

Инструкция по настройке шлюза SMTP в SMS

В данной инструкции описан процесс установки и настройки программ для осуществления приема электронных писем (e-mail) по протоколу SMTP и пересылки их содержимого с помощью SMS сообщений. Инструкция составлена для роутеров RTUx68 от TELEOFIS (а именно TELEOFIS RTU968 V2, с прошивкой версии 3 и выше), но, скорее всего, может быть применена и для других устройств с операционной системой OpenWRT версии 20.xx и выше с модемом и установленным и настроенным ПО smstools3 для отправки SMS.

При базовой настройке по этой инструкции роутер будет выступать почтовым сервером SMTP и пересылать текст всех принятых e-mail, с адресом получателя вида <номер_телефона>@sms.lan (например: 79990123456@sms.lan), в виде SMS на номер телефона, извлеченный из этого адреса.

1. Подготовка

Для начала убедитесь, что в роутере установлена SIM-карта, включена отправка и прием SMS сообщений и корректно выполнены сетевые настройки (роутер должен быть доступен для подключения из сети с устройствами, отправляющих сообщения e-mail). Не забудьте отключить раздачу IP адресов данным роутером (DHCP сервер), если он не является основным в вашей локальной сети.

Тестовое сообщение можно отправить через web-интерфейс роутера (Службы - Управление по SMS - Отправить SMS). Для отправки SMS на роутере RTU968 должно быть включено управление по SMS. См. Рис 1-3.

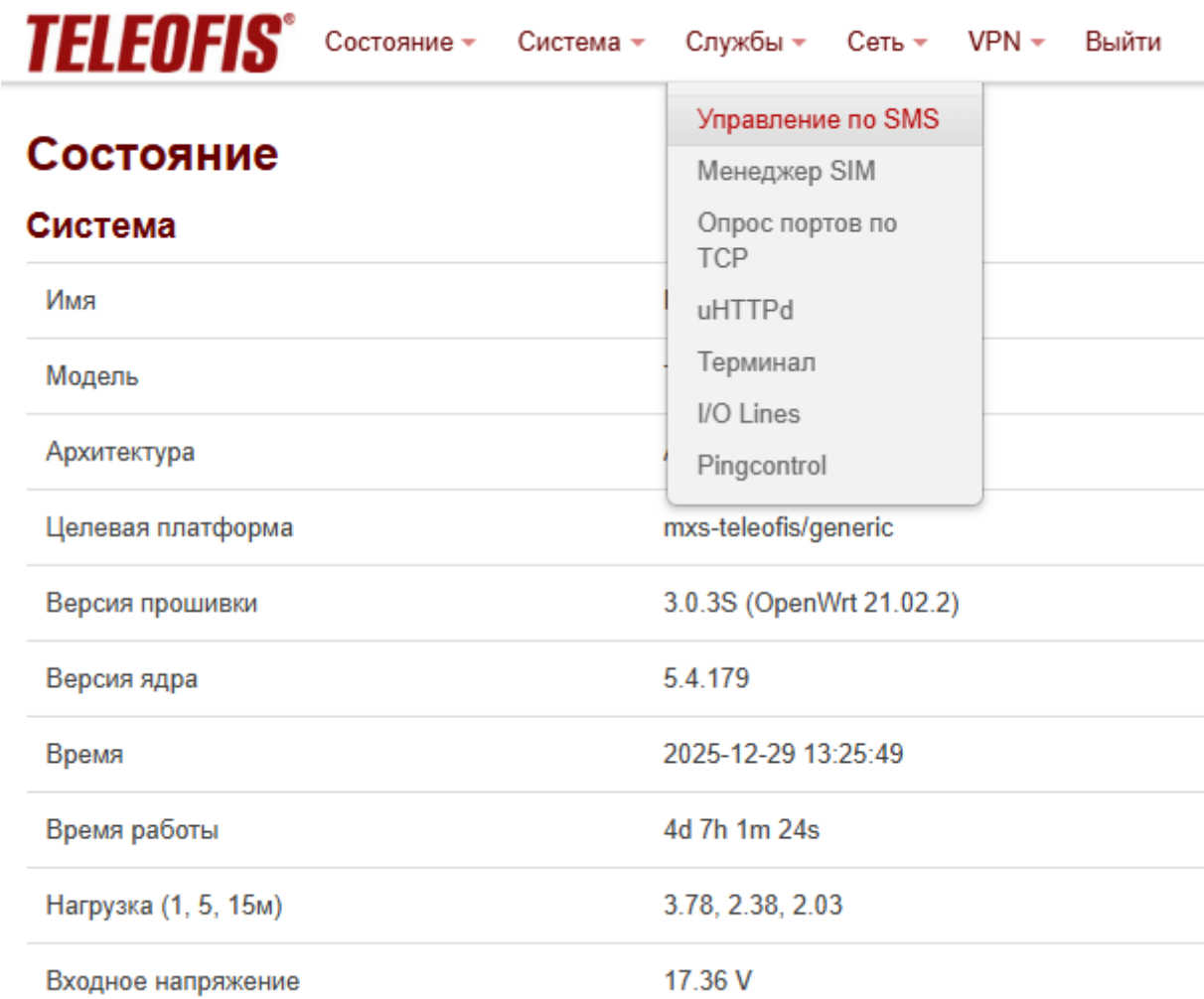


Рисунок 1

Управление по SMS

Здесь осуществляется управление роутером посредством звонков или SMS

Включено ☒

Пароль 7880с377

Разрешенные телефонные номера

+

 Номер телефона задается в международном формате без символа '+'

Включить логирование сообщений и звонков ☒

Применить ▾

Сохранить

Очистить

© TELEOFIS 2004-2022

Рисунок 2

Отправить SMS

На телефонный номер 79996543210

 Номер телефона задается в международном формате без символа '+'

Текст сообщения тест

Отправить

Применить ▾

Сохранить

Очистить

© TELEOFIS 2004-2022

Рисунок 3

- 1.1. Для установки всего необходимого ПО роутер должен иметь подключение к сети интернет (мобильный, через SIM карту или проводной). Также доступ в интернет вам понадобится, если необходимо будет пересылать полученные роутером письма не только по SMS, но e-mail (Не обязательная настройка).

