

# АТОЛ HUB-19

Универсальный  
транспортный модуль

**АТОЛ**



**Руководство администратора**

Версия документации от 30.11.2015

# Содержание

Введение .....	4
Общие сведения .....	4
Условные обозначения .....	4
Используемые сокращения .....	4
Первый запуск страницы администрирования .....	5
Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу WiFi .....	5
Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу Ethernet.....	6
Подключение ПК к локальной подсети УТМ АТОЛ HUB-19 .....	6
Первый запуск страницы администрирования .....	9
Ввод лицензии .....	11
Подключение и настройка УТМ АТОЛ HUB-19 .....	12
Тест связи с Интернет.....	12
Настройка подключения УТМ АТОЛ по интерфейсу WiFi .....	13
Настройка подключения УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу Ethernet .....	15
Статический IP-адрес .....	15
Динамический IP-адрес .....	16
Настройка подключения УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу 4G .....	17
Настройка транспортного модуля для доступа к личному кабинету ЕГАИС .....	17
Настройка подключения сканера .....	18
Установка текущей даты и времени.....	19
Настройка доступа .....	19
Контроль работы системного ПО.....	20
Сохранение и выход .....	22

# Введение

## Общие сведения

Данное руководство администратора предназначено для ознакомления основными особенностями настройки универсального транспортного модуля **АТОЛ HUB-19**. **УТМ АТОЛ HUB-19** предназначен для работы в комплексе с кассовыми программными продуктами и контрольно-кассовой техникой и взаимодействия с Единой государственной автоматизированной информационной системой, которая осуществляет контроль над объемом производства и оборота алкогольной продукции на территории РФ. Согласно федеральному закону № 171-ФЗ, розничным магазинам для продажи алкоголя необходимо установить на торговую точку аппаратно-программный модуль, с помощью которого данные о продаже алкоголя автоматически передаются в единую систему. Данный **УТМ АТОЛ HUB-19** является именно таким программным модулем.

Настройка **УТМ АТОЛ HUB-19** производится на странице администрирования. Для настройки сначала нужно провести подключение ПК или планшета к точке доступа – **УТМ АТОЛ HUB-19** по интерфейсу WiFi (установлен по умолчанию при производстве) или Ethernet. Далее представлена последовательность действий для каждого из вариантов подключения.

## Условные обозначения



Текст, выделенный таким образом, является важным и требует обязательного прочтения и выполнения описанных в нем действий.



Информация, отмеченная таким образом, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.

## Используемые сокращения

АПК	Аппаратно-программный комплекс
ЕГАИС	Единая государственная автоматизированная информационная система, предназначенная для государственного контроля над объемом производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции.
ККМ	Контрольно-кассовая машина
ККТ	Контрольно-кассовая техника
КПО	Кассовое программное обеспечение
КЭП	Квалифицированная электронная подпись
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ПП	Программный продукт
ПТК	Программно-технический комплекс
УТМ АТОЛ	Универсальный транспортный модуль АТОЛ HUB-19

# Первый запуск страницы администрирования

## Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу WiFi



При работе с УТМ АТОЛ можно использовать любое устройство, в котором есть WiFi модуль, например, планшет, смартфон, ноутбук или ПК. Далее используется краткое наименование устройств «планшет/смартфон».

Для настройки интерфейса обмена WiFi в УТМ АТОЛ HUB-19 нужно выполнить следующие действия:

1. Подключить УТМ АТОЛ HUB-19 к сети питания используя внешний сетевой адаптер из комплекта поставки 5 В.
2. Включить планшет/смартфон.
3. На планшете/смартфоне перейти к настройкам сети WiFi.
4. В списке доступных сетей отобразится наименование сети «HUB-19-XXX» (где XXX – три младших разряда заводского номера УТМ АТОЛ, см. шильдик на дне корпуса). Выбрать сеть «HUB-19-XXX».
5. Далее будет выведен запрос ввода пароля доступа к сети. Ввести пароль «XXXXXXXX», где XXXXXXXX – заводской номер используемого экземпляра УТМ АТОЛ, дополненный слева нулями до восьми символов. Подтвердить ввод пароля, нажав «Ок».
6. Перейти к браузеру.



При работе с УТМ АТОЛ HUB-19 рекомендуется использовать браузеры Google Chrome, Mozilla Firefox. Если вы используете браузер Internet Explorer для корректной работы необходимо использовать версию не ниже Internet Explorer 10..

7. В адресной строке ввести IP-адрес данного экземпляра УТМ АТОЛ HUB-19, который присваивается при производстве:

**http://10.0.0.1**

8. Нажать «Enter». При этом откроется страница «Документы ЕГАИС», в центре которой расположены кнопки меню для работы с документами ЕГАИС (в частности с Товарно-транспортной накладной), которая имеет вид:

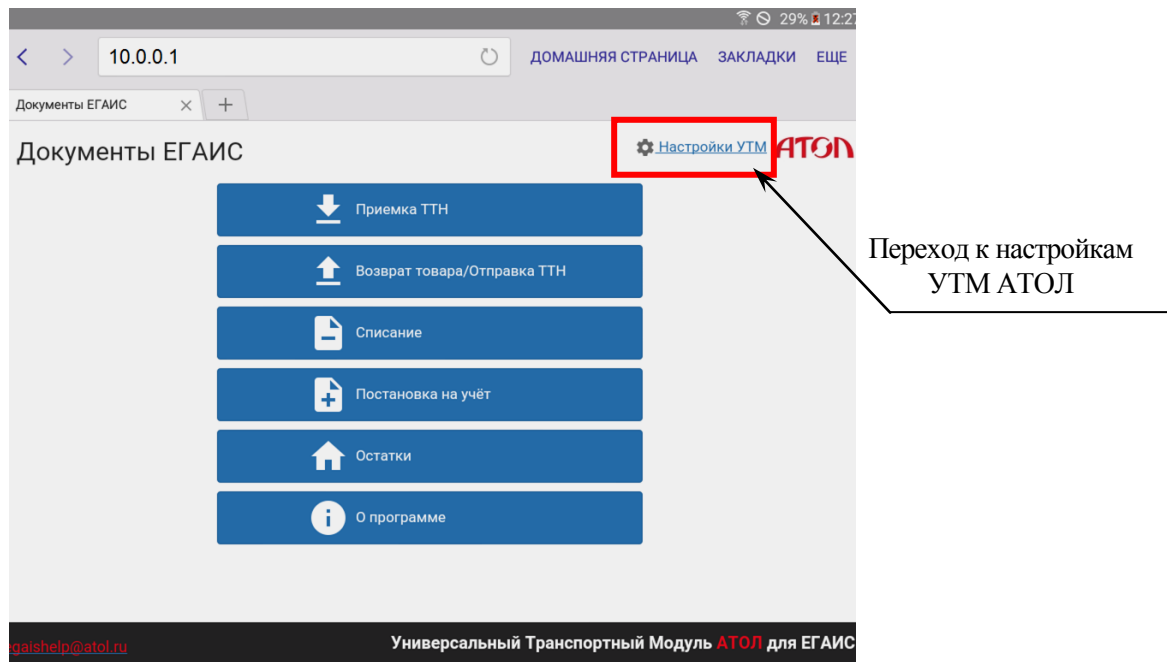



Рисунок 1. Страница «Документы ЕГАИС»

9. Нажать на кнопку  [Настройки УТМ](#).
10. В открывшемся окне ввести логин и пароль (по умолчанию в поле **Пользователь** ввести «user», в поле **Пароль** ввести «Password\_1»).

