

# Інструкція користувача маршрутизатора World Vision Connect

Щиро дякуємо вам за вибір бездротового маршрутизатора WV Connect. Будь ласка, уважно прочитайте і збережіть цю інструкцію. З нею вам буде зручніше використовувати наш пристрій.

## 1. Основні робочі характеристики

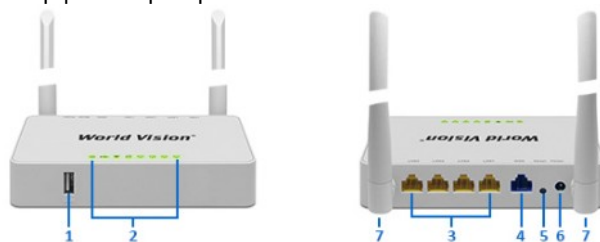
- Робочий діапазон температур: від 0°C до +40°C
- Відносна вологість повітря: від 10% до 90%
- Робочі частоти: 2.4 ГГц-2.483 ГГц
- Блок живлення: Вхідна напруга: 100В ~240В, 50Гц-60Гц. Вихідна напруга: 12В, 1000мА
- Габарити: 140мм\*85мм\*25мм (без антен)
- Маса: 140 г
- Швидкість каналів на прийом та передачу: WAN 100Мб/с; LAN 100Мб/с; Wi-Fi 300Мб/с;

## 2. Опис продукту

### 2.1 Зовнішній вигляд

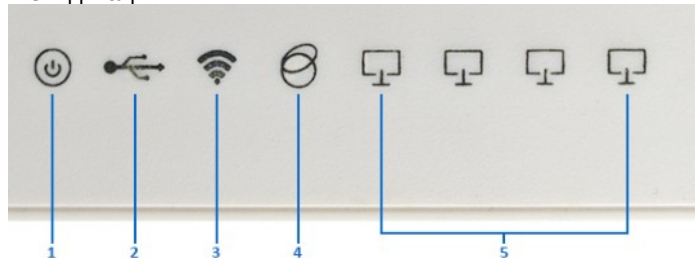


### 2.2 Інтерфейси пристрою



- (1) USB роз'єм для підключення модемів та накопичувачів
- (2) Індикація стану
- (3) Мережеві порти (LAN 10/100)
- (4) Мережевий порт (WAN 10/100) для підключення до кабелю від інтернет-провайдера
- (5) Кнопка Reset – скидання налаштувань
- (6) Роз'єм живлення (12В/1А)
- (7) Зовнішні антени Wi-Fi

### 2.3 Індикація



- (1) Живлення
- (2) USB - стан підключення
- (3) WLAN (Wi-Fi LAN) - стан підключення до бездротової мережі
- (4) WAN - стан підключення до глобальної мережі Інтернет по кабелю від інтернет-провайдера
- (5) LAN (1, 2, 3, 4) - порти Ethernet, стан підключення до локальної мережі

## 3. Посібник з налаштування

1. Розпакуйте роутер. Переконайтеся в повній комплектації пристрою, а також в відсутності механічних пошкоджень на пристрої.
2. Необхідно обрати місце для встановлення роутера. Залежно від типу підключення до провайдера (дротове з'єднання або USB модем) місце підключення може відрізнитися. Також необхідно враховувати, що зона покриття Wi-Fi поширюється рівномірно від пристрою, але може бути обмежена природними перешкодами (стінами).
3. Після того, як ви обрали місце установки, встановіть вертикально антени, підключіть провід від вашого інтернет провайдера в роз'єм "WAN", підключіть блок живлення в роз'єм Power та підключіть його до розетки.

4. Залежно від типу налаштування підключіть кабель до вашого ПК (ноутбука) та роз'єму «LAN», або переконайтеся, що на пристрої, з якого ви плануєте проводити налаштування, увімкнений Wi-Fi.