Для тестирования подключения к интернет на роутере RTU968 можно запустить обновление списка пакетов (Система - Менеджер пакетов - Обновление списков) См. Рис 4-5. Или выполнить эту проверку позже, при подключении к роутеру по протоколу ssh.

TELEOFIS® Состояние ▾ Система ▾ Службы ▾ Сеть ▾ VPN ▾ Выйти

Менеджер пакетов

Свободное место:

89% (33.0 MB)

Фильтр:

Действия:

Показано 1-100 из 9185

Имя пакета	Версия	Размер (.ipk)	Описание	
464xlat	12	5.0 KB	464xlat provides support to deploy limited IPv4 access services to mobile...	Установить...
6in4	26	2.5 KB	Provides support for 6in4 tunnels in /etc/config/network....	Установить...
6rd	10	3.5 KB	Provides support for 6rd tunnels in /etc/config/network....	Установить...
6to4	13	1.9 KB	Provides support for 6to4 tunnels in /etc/config/network....	Установить...
UDPSpeeder	20210116.0-2	74.8 KB	A Tunnel which Improves your Network Quality on a High-latency Lossy Link by using Forward Error Correction, for All Traffics(TCP/UDP/ICMP)	Установить...

Рисунок 4

Менеджер пакетов

Свободное место:

Фильтр:

Введите для фильтрации

Доступно

Установлено

Имя пакета	Версия
464xlat	1.0
6in4	2.0
6rd	1.0
6to4	1.0
UDPSpeeder	2.0
acl	2.0
astm	2.0

Выполнение...

```

Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/targets/mxs/generic/packages/P
ackages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_core
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/targets/mxs/generic/packages/P
ackages.sig
Signature check passed.
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/base/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_base
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/base/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/luci/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_luci
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/luci/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/packages/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_packages
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/packages/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/routing/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_routing
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/routing/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading
https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-
s/telephony/Packages.gz

```

пакет

Настройки

Установить...

Установить...

Установить...

Установить...

Установить...

Установить...

Установить...

Рисунок 5

1.2. Для взаимодействия с роутером вам понадобится ssh-клиент. Если у вас компьютер с ОС Windows, то в качестве ssh клиента можно использовать PuTTY ([Ссылка на русифицированную версию](#)), PuTTY также доступен в магазине приложений Windows (бесплатно). Если у вас ОС Windows версии 11, то можно использовать встроенный OpenSSH клиент. Чтобы включить клиент OpenSSH в Windows 11, выполните следующие шаги:

- Откройте приложение «Параметры» с помощью комбинации клавиш Windows + I.
- Перейдите в раздел «Приложения» → «Дополнительные компоненты» (Optional features).
- В списке компонентов найдите «Клиент OpenSSH» (OpenSSH Client). Если он не установлен, нажмите кнопку «Добавить дополнительную функцию» (Add optional feature), найдите «Клиент OpenSSH» и установите его.

1.3. Для подключения к терминалу роутера по протоколу ssh выполните следующие действия:

- Если используется встроенный в Windows 11 OpenSSH клиент, то с помощью комбинации клавиш Windows + R откройте окно «Выполнить» и введите команду `ssh root@192.168.88.1` (вместо 192.168.88.1 укажите адрес своего роутера) и нажмите кнопку «ОК». Рис.6
- Если используется PuTTY, то запустите приложение, введите ip-адрес своего роутера в соответствующее поле и нажмите кнопку «Open». Рис.7

При первом подключении появится окно с запросом запомнить новое устройство.

Разрешите.

После подключения надо ввести пароль от учетной записи администратора (пользователь root). (При подключении с помощью PuTTY перед вводом пароля надо указать имя пользователя - root См. Рис.8)

У роутера RTU968 пароль по-умолчанию - root, настоятельно рекомендуется сменить его на более безопасный.