The image shows a login form titled 'Вход на сервер настроек'. It contains two input fields: 'Имя пользователя' and 'Пароль'. Below the fields is a blue button labeled 'Войти'.

Рисунок 2. Поля для ввода имени пользователя и пароля

11. Нажать кнопку **Войти**.
12. Далее будет произведен переход к странице с текущими настройками УТМ АТОЛ HUB-19.
13. Перейти к настройкам параметров для работы УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу WiFi, нажав на кнопку **WiFi**.

## Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу Ethernet

### Подключение ПК к локальной подсети УТМ АТОЛ HUB-19

Перед настройкой соединения с УТМ АТОЛ HUB-19, необходимо убедиться, что ПК подключен к той же локальной сети Ethernet, что и УТМ АТОЛ HUB-19 (для корректной работы по интерфейсу Ethernet ПК и УТМ АТОЛ HUB-19 должны находиться в одной подсети). Для этого нужно выполнить следующее:

1. На ПК перейти к **Панель управления**—**Все элементы панели управления**—**Центр управления сетями и общим доступом**.

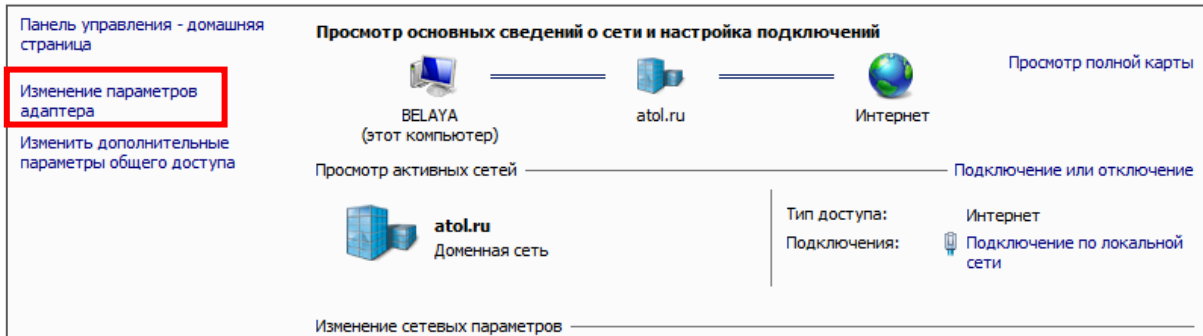


Рисунок 3. Центр управления сетями и общим доступом

2. Перейти к изменению параметров адаптера, щелкнув по наименованию «Изменение параметров адаптера (смотрите рисунок выше), откроется страница **Сеть и Интернет**—> **Сетевые подключения**.

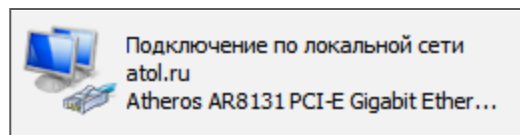


Рисунок 4. Подключение по локальной сети данного ПК

3. Щелкнуть по значку правой клавишей мыши, вызвать контекстное меню. Выбрать пункт «Свойства».

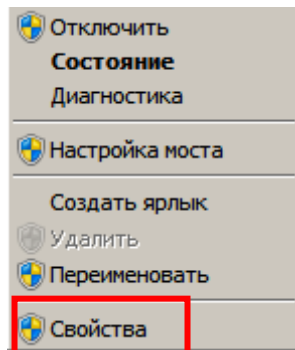


Рисунок 5. Контекстное меню

4. В открывшемся окне «Подключение по локальной сети – свойства» выбрать пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4), нажать кнопку «Свойства».

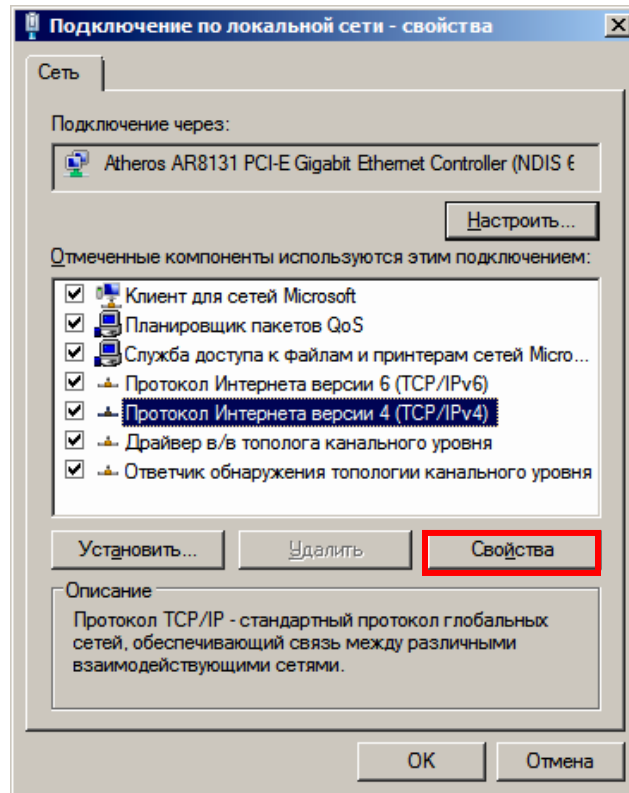


Рисунок 6. Рабочее окно «Подключение по локальной сети – свойства»

5. В окне «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» заполнить поля **IP-адрес** и **Маска подсети** – например, ввести значения «192.168.4.1» и «255.255.255.0» соответственно.