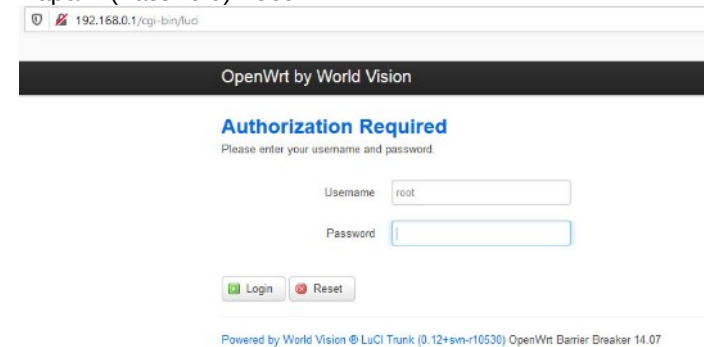
5. Для налаштування підключення до інтернету запустіть браузер і в адресному рядку введіть адресу, вказану на корпусі пристрою.

### 5.1 За замовчуванням

Адреса: **192.168.0.1**

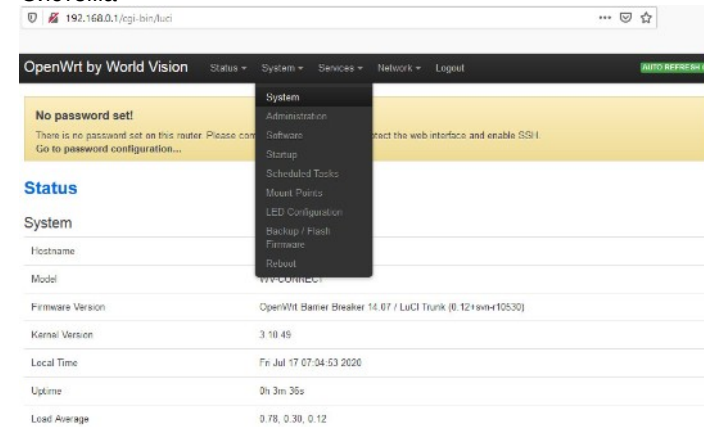
Логін (Username): **root**

Пароль (Password): **root**

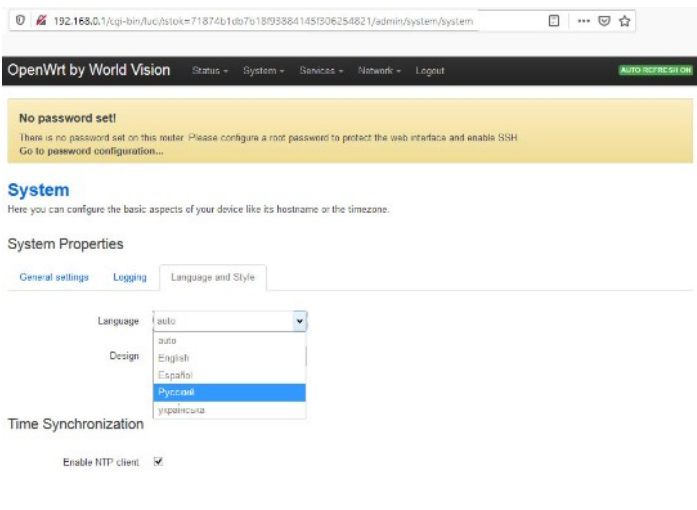


Далі відкривається веб-інтерфейс управління всім функціоналом, підключення до мережі і різні мережеві налаштування.

5.2 Вибір мови інтерфейсу - перейти в розділ Система -> Система

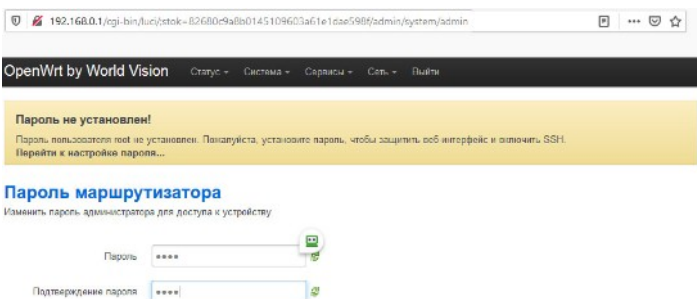


Обрати пункт Мова і тема, обрати російську чи українську мову графічного інтерфейсу (теми).