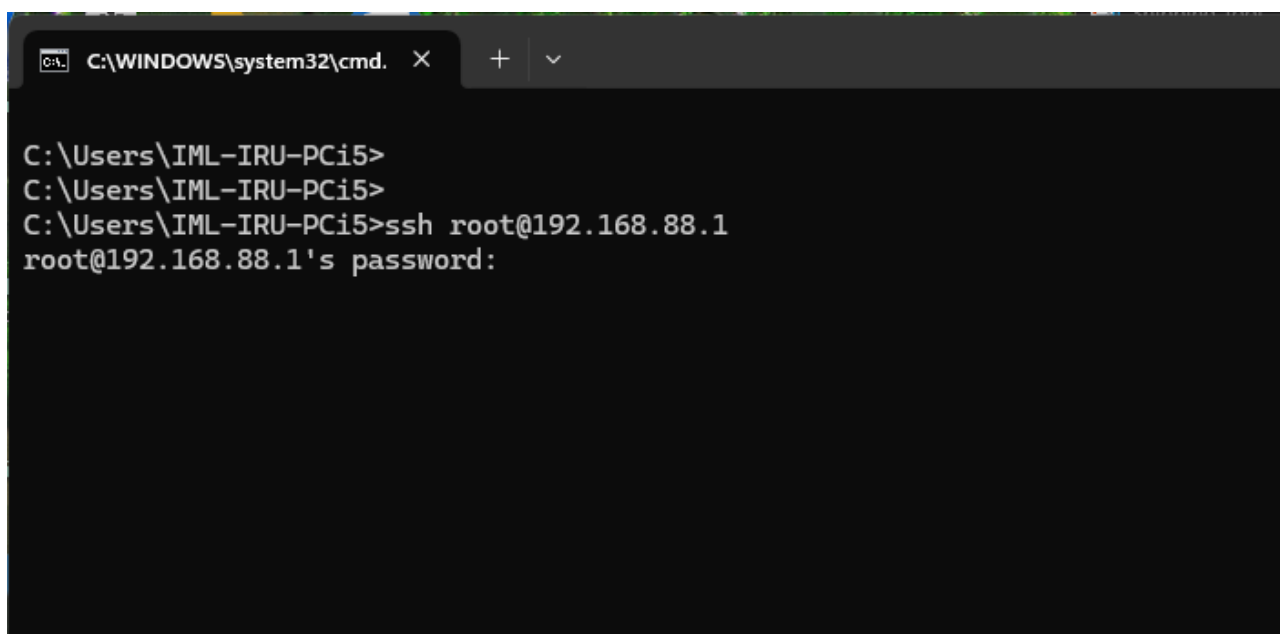


Рисунок 6

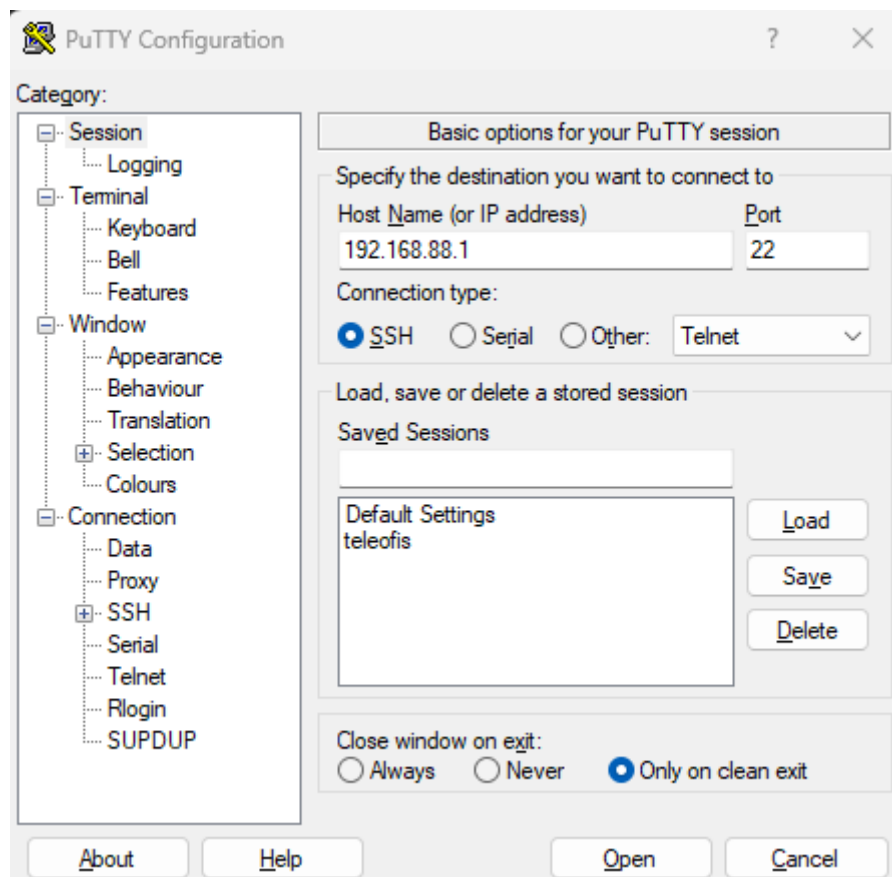


Рисунок 7

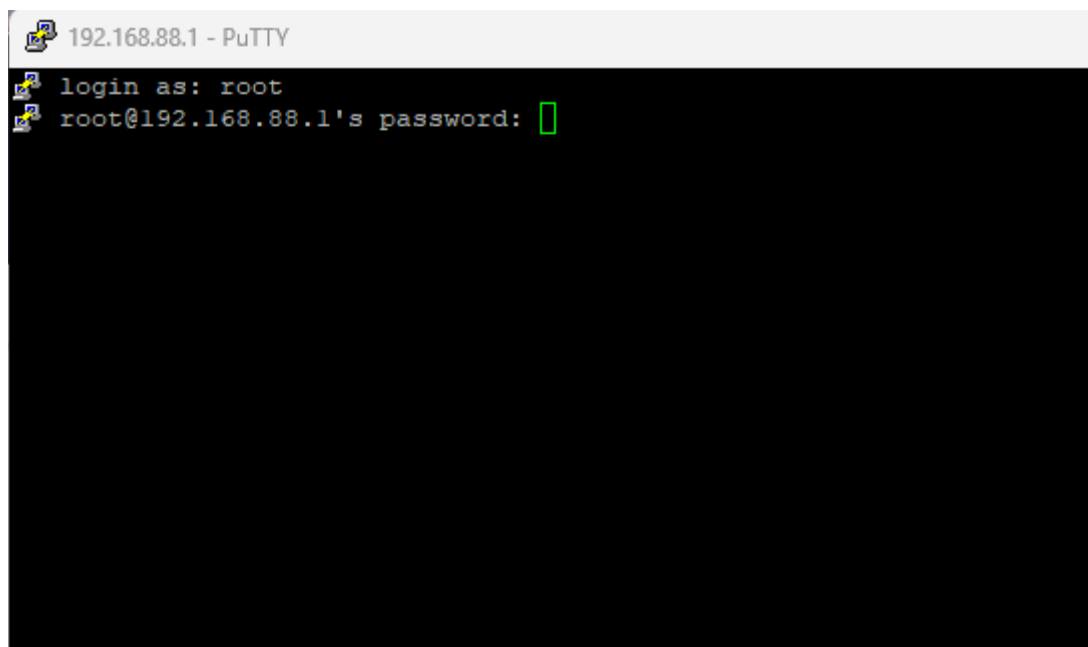


Рисунок 8

```
root@RTUx68: ~  
login as: root  
root@192.168.88.1's password:  
  
BusyBox v1.33.2 (2022-09-05 05:10:27 UTC) built-in shell (ash)  
  
#####  
# # # # #  
# # # # #  
# #####  
# # # # #  
# # # # #  
# #####  
-----  
3.0.3S (OpenWrt 21.02.2)  
-----  
root@RTUx68:~#
```

Рисунок 9

```
root@RTUx68:/# ping -c 3 ya.ru  
PING ya.ru (77.88.44.242): 56 data bytes  
64 bytes from 77.88.44.242: seq=0 ttl=56 time=16.442 ms  
64 bytes from 77.88.44.242: seq=1 ttl=56 time=15.256 ms  
64 bytes from 77.88.44.242: seq=2 ttl=56 time=15.311 ms  
  
