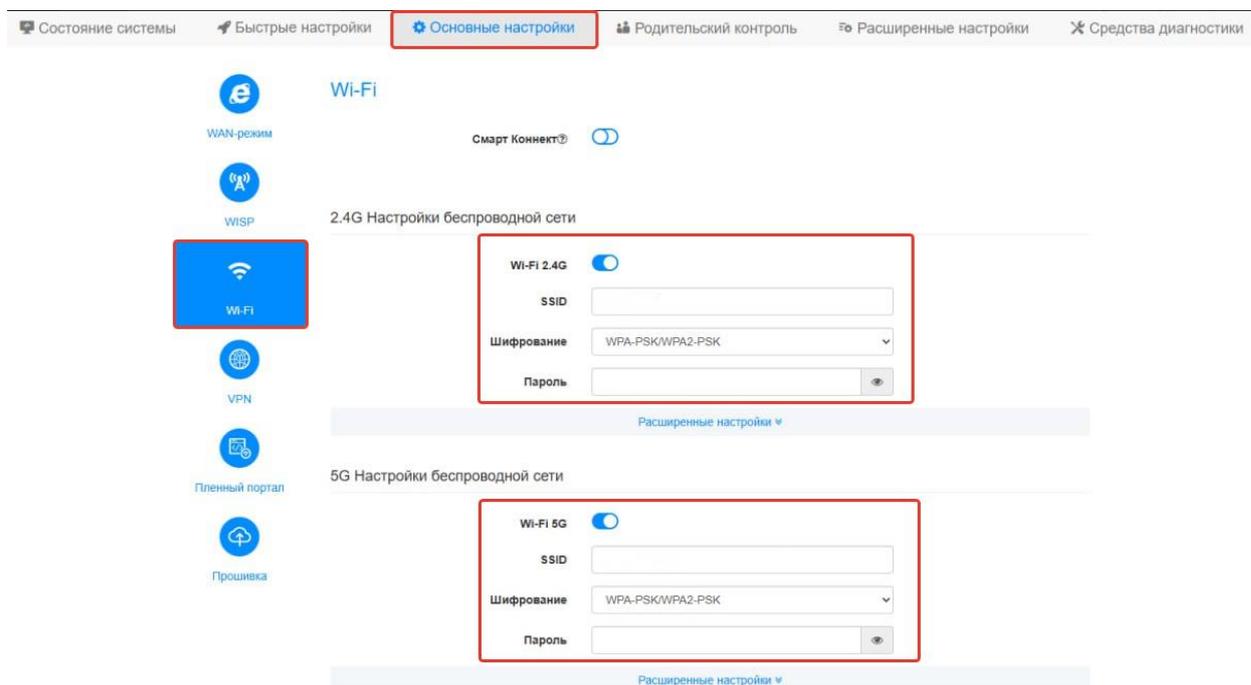
В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Сохраняем и применяем настройки.

## 5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню вверху выбираем «**Основные настройки**», далее «**Wi-Fi**».



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
SSID	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Шифрование	WPA/WPA2-Personal
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

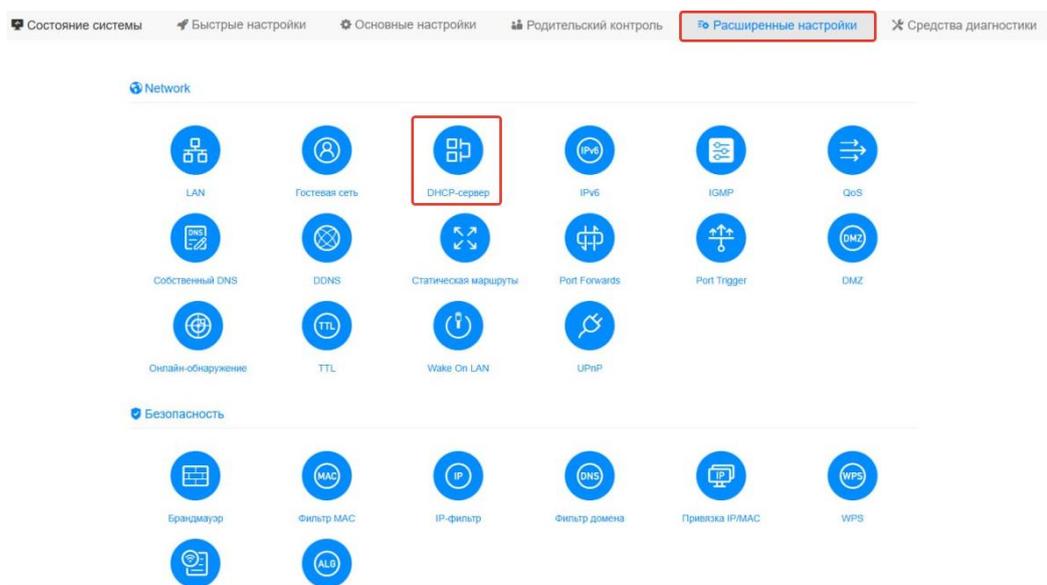
После чего сохраняем настройки.