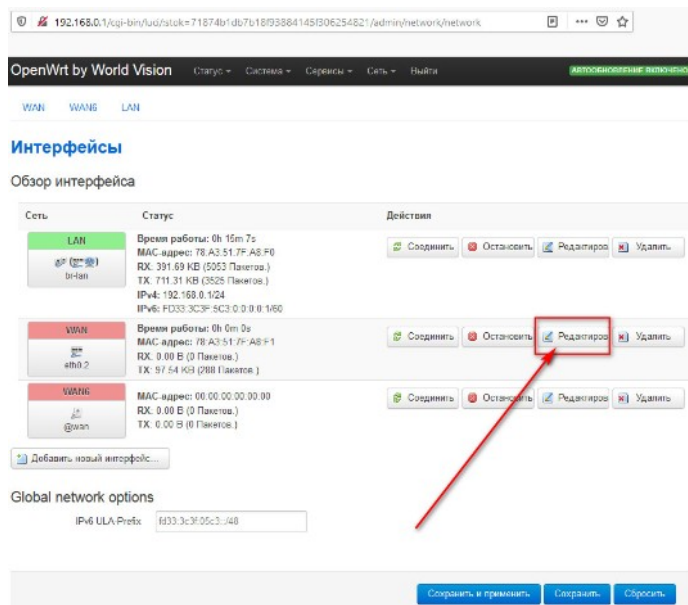
Обов'язково після змін, щоб застосувати налаштування, внизу сторінки натискаємо кнопку "Зберегти і застосувати", тоді зміни вступають в силу відразу.

5.3 Зміна пароля доступу адміністратора до веб-інтерфейсу пристрою - перейти в розділ Система -> Управління.



Пропишіть двічі власний пароль і знову натисніть кнопку "Зберегти і застосувати". Попередження у верхній частині інтерфейсу більше не відображається.

5.4 Підключення 3G/4G модему - перейти в розділ Мережа -> Інтерфейси. Обираєте "WAN" який служить для підключення до провайдера і натискаєте «Редагувати». (Приклад, що наведено у малюнку нижче та далі, стосується моделі модему 3G)



Обираємо протокол підключення: **UMTS/GPRS/EV-DO** (на прикладі модему 3G).

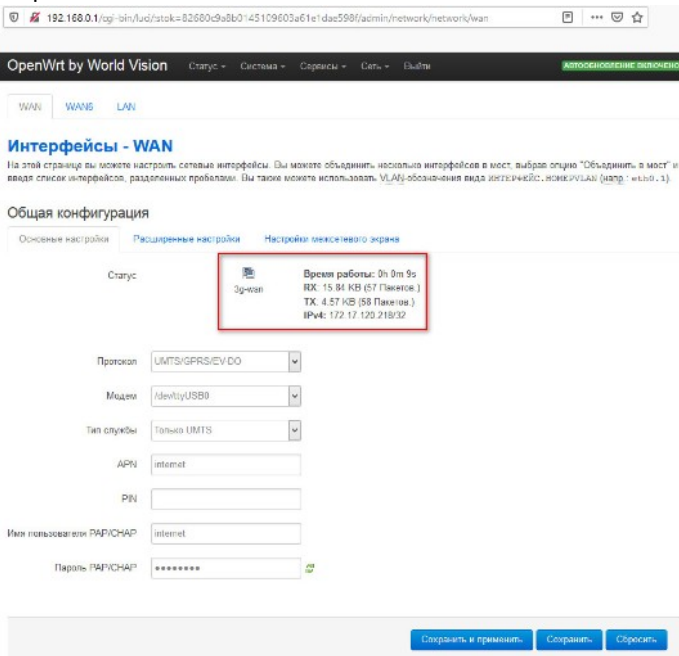
Налаштовуємо підключення за обраним протоколом: Строка Модем: /dev/ttyUSB0 - це порт до якого підключений модем, на роутері він один.