--- ya.ru ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss  
round-trip min/avg/max = 15.256/15.669/16.442 ms  
root@RTUx68:/#
```

Рисунок 10

После успешного подключения вы увидите приветствие, как на рис. 9

Проверьте подключение к интернету с помощью команды:
`ping -c 3 ya.ru`

Если подключение не удалось - проверьте настройки роутера.
Результат должен быть похожим на рис.10. На этом подготовительный этап завершен.

2. Установка необходимого ПО на роутер.

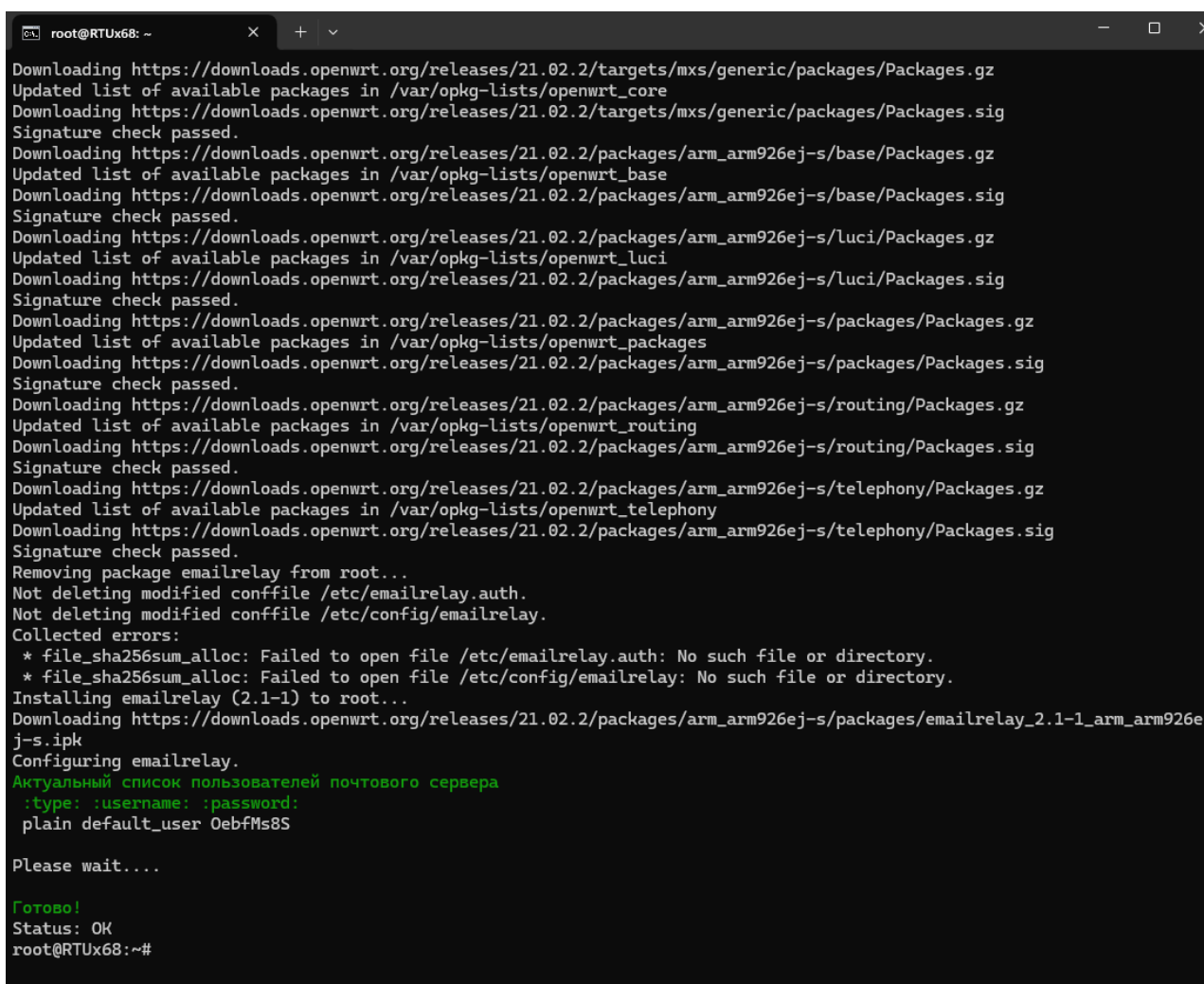
Все перечисленные далее команды выполняются в терминале роутера. Как подключиться к роутеру по протоколу ssh описано в пп 1.2-1.3 данной инструкции