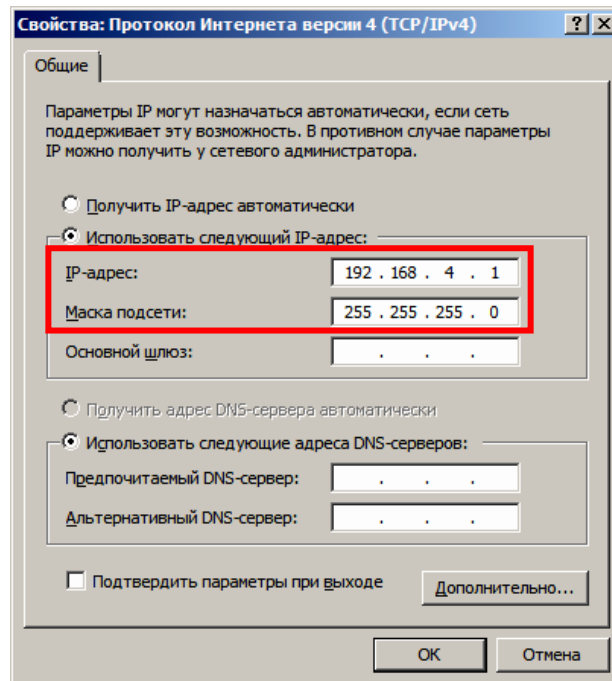


Рисунок 7. Рабочее окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)»





В данном описании приведен пример IP-адреса 192.168.4.1, который входит в подсеть УТМ АТОЛ по умолчанию. Также можно использовать любой свободный IP-адрес данной подсети из диапазона 192.168.4.1 до 192.168.4.255, кроме IP-адреса УТМ АТОЛ (по умолчанию 192.168.4.4). В случае если планируется дальнейшая работа в локальной сети, установленной по умолчанию, в IP-адресе можно изменять только последнее число!.



В случае если планируется использовать другую локальную сеть при работе с УТМ АТОЛ, то нужно в рабочем окне «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» вводить другие значения IP-адреса и маски подсети.

6. Закрыть окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» – нажать кнопку «Ок».
7. Закрыть окно «Подключение по локальной сети – свойства» – нажать кнопку «Ок».
8. Закрыть рабочее окно панели управления.

### **Первый запуск страницы администрирования**

Для настройки параметров работы УТМ АТОЛ по интерфейсу Ethernet нужно перейти к странице администрирования, для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Подключить выключенный УТМ АТОЛ HUB-19 кабелем Ethernet к ПК или непосредственно к сети Ethernet, к которой также подключен ПК. ПК и УТМ АТОЛ HUB-19 должны находиться в одной подсети (о подключении ПК к подсети УТМ АТОЛ HUB-19 смотрите в разделе «Подключение ПК к локальной подсети УТМ АТОЛ HUB-19»).
2. Подключить блок питания к УТМ АТОЛ HUB-19.
3. Включить ПК, если он не был включен.
4. Запустить на ПК браузер.
5. В адресной строке браузера ввести статический IP-адрес УТМ АТОЛ HUB-19 данного экземпляра УТМ АТОЛ, который присваивается при производстве:  
**http://192.168.4.4**
6. Нажать «Enter» на клавиатуре.
7. При этом откроется страница «Документы ЕГАИС», в центре которой расположены кнопки меню для работы с документами ЕГАИС (в частности с Товарно-транспортной накладной). Подробнее смотрите рисунок 1.
8. Нажать на кнопку **Настройки УТМ**.
9. В открывшемся окне ввести логин и пароль: по умолчанию в поле **Пользователь** ввести «user», в поле **Пароль** ввести «Password\_1» (смотрите рисунок 2). Нажать кнопку **Войти**.
10. Далее будет произведен переход к странице с текущими настройками УТМ АТОЛ HUB-19.

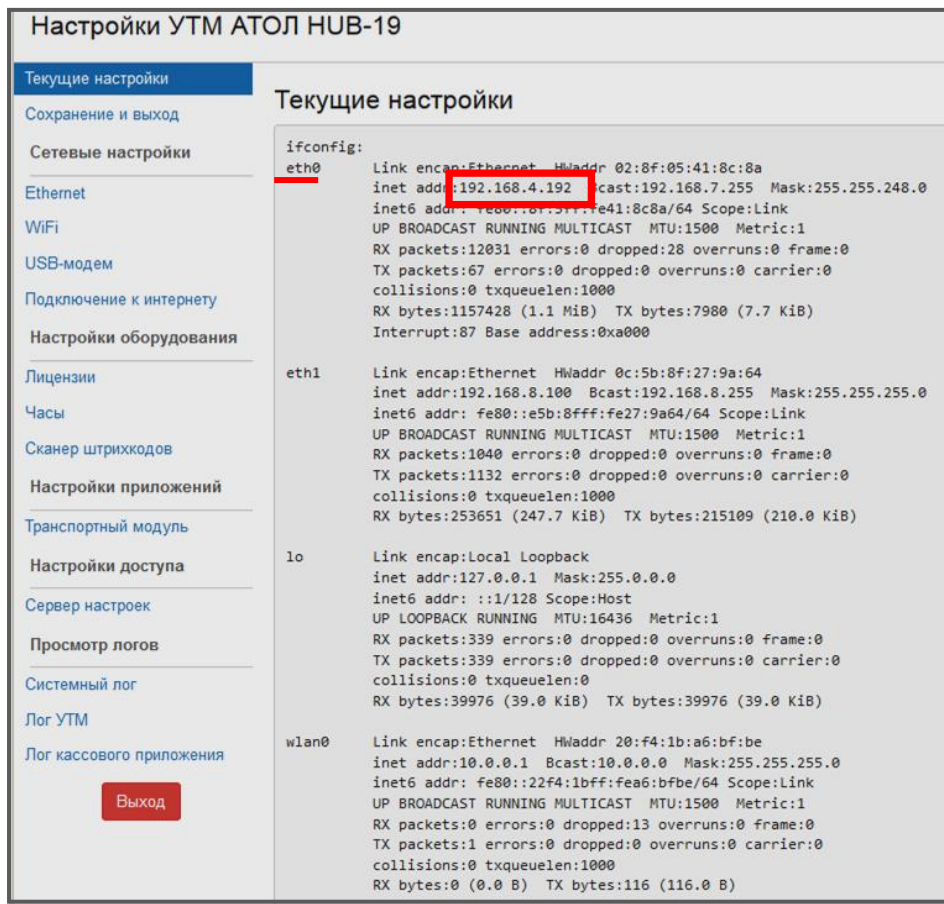


Рисунок 8. Текущие параметры. Динамический IP-адрес УТМ АТОЛ

При использовании динамического IP-адреса рекомендуется сохранить IP-адрес для последующего его использования при настройке интерфейса обмена Ethernet УТМ АТОЛ HUB-19.