Встановлюємо налаштування оператора, приклад:

APN: internet

Ім'я користувача PAP/CHAP: internet

Пароль PAP/CHAP: internet



Ці налаштування ви отримаєте з тарифним пакетом або на офіційному сайті оператора.

Щоб застосувати налаштування внизу сторінки натискаємо кнопку "Зберегти і застосувати".

Позначка з'єднання змінила колір з сірої на синю, з'явився обмін пакетами. Налаштування виконано вірно.

#### 4 Вміст поставки

Маршрутизатор WV Connect - 1 шт.

Блок живлення - 1 шт.

Мережевий кабель (RJ45) -1 шт.

Інструкція користувача / технічні характеристики (на упаковці)

#### 5 Застереження

(1) Під час грози не користуйтеся пристроєм, вимкніть блок живлення.

(2) При нормальній роботі пристрою краще не змінювати параметри та інші налаштування. Якщо після виконаних змін зник зв'язок з інтернет або пристрій працює некоректно, натисніть і утримуйте протягом 7сек. кнопку відновлення заводських налаштувань «reset».

#### 6. Можливі недоліки та методи їх усунення

| Можливі недоліки   | Методи усунення   |
|--|---|
| Пристрій підключений до блоку живлення (12В/1А), але на передній панелі немає світлової індикації живлення.              | Перевірте правильність підключення кабелю живлення. Чи відповідає блок живлення вказаним параметрам (12В/1А).   |
| Немає індикації локального підключення ПК, немає доступу за IP адресою пристрою, немає можливості відкрити веб сторінку. | Перевірте підключення мережевої карти ПК та отримання комп'ютером IP адреси. Краще налаштування - автоматичне отримання IP адреси (протокол DHCP присвоєно адресу за замовчуванням). Якщо IP адресу, визначено вручну, то переконайтеся, що вона відповідає сегменту даної підмережі. |
| Пристрій працює, але немає виходу в інтернет через мережу.   | Встановіть автоматичне отримання IP адреси та DNS сервера.  |
| Пароль адміністратора і входу в пристрій були змінені, але потім втрачені.   | Довге натискання кнопки «reset» (більше 7 сек.) відновлює заводські налаштування. На таблиці на звороті пристрою наведена дана інформація.  |

# Инструкция пользователя маршрутизатора World Vision Connect

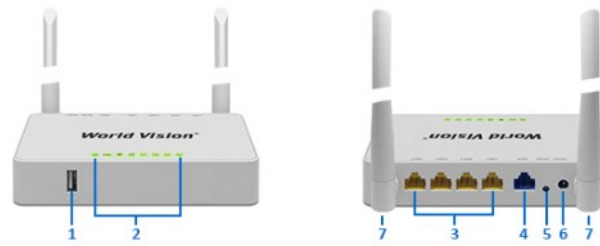
Спасибо вам за выбор беспроводного маршрутизатора WV Connect. Пожалуйста, внимательно прочитайте и сохраните эту инструкцию. С ней вам будет удобнее использовать наше устройство.

## 1. Основные рабочие характеристики

- Рабочий диапазон температур: от 0 °C до + 40 °C
- Относительная влажность воздуха от 10% до 90%
- Рабочие частоты 2.4 ГГц-2.483 ГГц
- Блок питания: Входное напряжение: 100В ~ 240В, 50Гц ~ 60Гц. Выходное напряжение: 12В, 1000мА
- Габариты: 140мм \* 85мм \* 25мм (без антенн)
- Масса: 140 г
- Скорость каналов на прием и передачу: WAN 100Мб/с; LAN 100Мб/с; Wi-Fi 300Мб/с;