2.1. Выполните следующую команду в терминале роутера:

```
wget -qO - http://intellect-module.ru/downloads/service/email2sms_installer | sh
```

По окончании установки вы увидите сообщение: Готово! См рис. 11
Минимальная настройка завершена.

В процессе установки будет сгенерирован пароль для пользователя по-умолчанию (его можно будет изменить далее) и выведен на экран. (Сообщение: plain default_user <пароль>)



```
root@RTUx68: ~
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/targets/mxs/generic/packages/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_core
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/targets/mxs/generic/packages/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/base/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_base
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/base/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/luci/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_luci
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/luci/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/packages/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_packages
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/packages/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/routing/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_routing
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/routing/Packages.sig
Signature check passed.
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/telephony/Packages.gz
Updated list of available packages in /var/opkg-lists/openwrt_telephony
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/telephony/Packages.sig
Signature check passed.
Removing package emailrelay from root...
Not deleting modified conffile /etc/emailrelay.auth.
Not deleting modified conffile /etc/config/emailrelay.
Collected errors:
* file_sha256sum_alloc: Failed to open file /etc/emailrelay.auth: No such file or directory.
* file_sha256sum_alloc: Failed to open file /etc/config/emailrelay: No such file or directory.
Installing emailrelay (2.1-1) to root...
Downloading https://downloads.openwrt.org/releases/21.02.2/packages/arm_arm926ej-s/packages/emailrelay_2.1-1_arm_arm926ej-s.ipk
Configuring emailrelay.
Актуальный список пользователей почтового сервера
:type: :username: :password:
plain default_user 0ebfMs8S

Please wait....

Готово!
Status: OK
root@RTUx68:~#
```

Рисунок 11

Разрешить отправку сообщений журнала событий: ☒

SMTP сервер:

Тип безопасности:

Порт:

Использовать команду HELO вместо EHLO ☐

Логин:

Пароль:

Тип авторизации:

Отправитель:

Получатель:

Тема сообщений:

Периодичность отправки сообщений журнала событий, минут:

Язык текстовых сообщений:

Последний статус: Изменены настройки модуля

☒

Рисунок 12

Разрешить отправку сообщений журнала событий: ☒

SMTP сервер:

Тип безопасности:

Порт:

Использовать команду HELO вместо EHLO ☐

Логин:

Пароль:

Тип авторизации:

Отправитель:

Получатель:

Тема сообщений:

Периодичность отправки сообщений журнала событий, минут:

Язык текстовых сообщений:

Последний статус: Изменены настройки модуля

☒

Рисунок 13

На этом этапе уже можно настроить любой почтовый клиент на отправку писем через SMTP сервер с адресом вашего роутера, порт 25. Пользователь default_user, пароль был показан при установке. При отправке письма на адрес <номер_телефона>@sms.lan (например: 79990123456@sms.lan), содержимое письма будет переслано в виде SMS на номер телефона, извлеченный из этого адреса. В текст сообщения добавляется «Тема письма» (Данное поле можно использовать для идентификации устройства-отправителя сообщений). См. Рис 12-13

3. **Расширенные настройки.**

Установленное на предыдущем этапе ПО реализует также следующий функционал:

- «Белый» список IP адресов, которым разрешено подключение к серверу SMTP
- Фильтр сообщений, отправляемых в виде SMS
- Короткие псевдонимы для списков получателей пересылаемых писем
- Добавление/изменение учетных данных пользователей сервера SMTP
- Пересылка полученных писем одному или нескольким получателям
- Утилита изменения/применения настроек - reconfig.sh

3.1. Для редактирования файлов с настройками вы можете использовать клиент WinSCP ([краткое введение в WinSCP](#)) или любой удобный для вас способ.

Для установки WinSCP выполните следующие шаги:

- Скачайте ПО ([Страница загрузки](#)) (Зеленая кнопка с надписью «Download WinSCP 6.5.5 (12 MB)»)
- Запустите скачанный установщик и примите лицензионное соглашение
- Выберите Тип установки - «Рекомендуется», Стилй интерфейса - «Коммандер»
- По окончании установки оставьте флажок «Запустить WinSCP»

Для подключения откройте консоль WinSCP и укажите:

- Протокол передачи: SCP
- Имя хоста: 192.168.88.1 (Замените на адрес вашего роутера)
- Порт: 22
- Имя пользователя: root
- Пароль: ваш_пароль

Нажмите «Войти». См. Рис 14. Теперь в правой рабочей области (зоне сервера) вы можете переключаться по каталогам в удобной графической форме.