11. Перейти к раздел «Ethernet», щелкнув по его наименованию в левой части страницы.

В данном УТМ АТОЛ при работе по интерфейсу Ethernet возможно использовать статический IP-адрес (данный тип IP-адреса устанавливается при производстве) или динамический IP-адрес, который присваивается сетью (выделен красной рамкой на рисунке выше). Подробнее о вводе настроек для каждого из вариантов IP-адреса смотрите далее.

Настройка интерфейса обмена описана в следующем разделе.

## Ввод лицензии

Для работы с УТМ АТОЛ HUB-19 на производстве вводится код лицензии. В случае если код лицензии не введен, например, код лицензии был стерт при обновлении ПО УТМ АТОЛ, нужно ввести код лицензии.



Для получения кода лицензии предварительно должна быть получена Квалифицированная электронная подпись (подробнее о получении КЭП смотрите в документе «Подготовка к работе с ЕГАИС»). Также нужно зарегистрироваться на сайте ЕГАИС.

Далее приводится описание действий с учетом того, что приобретен ключ JaCarta, получена КЭП, пользователь зарегистрирован в Единой системе на сайте ЕГАИС <https://service.egais.ru/>. Ключ JaCarta должен быть установлен в разъем USB УТМ АТОЛ.

Далее нужно на странице настроек перейти к разделу «Лицензии».

Рисунок 9. Раздел «Лицензии». Ввод лицензии (лицензия не найдена)

Ввести в поле **Заводской номер изделия** заводской номер данного экземпляра УТМ АТОЛ, который указан на шильдике на дне корпуса изделия. В поле **Код лицензии** ввести код лицензии (предоставляется технической поддержкой компании АТОЛ). Затем нажать на кнопку **Сохранить**. После этого нужно перезагрузить УТМ АТОЛ. Далее для контроля корректности введенного кода лицензии рекомендуется повторно войти на страницу настроек УТМ АТОЛ, введя имя пользователя и пароль (подробнее смотрите раздел «Первый запуск страницы администрирования»). Затем перейти к разделу «Лицензии», при этом поля **Заводской номер изделия** и **Код лицензии** будут заполнены. Нажать на кнопку **Сохранить**. Если введенный код лицензии соответствует введенному заводскому номеру УТМ АТОЛ, то будет выведено сообщение «Лицензия найдена»:

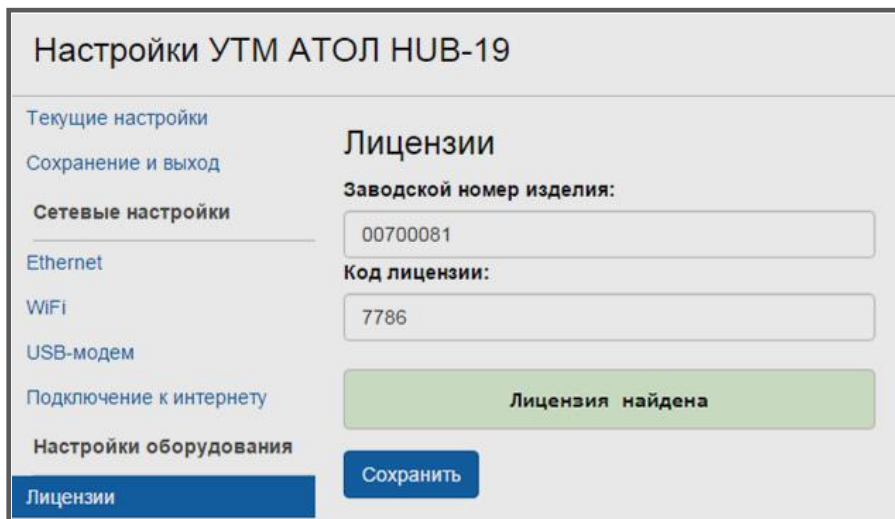


Рисунок 10. Раздел «Лицензии». Ввод лицензии (лицензия найдена)



После того как получено сообщение «Лицензия найдена» данный экземпляр УТМ АТОЛ может работать только с тем ключом JaCarta, который использовался при получении лицензии. При установке в USB разъем УТМ АТОЛ другого ключа работа УТМ АТОЛ будет заблокирована. Для продолжения работы с новым ключом нужно получить лицензию для нового ключа JaCarta

## Подключение и настройка УТМ АТОЛ HUB-19

### Тест связи с Интернет

На странице администрирования в разделе «Подключение к интернету» можно проверить соединение с сетью Интернет. Для этого нужно в поле **Адрес:** ввести адрес страницы в Интернете.

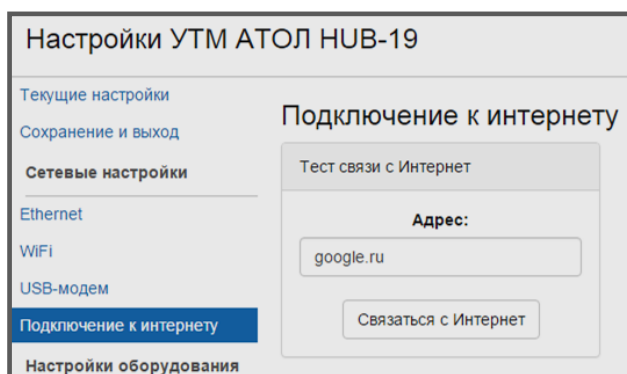


Рисунок 11. Выбор интерфейса обмена (раздел «Подключение к Интернету»)

Далее нажать на кнопку **Связаться с Интернет**. Если соединение с сетью Интернет удачно установлено, то будет выведено сообщение:

Соединение с интернетом успешно установлено

В противном случае нужно проверить подключение УТМ АТОЛ к сети Интернет (зависит от способа подключения УТМ АТОЛ к Интернету), проверить правильность введенного адреса страницы в Интернет. Затем повторно нажать кнопку **Связаться с Интернет**.