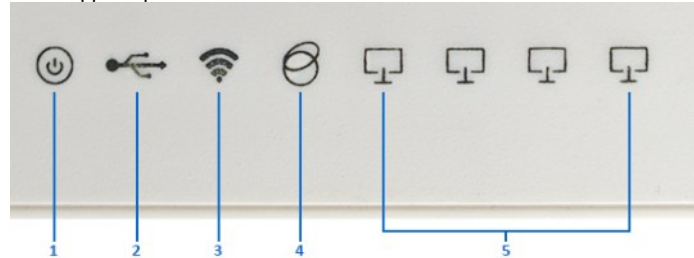
## 2. Описание продукта

### 2.1 Внешний вид



- (1) USB разъем для подключения модемов и накопителей
- (2) Индикация состояния
- (3) Сетевые порты (LAN 10/100)
- (4) Сетевой порт (WAN 10/100) для подключения к кабелю от интернет-провайдера
- (5) Кнопка Reset - сброс настроек
- (6) Разъем питания (12В / 1А)
- (7) Внешние антенны Wi-Fi

### 2.3 Индикация



- (1) Питание
- (2) USB - состояние подключения
- (3) WLAN (Wi-Fi LAN) - состояние подключения к беспроводной сети
- (4) WAN - состояние подключения к глобальной сети Интернет по кабелю от интернет-провайдера
- (5) LAN (1, 2, 3, 4) - порты Ethernet, состояние подключения к локальной сети

## 3. Руководство по настройке

1. Распакуйте роутер. Убедитесь в полной комплектации устройства, а также в отсутствии механических повреждений устройства.
2. Необходимо выбрать место для установки роутера. В зависимости от типа подключения к провайдеру (проводное соединение или USB модем) место подключения может отличаться. Также необходимо учитывать, что зона покрытия Wi-Fi распространяется равномерно от устройства, но может быть ограничена естественными препятствиями (стенами).
3. После того, как вы выбрали место установки, установите вертикально антенны, подключите провод от вашего интернет провайдера в разъем "WAN", подключите блок питания в разъем Power и подключит его к розетке.

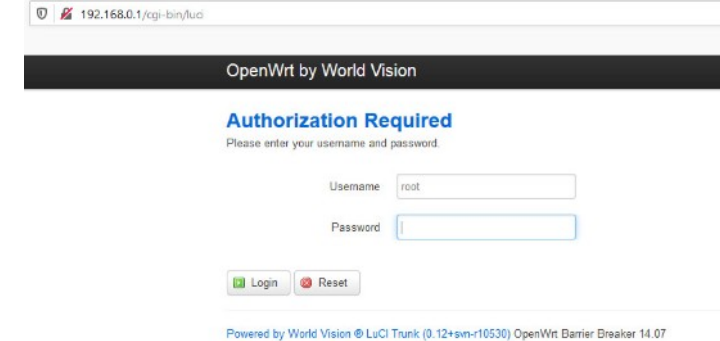
4. В зависимости от типа настройки подключите кабель к вашему ПК (ноутбука) и разъема «LAN», или убедитесь, что на устройстве, с которого вы планируете производить настройку, включен Wi-Fi.
5. Для настройки подключения к интернету запустите браузер и в адресной строке введите адрес, указанный на корпусе устройства.

### 5.1 По умолчанию

Адрес: **192.168.0.1**

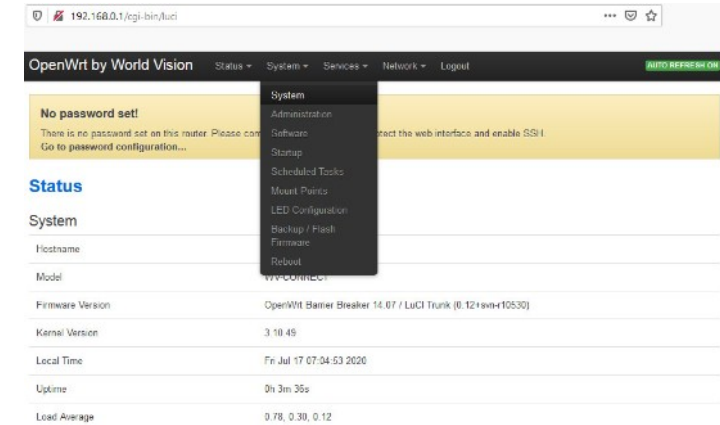
Логин (Username): **root**

Пароль (Password): **root**



Далее открывается веб-интерфейс управления всем функционалом, подключение к сети и различные сетевые настройки.