## 6. Изменение настроек DHCP

Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP заходим на вкладку «Расширенные настройки», далее «DHCP-сервер».



В открывшемся окне включите DHCP-сервер. Появится соответствующее окно, в котором необходимо указать начальный адрес пула, размер пула адресов, время аренды.

Настройки DHCP

Сервер DHCP включен по умолчанию и динамически назначает TCP/IP параметры для клиентских устройств из пула IP-адресов. Не отключать DHCP-сервер, если у вас нет другого DHCP-сервера или вы хотите назначить его TCP/IP параметры вручную для каждого клиентского устройства в сети.  
Если вы хотите настроить резервирование IP-адреса и назначить фиксированный IP-адрес конкретному клиенту, перейдите в раздел «Безопасность» -> «Привязка IP/MAC», чтобы установить его.

**DHCP-сервер**

**IP Старт** 192.168.10. 10

**Предел** 241

**Предпочитаемый DNS** (Необязательно)

**Альтернативный DNS** (Необязательно)

**Время аренды** 120 Мин

Сохранить и Применить

Сохраните и примените настройки.

## 7. Проброс портов

**Проброс порта** — это специальное правило в маршрутизаторе, которое разрешает все обращения извне к определенному порту и передает эти обращения на конкретное устройство во внутренней сети.

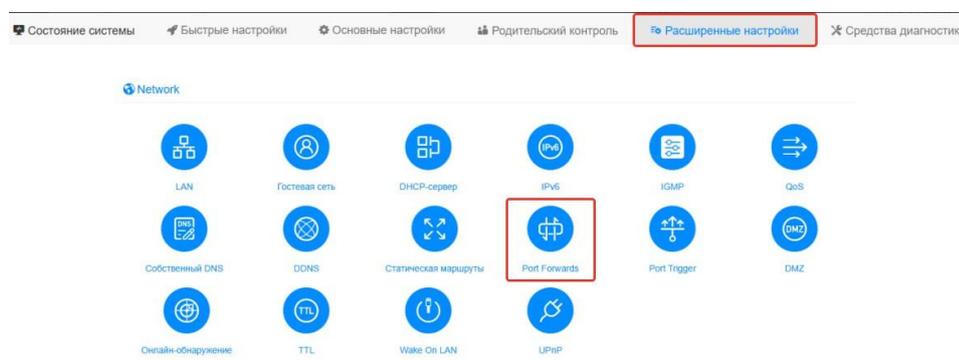
Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных устройств.

Проброс портов используется преимущественно для:

- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых, либо почтовых приложений.

В меню настроек маршрутизатора выберите раздел **«Расширенные настройки»**, далее **«Port Forwards»**.



Откроется соответствующее окно, в котором

The image shows a 'Port Forwards' configuration window. At the top, there is a warning message: 'Важное примечание. Маршрутизатор обнаружил, что текущий IP-адрес внешней сети не является IP-адресом общедоступной сети, и следующие службы могут работать неправильно.' Below this is an information message: 'Переадресация портов позволяет удаленным компьютерам в Интернете подключаться к определенному компьютеру или службе в частной локальной сети.' The main part of the window is a table with the following columns: 'Имя', 'Протокол', 'Интерфейс', 'Внешний порт', 'Внутренний IP-адрес', 'Внутренний порт', and 'Удалить'. The 'Протокол' column has a dropdown menu with 'TCP+UDP' selected. The 'Интерфейс' column has a dropdown menu with 'WAN' selected. The 'Внешний порт' column has a text input field with the placeholder 'xx или xx-xx'. The 'Внутренний IP-адрес' column has a text input field. The 'Внутренний порт' column has a text input field with the placeholder 'xx'. Below the table is a green 'Добавить' button and a blue 'Сохранить и Применить' button.

После чего нажмите **«Добавить»**. В появившемся окне укажите имя, протокол, внешний порт, внутренний IP-адрес, внутренний порт. После чего сохраните и примените настройки.

## 8. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо зажать клавишу на 10-15 секунд. После чего настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Вверху выбираем «Расширенные настройки», далее выберите «Сброс».