## Настройка подключения УТМ АТОЛ по интерфейсу WiFi

Для настройки интерфейса WiFi нужно щелкнуть по соответствующему наименованию в левой области страницы, в области настроек указать следующие параметры («—» обозначает, что ввод/изменение параметра не требуется, введенные по умолчанию значения параметра игнорируются при подключении по интерфейсу WiFi в режиме «Клиент»):

<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим работы интерфейса WiFi (<u>поле обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
<b>Режим работы «Клиент»</b>	<b>Режим работы «Точка доступа»</b>
Режим «клиент» устанавливается в случае, если УТМ АТОЛ будет подключаться к внешнему устройству типа роутер или планшет по интерфейсу WiFi. В данном режиме УТМ АТОЛ самостоятельно ищет указанную сеть WiFi, с помощью нее УТМ АТОЛ будет выходить в интернет.	Режим «точка доступа» (установлен по умолчанию), настроив который УТМ АТОЛ можно найти с помощью планшетов/смартфонов и прочих портативных устройств.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Имя точки доступа</b> (<u>поле обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
Наименование/обозначение роутера или планшета, к которому будет подключаться УТМ АТОЛ.	Наименование точки доступа УТМ АТОЛ (по умолчанию «HUB19-XXX» (где XXX – три младших разряда заводского номера УТМ АТОЛ, см. шильдик на дне корпуса). Данное наименование отображается при подключении к УТМ АТОЛ с планшета/смартфона (смотрите предыдущий раздел «Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу WiFi» пункт 4).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Пароль точки доступа</b> (<u>поле обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
Пароль доступа (ключ) к внешнему устройству типа роутер или планшет, к которому будет подключаться УТМ АТОЛ HUB-19 по WiFi.	Ввести пароль доступа (ключ) к точке доступа (пароль доступа – серийный номер данного экземпляра УТМ АТОЛ HUB-19, см. шильдик на дне корпуса изделия).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип IP-адреса УТМ АТОЛ – в поле <b>Тип адреса</b> установить флаг (<u>обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
<b>Динамический (DHCP)</b>	<b>Статический</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>IP адрес:</b></li> </ul>	
—	Ввести значение IP-адреса УТМ АТОЛ HUB-19 (по умолчанию «10.0.0.1»).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Шлюз</b> (<u>заполняется при необходимости системным администратором!</u>):</li> </ul>	
—	Ввести адрес шлюза – IP-адрес УТМ АТОЛ HUB-19, который в данном случае и является шлюзом (по умолчанию «10.0.0.1»).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Маска подсети</b> (<u>поле обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
—	Ввести «255.255.255.0»
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Широковещательный</b> (<u>заполняется при необходимости системным администратором!</u>)</li> </ul>	
—	Ввести «10.0.0.1»
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>Сеть</b> (<u>заполняется при необходимости системным администратором!</u>):</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим работы интерфейса WiFi (<u>поле обязательно для заполнения!</u>):</li> </ul>	
<b>Режим работы «Клиент»</b>	<b>Режим работы «Точка доступа»</b>
—	Указать адрес сети WiFi, в которой будут работать УТМ АТОЛ HUB-19 и ПК (по умолчанию «10.0.0.1»).
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поле <b>DNS</b> (<u>заполняется при необходимости системным администратором!</u>):</li> </ul>	
—	Ввести адрес сервера DNS (по умолчанию «10.0.0.1»).

Ниже приведен образец страницы администрирования в разделе «WiFi» (заполнены значения всех параметров для режима «точка доступа», который установлен по умолчанию при производстве УТМ АТОЛ HUB-19).

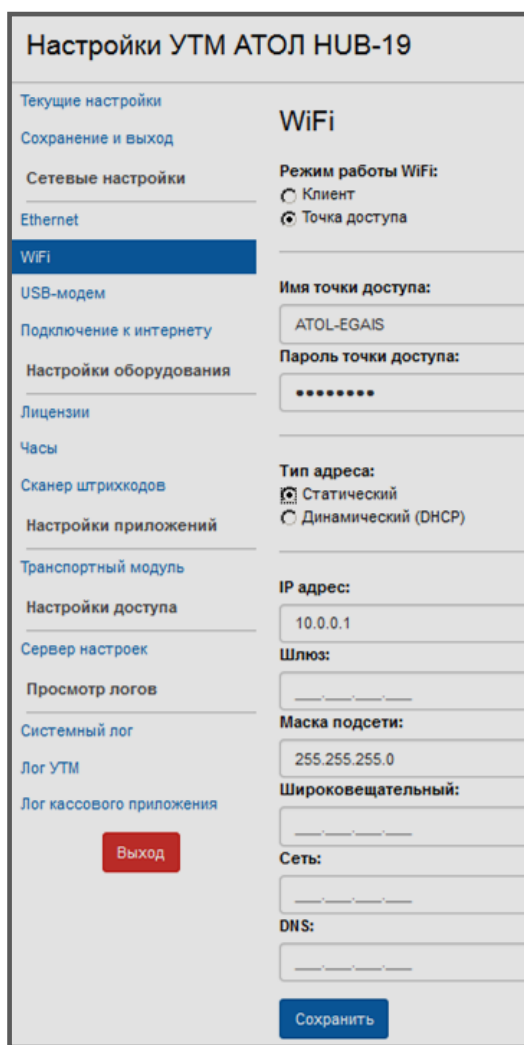


Рисунок 12. Настройки WiFi (статический IP-адрес)

После ввода всех параметров нажать кнопку **Сохранить**.

## Настройка подключения УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу Ethernet

Для настройки подключения УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу Ethernet нужно щелкнуть по наименованию «Ethernet» в левой части страницы администрирования. При работе по Ethernet можно использовать статический IP-адрес или динамический IP-адрес, в зависимости от типа IP-адреса нужно выполнить различные действия. Подробнее смотрите описание разделов «Статический IP-адрес» и «Динамический IP-адрес» соответственно.

### Статический IP-адрес

При производстве в УТМ АТОЛ запрограммирован статический (неизменяемый) IP-адрес «192.168.4.4» (значение IP-адреса по умолчанию).



В случае использования статического IP-адреса рекомендуется проконтролировать возможность совпадения IP-адреса данного УТМ АТОЛ и IP-адреса другого устройства. При последующей настройке интерфейса обмена данными с УТМ АТОЛ нужно внимательно вводить все параметры.