### 5.2 Выбор языка интерфейса - перейти в раздел Система -> Система

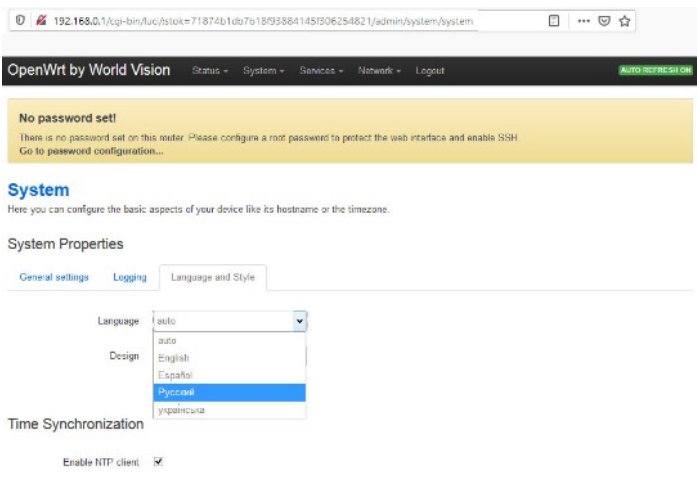


Выбрать пункт Язык и тема, выбрать русский или украинский язык графического интерфейса (темы).

### 2.2 Интерфейсы устройства

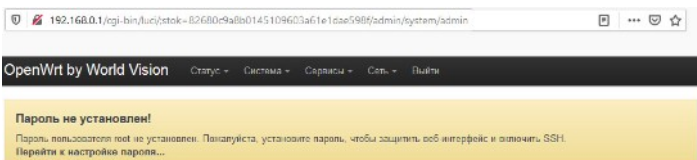






Обязательно после изменений, чтобы применить настройки, внизу страницы нажимаем кнопку "Сохранить и применить", тогда изменения вступят в силу сразу.

5.3 Изменение пароля доступа администратора к веб-интерфейсу устройства - перейти в раздел Система -> Управление.



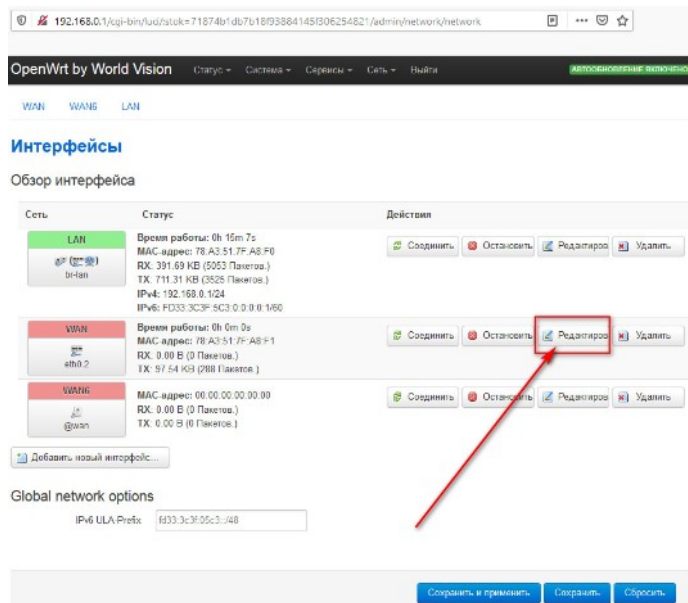
#### Пароль маршрутизатора

Изменить пароль администратора для доступа к устройству

Form for changing the administrator password. It includes a 'Пароль' (Password) field with a green checkmark, a 'Подтверждение пароля' (Confirm password) field with a green checkmark, and a 'Сохранить и применить' (Save and apply) button.

Пропишите дважды собственный пароль и снова нажмите кнопку "Сохранить и применить". Предупреждение в верхней части интерфейса больше не отображается.