1. При использовании IP-адреса статического типа нужно в области настроек запрограммировать значения всех параметров, а именно:
  - Тип IP-адреса УТМ АТОЛ – в поле **Тип адреса** установить флаг напротив наименования **статический** (поле обязательно для заполнения!).
  - В поле **IP адрес** ввести значение IP-адреса УТМ АТОЛ HUB-19, который находится в одной локальной сети и подсети с ПК (по умолчанию «192.168.4.4») (поле обязательно для заполнения!).
  - **Адрес шлюза** (заполняется при необходимости системным администратором!) – в поле **Шлюз** ввести адрес шлюза. В данном примере адрес шлюза – настроенный ранее IP-адрес ПК «192.168.4.1», который находится в одной локальной сети и подсети с УТМ АТОЛ (смотрите раздел «Подключение ПК к локальной подсети УТМ АТОЛ HUB-19»).
  - **Маску подсети** (по умолчанию «255.255.255.0») – шаблон IP-адресов, с которыми будет работать УТМ АТОЛ HUB-19 (поле обязательно для заполнения!).
  - Указать адрес широковещательного канала в поле **Широковещательный** (по умолчанию «192.168.0.255»)(заполняется при необходимости системным администратором!). Настройка используется для передачи данных, при которой поток данных предназначен для приема всеми участниками данной локальной сети.
  - В поле **Сеть** указать адрес локальной сети, в которой будут работать УТМ АТОЛ HUB-19 и ПК (по умолчанию «192.168.0.0»)(заполняется при необходимости системным администратором!).
  - В поле **DNS** указать адрес доменного DNS сервера (по умолчанию «8.8.8.8») (заполняется при необходимости системным администратором!).

Далее приведен образец страницы администрирования в разделе Ethernet (заполнены параметры для статического IP-адреса УТМ АТОЛ HUB-19).



Настройки УТМ АТОЛ HUB-19	
Текущие настройки	<b>Ethernet</b>
Сохранение и выход	
Сетевые настройки	<b>Тип адреса:</b> <input checked="" type="radio"/> Статический <input type="radio"/> Динамический (DHCP)
<b>Ethernet</b>	<b>IP адрес:</b> <input type="text" value="192.168.4.4"/>
WiFi	<b>Шлюз:</b> <input type="text" value="192.168.4.1"/>
USB-модем	<b>Маска подсети:</b> <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Подключение к интернету	<b>Широковещательный:</b> <input type="text" value="192.168.4.255"/>
Настройки оборудования	<b>Сеть:</b> <input type="text" value="192.168.1.1"/>
Лицензии	<b>DNS:</b> <input type="text" value="8.8.8.8"/>
Часы	<input type="button" value="Сохранить"/>
Сканер штрихкодов	
Настройки приложений	
Транспортный модуль	
Настройки доступа	
Сервер настроек	
Просмотр логов	
Системный лог	

Рисунок 13. Настройки Ethernet (статический IP-адрес)

2. После ввода всех параметров нажать кнопку **Сохранить**.

### **Динамический IP-адрес**

Динамический IP-адрес УТМ АТОЛ присваивается локальной сетью, поэтому его нужно предварительно узнать, выполнив действия, описанные в разделе «Первый запуск страницы администрирования по интерфейсу Ethernet» / «Первый запуск страницы администрирования». На странице «Текущие настройки» в списке текущих параметров интерфейса Ethernet «eth0» будет указан динамический IP-адрес (смотрите рисунок 8, выделено красной рамкой).

При использовании динамического IP-адреса нужно установить флаг напротив наименования **Динамический (DHCP)**, указать IP-адрес, маску подсети. Остальные поля будут заполнены автоматически. Изменение остальных параметров по необходимости производится системным администратором! Нажать кнопку **Сохранить**.



## Настройка подключения УТМ АТОЛ HUB-19 по интерфейсу 4G

Для работы по интерфейсу 4G с использованием USB-модема (приобретается отдельно) нужно ввести: имя точки доступа (поле **Наименование точки доступа мобильной сети**), например, «internet», логин и пароль, например, «user» (данные предоставляются оператором сети (MTS, Билайн или Мегафон) при приобретении USB- модема). После ввода значений нажать кнопку **Сохранить**.

The screenshot shows the 'Настройки УТМ АТОЛ HUB-19' (Settings UTM ATOL HUB-19) web interface. On the left is a navigation menu with categories: 'Текущие настройки' (Current settings), 'Сохранение и выход' (Save and exit), 'Сетевые настройки' (Network settings), 'Подключение к интернету' (Internet connection), and 'Настройки оборудования' (Equipment settings). Under 'Сетевые настройки', 'USB-модем' (USB modem) is selected. The main area is titled 'USB-модем' and 'Настройки точки доступа мобильной сети' (Mobile network access point settings). It contains three input fields: 'Наименование точки доступа мобильной сети:' (Mobile network access point name) with the value 'internet', 'Пользователь:' (User) with the value 'user', and 'Пароль:' (Password) with masked characters '.....'. A blue 'Сохранить' (Save) button is at the bottom right.

Рисунок 14. Настройки USB модема

## Настройка транспортного модуля для доступа к личному кабинету ЕГАИС



Перед настройкой доступа к личному кабинету нужно получить Квалифицированную электронную подпись (подробнее о получении КЭП смотрите в документе «Подготовка к работе с ЕГАИС»), а также зарегистрироваться на сайте ЕГАИС.

Далее приводится описание действий с учетом того, что приобретен ключ JaCarta, получена КЭП, пользователь зарегистрирован в Единой системе на сайте ЕГАИС <https://service.egais.ru/>. Ключ JaCarta должен быть установлен в разъем USB УТМ АТОЛ.

В разделе «Транспортный модуль» на странице администрирования нужно ввести следующие параметры:

- В случае если данный УТМ АТОЛ HUB-19 будет работать в локальной сети через Proxu-сервер, то нужно заполнить поля **Адрес прокси сервера** и **Порт прокси сервера** – ввести адрес и порт используемого прокси сервера (данная информация предоставляется администратором данной локальной сети). В случае если выход в интернет будет осуществляться «напрямую», то данные поля заполнять не требуется.
- В поле **PIN код аппаратного ключа JaCarta** указать PIN-код аппаратного ключа JaCarta (код присваивается при регистрации пользователем на сайте ЕГАИС).
- В поле **PIN код пользователя для PKI-доступа** ввести последовательность символов (пароль), которые указаны в Паспорте к ключу JaCarta, который приобретен ранее.