5.4 Подключение 3G/4G модема - перейти в Сеть -> Интерфейсы. Выбираете "WAN" который служит для подключения к провайдеру и нажимаете «Редактировать». (Пример, приведенный на рисунке ниже и далее, касается модели модема 3G)



Выбираем протокол подключения: **UMTS/GPRS/EV-DO** (на примере модема 3G).

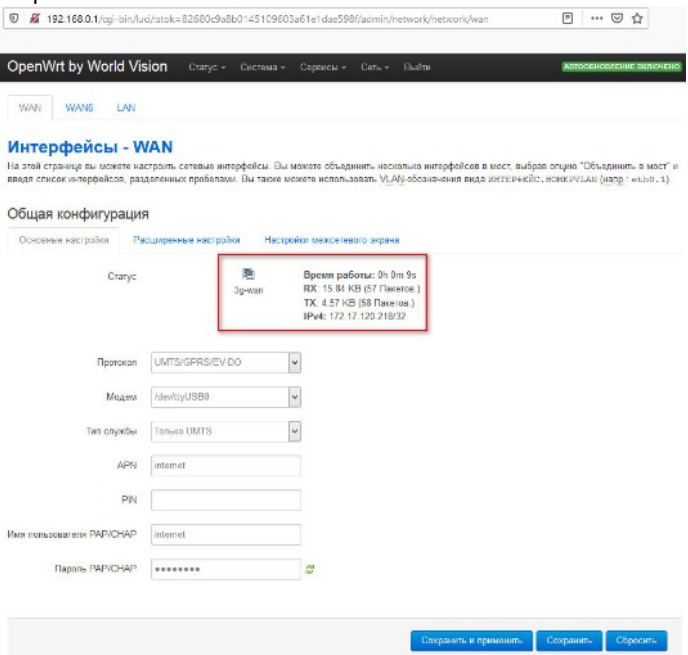
Настраиваем подключение с выбранным протоколом: Строка Модем: /dev/ttyUSB0 - это порт к которому подключен модем, на роутере он один.

Устанавливаем настройки оператора, пример:

APN: internet

Имя пользователя PAP/CHAP: internet

Пароль PAP/CHAP: internet



Эти настройки вы получите с тарифным пакетом или на официальном сайте оператора.

Чтобы применить настройки внизу страницы нажимаем кнопку "Сохранить и применить".

Отметка соединения изменила цвет с серого на синий, появился обмен пакетами. Настройка выполнена верно.

#### 4 Комплект поставки

Маршрутизатор WV Connect - 1 шт.

Блок питания - 1 шт.

Сетевой кабель (RJ45) -1 шт.

Инструкция пользователя / технические характеристики (на упаковке)

#### 5 Меры предосторожности

(1) Во время грозы не пользуйтесь устройством, отключите блок питания.

(2) При нормальной работе устройства лучше не менять параметры и другие настройки. Если после выполненных изменений пропала связь с интернет или устройство работает некорректно, нажмите и удерживайте в течение 7сек. кнопку восстановления заводских настроек «reset».

#### 6. Возможные недостатки и методы их устранения

| Возможные недостатки  | Методы устранения  |
|---|--|
| Устройство подключено к блоку питания (12В/1А), но на передней панели форуме световой индикации питания.            | Проверьте правильность подключения кабеля питания. Соответствует ли блок питания указанным параметрам (12В/1А).  |
| Нет индикации локального подключения ПК, нет доступа по IP адресу устройства, нет возможности открыть веб-страницу. | Проверьте подключение сетевой карты ПК и получения компьютером IP адреса. Лучшая настройка - автоматическое получение IP адреса (протокол DHCP присваивает адрес по умолчанию). Если IP адрес, определены вручную, то убедитесь, что он соответствует сегменту данной подсети. |
| Устройство работает, но нет выхода в интернет через сеть.   | Установите автоматическое получение IP адреса и DNS сервера.   |
| Пароль администратора и входа в устройство были изменены, но затем утрачены.  | Долгое нажатие кнопки «reset» (более 7 сек.) восстанавливает заводские настройки. На табличке на обратной стороне устройства приведена данная информация.  |