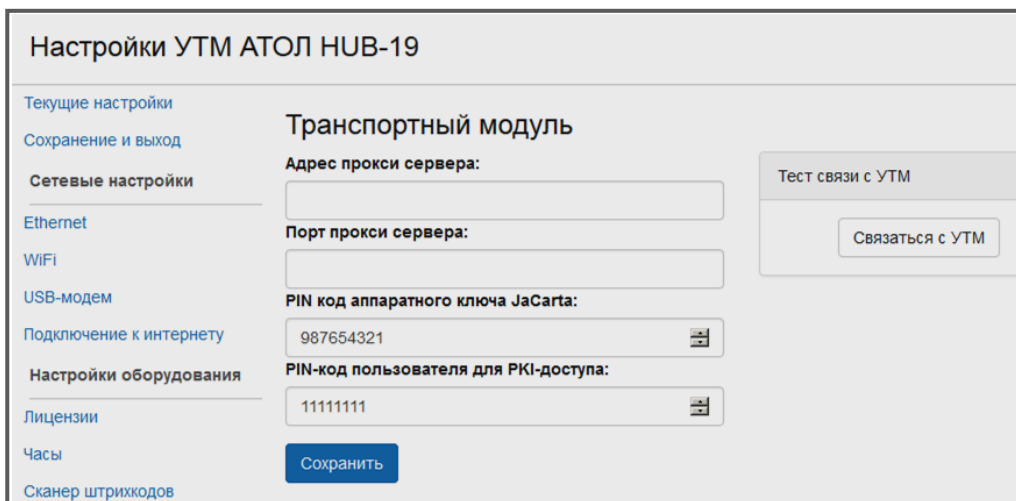


Рисунок 15. Настройки ЕГАИС

После ввода всех параметров рекомендуется проверить связь с сервером ЕГАИС, для этого нужно в поле **Тест связи с УТМ** нажать кнопку **Связи с УТМ**. При этом ниже будет выведено сообщение о результате: «Соединение установлено» или «Соединение не установлено». В случае если нет связи с сервером ЕГАИС, нужно повторно ввести все значения всех параметров и проверить связь.

Далее нажать кнопку **Сохранить**.

## Настройка подключения сканера

В поле **Порт сканера ШК** указан порт УТМ АТОЛ HUB-19, к которому подключен 2D-сканер (устанавливается при производстве). Менять данный параметр не требуется.

В случае использования 2D сканера Honeywell 1450G (указанная модель сканера поддерживается и протестирована) поле **Суффикс посылки от сканера штрикодов** будет заполнено значением суффикса по умолчанию – введен ASCII-код суффикса «Enter» в шестнадцатеричном формате «0d» (суффикс предназначен для определения окончания передачи данных, считанных сканером со штрикода)(подробнее смотрите документацию на 2D сканер ШК). Менять данный параметр не требуется. В случае если используется сканер Honeywell 1450G, приобретенный самостоятельно (не в компании АТОЛ), то в этом поле нужно указать суффикс (подробнее смотрите документацию да используемый экземпляр 2D сканера или «Приложение» в документе «Подготовка к работе с ЕГАИС»).

Ниже представлен образец страницы администрирования, раздел «Сканер штрикодов».

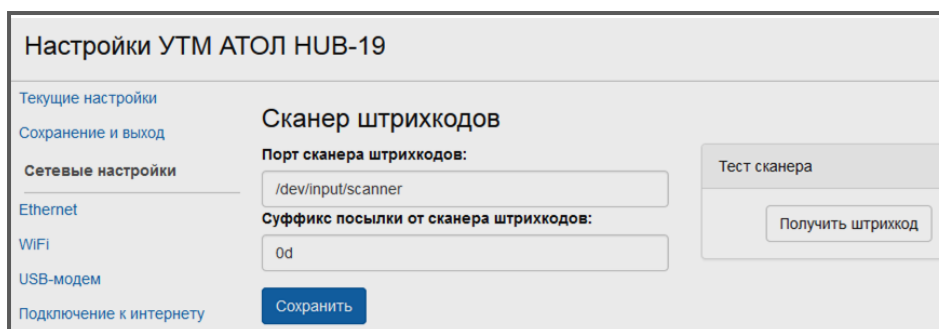


Рисунок 16. Настройка сканера

Далее рекомендуется проверить работу сканера. Для этого нужно в поле «Тест сканера» нажать кнопку **Получить штрикод** и отсканировать его 2D-сканером. При этом в нижней части окна отобразится информация, закодированная в ШК. Далее нажать кнопку **Сохранить**.

## Установка текущей даты и времени

В данном разделе указывается текущая дата и время, нужно заполнить поля **Дата:** и **Время:** соответственно и нажать кнопку **Сохранить**.

Настройки УТМ АТОЛ HUB-19

Текущие настройки

Сохранение и выход

Сетевые настройки

Ethernet

WiFi

USB-модем

Подключение к интернету

**Часы**

Дата:

2015-11-21

Время:

20:00:23

Сохранить

Рисунок 17. Установка даты и времени



Для корректной работы с УТМ АТОЛ HUB-19 дата и время должны быть указаны верно!

## Настройка доступа

Изменить текущий логин и пароль можно в разделе «Сервер настроек». Ввести новое имя пользователя и текущий пароль пользователя в поля **Новое имя пользователя** и **Старый пароль** соответственно. Ввести новый пароль в поля **Новый пароль** и **Новый пароль повторно**. Затем сохранить значение новых значений, нажав кнопку **Сохранить**.

Настройки УТМ АТОЛ HUB-19

Текущие настройки

Сохранение и выход

Сетевые настройки

Ethernet

WiFi

USB-модем

Подключение к интернету

Настройки оборудования

Лицензии

Часы

Сканер штрихкодов

**Сервер настроек**

Изменение учетных данных пользователя сервера настроек

Новое имя пользователя:

1

Старый пароль:

•

Новый пароль:

Новый пароль повторно:

Сохранить

Рисунок 18. Изменение логина и пароля

После этого будет произведен переход на страницу «Вход на сервер настроек», на которой нужно ввести имя пользователя и новое значение пароля доступа к странице администрирования. Затем нажать кнопку **Войти**.

**Вход на сервер настроек**

## Контроль работы системного ПО

На странице администрирования есть возможность отслеживать конфликтные ситуации в работе программного обеспечения по логам (Системный лог, Лог работы УТМ и Лог работы кассового приложения), которые ведутся автоматически (на странице настроек отображаются только последние 500 строк лога). В случае возникновения неполадок в работе, логи можно скачать (кнопка **Скачать**), сохранить файл лога, по требованию передать в техническую поддержку УТМ АТОЛ HUB-19. Далее приведены образцы логов.

### Системный лог

**Настройки УТМ АТОЛ HUB-19**

- Текущие настройки
- Сохранение и выход
- Сетевые настройки**
- Ethernet
- WiFi
- USB-модем
- Подключение к интернету
- Настройки оборудования
- Лицензии
- Часы
- Сканер штрихкодов
- Настройки приложений
- Транспортный модуль
- Настройки доступа
- Сервер настроек
- Просмотр логов
- Системный лог**
- Лог УТМ
- Лог кассового приложения

```
Booting Linux on physical CPU 0
Initializing cgroup subsys cpuset
Initializing cgroup subsys cpu
Linux version 3.4.79 (aaron@cubietech) (gcc version 4.6.3 (Ubuntu/Linaro 4.6.3-1ubuntu5) ) #1 SMP PREEMPT Mon Nov 24 16:55:09 CST 2014
CPU: ARMv7 Processor [410fc074] revision 4 (ARMv7), cr=10c5387d
CPU: PIPT / VIPT nonaliasing data cache, VIPT aliasing instruction cache
Machine: sun7i
Memory Reserved:
  SYS : 0x43000000 - 0x4300ffff ( 64 kB)
  G2D : 0x50000000 - 0x50ffffff ( 16 MB)
  LCD : 0x51000000 - 0x52ffffff ( 32 MB)
сма: CMA: reserved 192 MiB at 43c00000
Memory policy: ECC disabled, Data cache writealloc
sunxi: Allwinner A20 (AW1651/sun7i) detected.
On node 0 totalpages: 262144
free_area_init_node: node 0, pgdat c0899b40, node_mem_map d3000000
DMA zone: 512 pages used for memmap
DMA zone: 0 pages reserved
DMA zone: 65024 pages, LIFO batch:15
Normal zone: 1008 pages used for memmap
Normal zone: 128016 pages, LIFO batch:31
HighMem zone: 528 pages used for memmap
HighMem zone: 67056 pages, LIFO batch:15
PERCPU: Embedded 7 pages/cpu @d3808000 s7232 r8192 d13248 u32768
pcpu-alloc: s7232 r8192 d13248 u32768 alloc=8*4096
pcpu-alloc: [0] 0 [0] 1
Built 1 zonelists in Zone order, mobility grouping on. Total pages: 260096
Kernel command line: console=tty0 root=/dev/nandb loglevel=8 console=ttyS0,115200 hdmi.audio=EDID:0 disp.screen0_output_mode=EDID:1280x7
PID hash table entries: 4096 (order: 2, 16384 bytes)
Dentry cache hash table entries: 131072 (order: 7, 524288 bytes)
Inode-cache hash table entries: 65536 (order: 6, 262144 bytes)
```

Рисунок 19. Системный лог



## Сохранение и выход

После того как все настройки введены нужно нажать на кнопку **Выход** в левой нижней части страницы администрирования. При этом откроется страница, которая имеет вид:

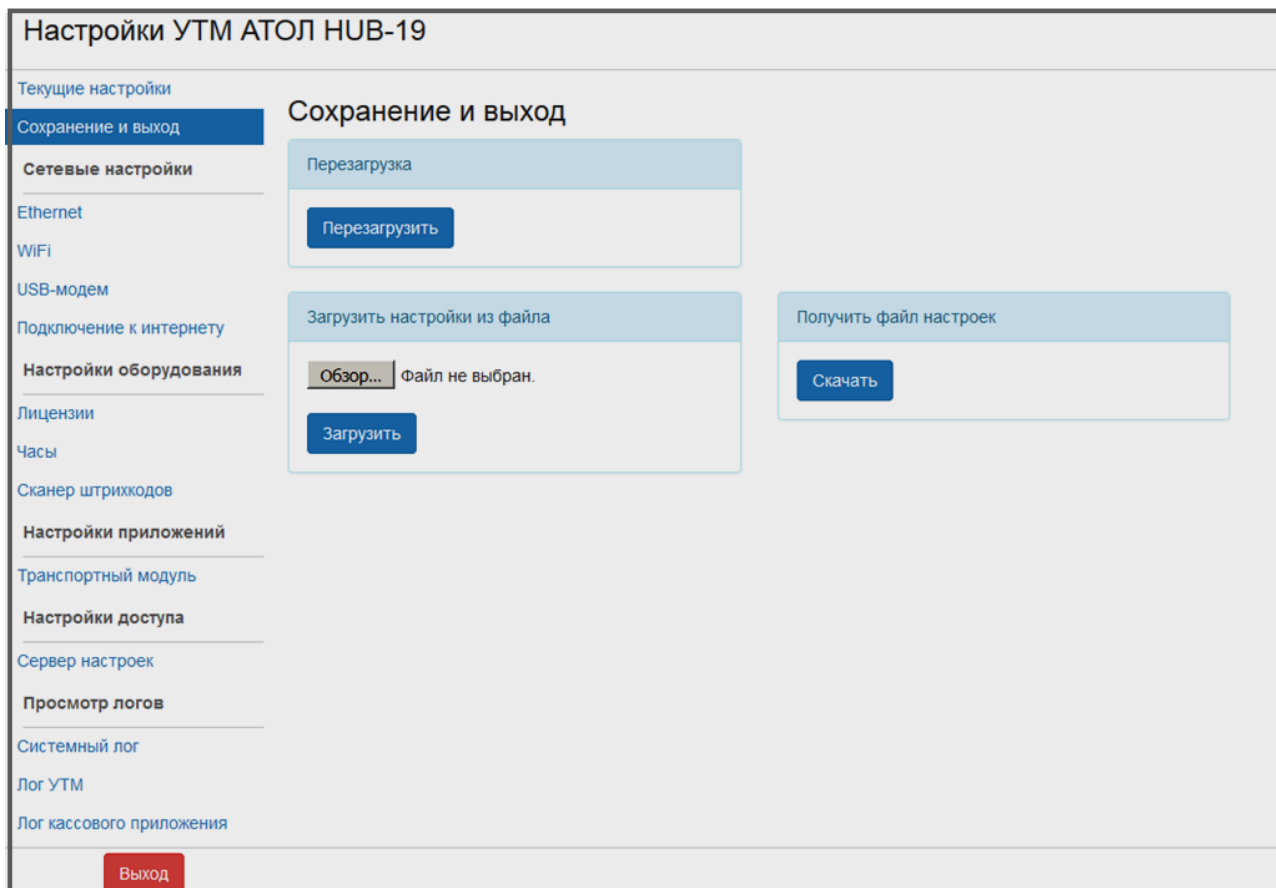


Рисунок 22. Сохранение и выход

На данной странице можно выполнить следующее:


- Перезагрузить УТМ АТОЛ – нажать кнопку **Перезагрузить** (УТМ АТОЛ перезагрузится).
- Загрузить настройки из ранее сохраненного на ПК файла – нажать кнопку **Обзор**, указать путь к требуемому файлу, затем нажать кнопку **Загрузить**.
- Получить файл настроек из УТМ АТОЛ – нажать кнопку **Скачать**, при этом будет скачан файл, который содержит настройки УТМ АТОЛ.





+7(495) 730-7420

[www.atol.ru](http://www.atol.ru)



Исключительные права  
на программное обеспечение  
и документацию принадлежат  
ООО "Управляющая Компания "АТОЛ"