Перейдите в папку с настройками шлюза SMTP в SMS (по-умолчанию: /etc/email2sms/) См. Рис 15

Для редактирования файла выделите его в правой рабочей области(зоне сервера) и нажмите «Править» - «Встроенный Редактор» См. Рис 16

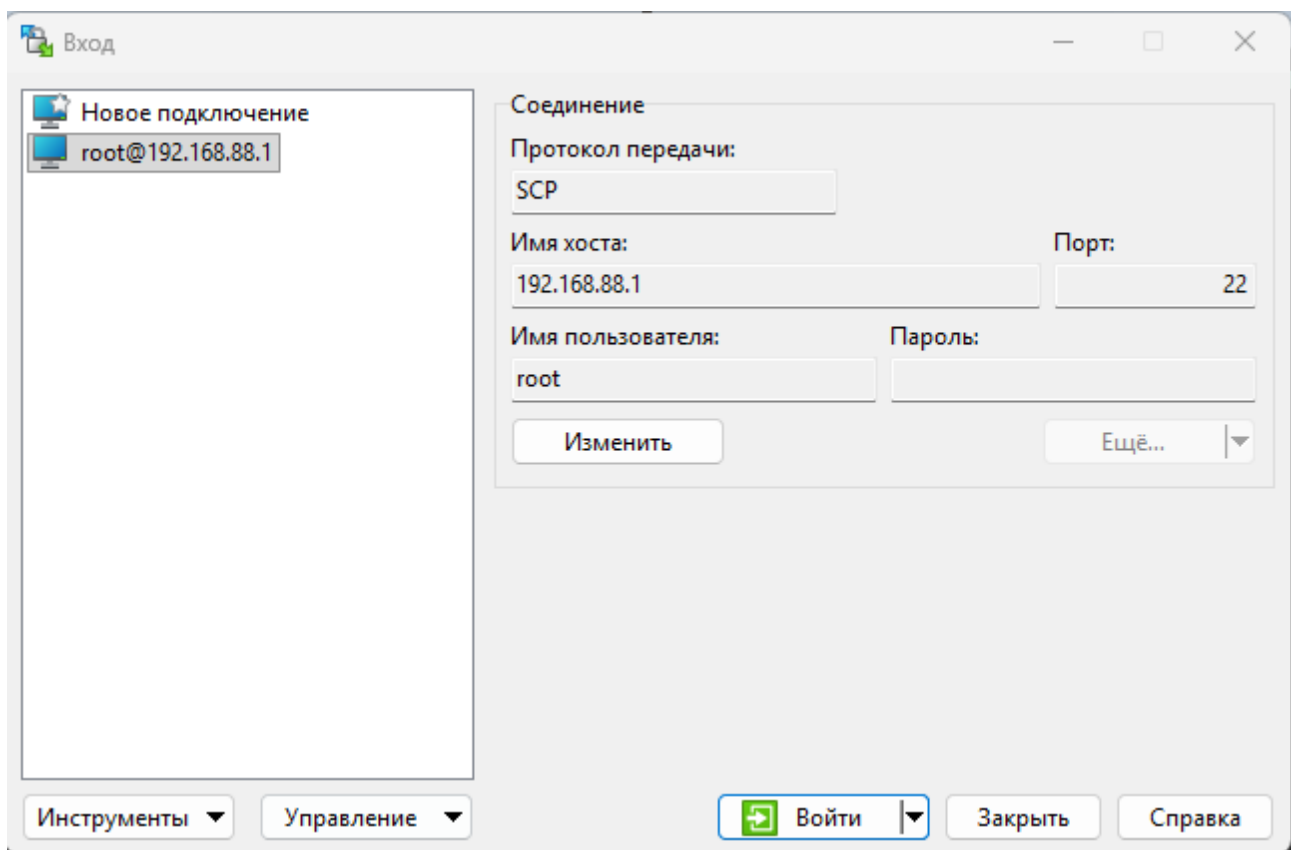


Рисунок 14

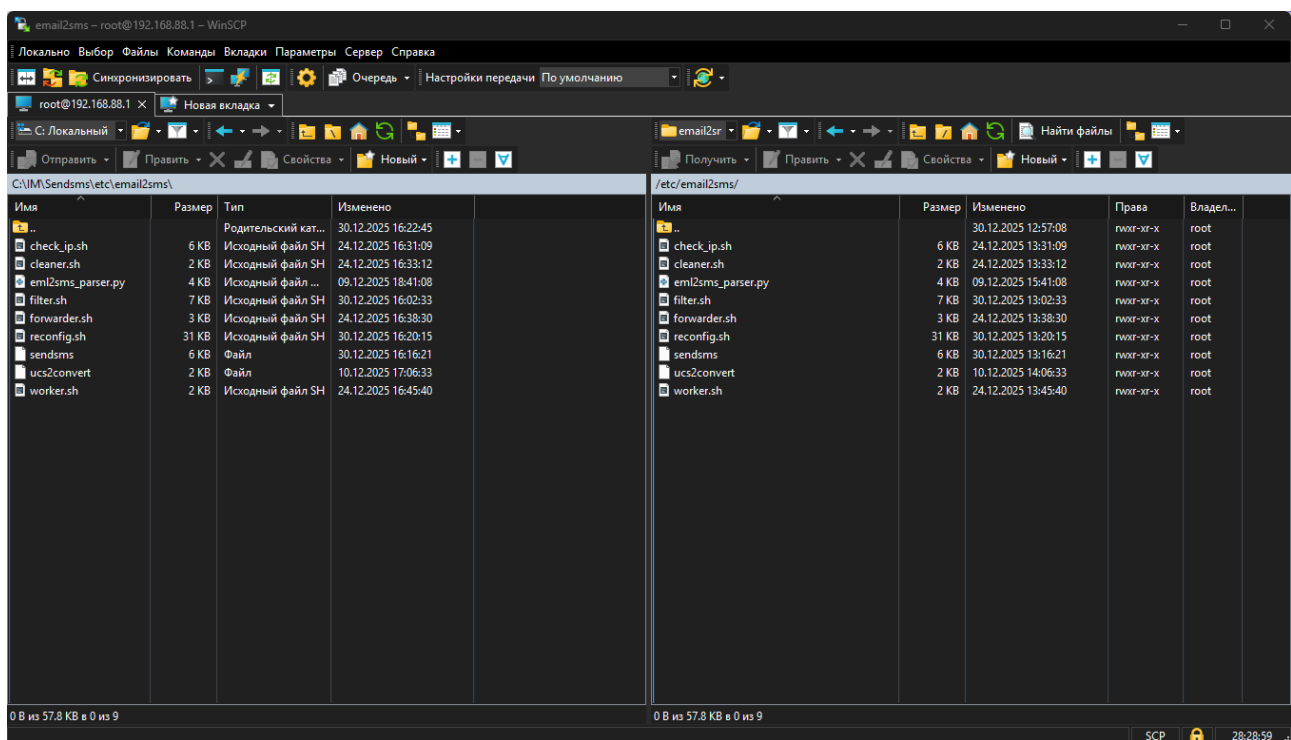


Рисунок 15

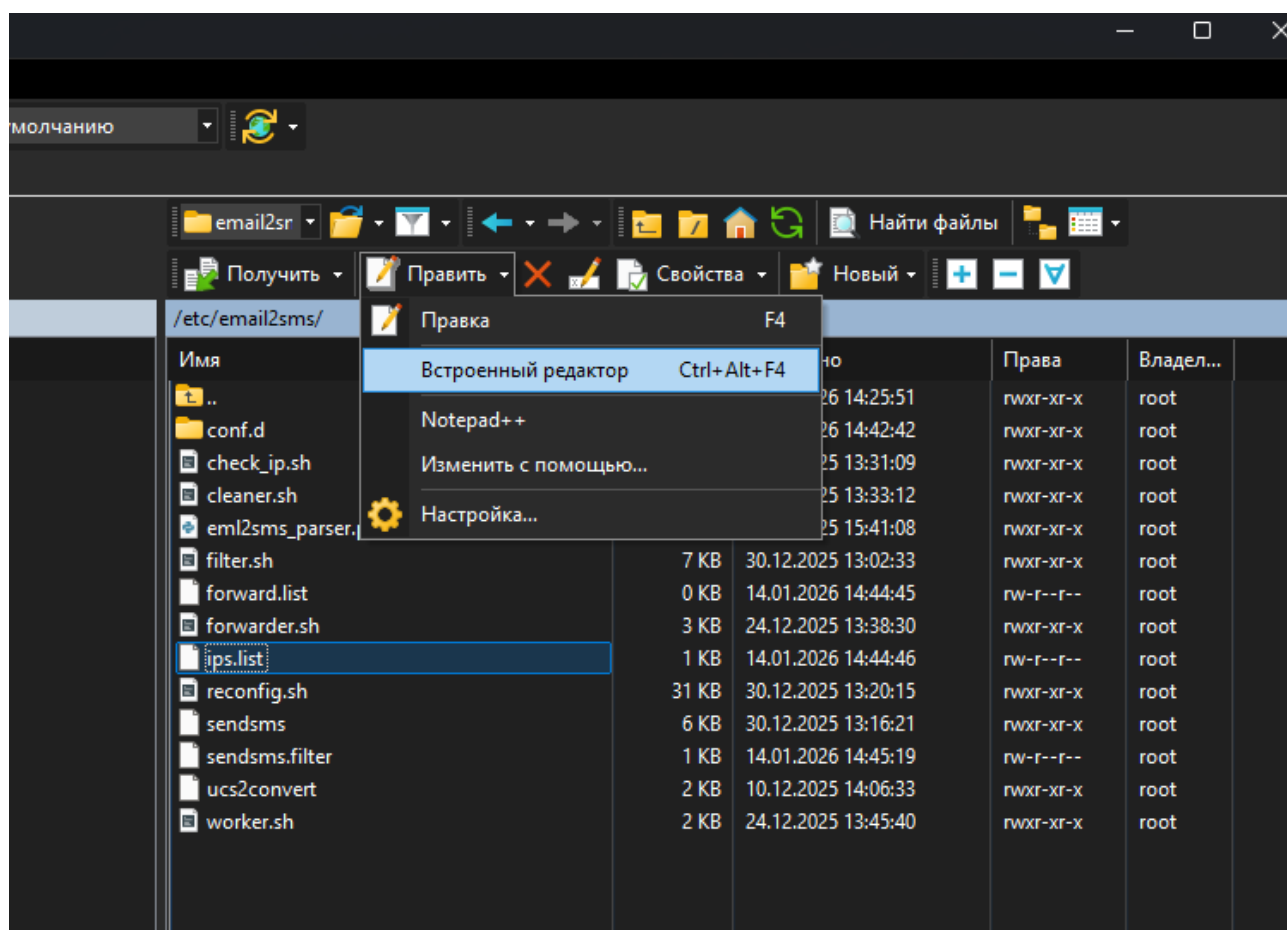


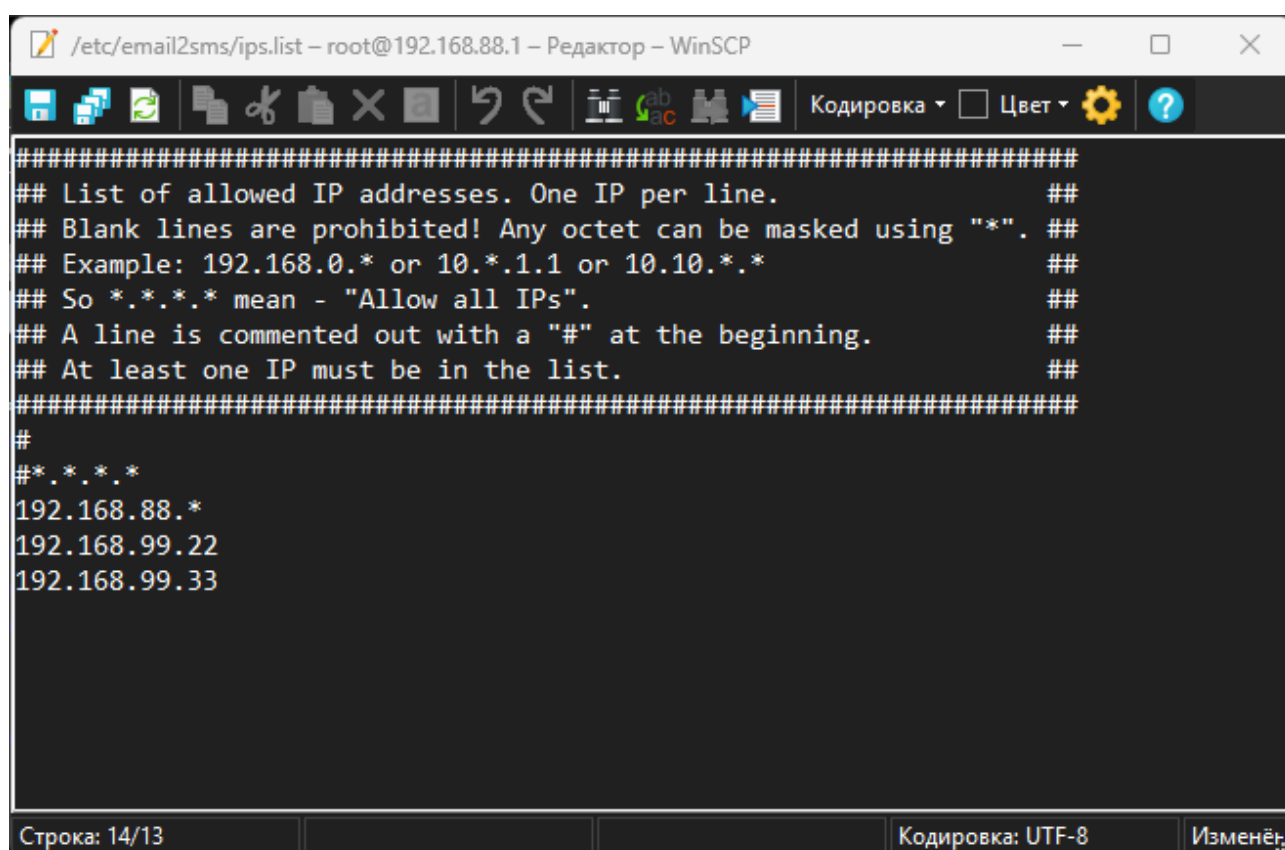
Рисунок 16

3.2. Файл «белого» списка (по-умолчанию: /etc/email2sms/ips.list) содержит перечень IPv4 адресов, которым разрешено подключение к серверу SMTP. При редактировании списка следуйте следующим правилам:

- Одна строка содержит один адрес.
- Список должен содержать, как минимум, одну строку с адресом.
- Строки, начинающиеся с символа «#» игнорируются.
- В адресе допускается маскирование октета символом «*».

(Запись «192.168.88.*» означает, что разрешены все IP в диапазоне 192.168.88.1-254. т.о., строка «*.*.*» разрешает подключение к серверу SMTP с любых IP адресов.).

Чтобы ограничение доступа заработало, необходимо удалить (или отключить, поставив в начале символ «#») строку «*.*.*» и добавить перечень адресов устройств, которые будут отправлять e-mail сообщения. См. Рис 17



```
#####
## List of allowed IP addresses. One IP per line. ##
## Blank lines are prohibited! Any octet can be masked using "*". ##
## Example: 192.168.0.* or 10.*.1.1 or 10.10.*.* ##
## So *.*.*.* mean - "Allow all IPs". ##
## A line is commented out with a "#" at the beginning. ##
## At least one IP must be in the list. ##
#####
#
#*.*.*.*
192.168.88.*
192.168.99.22
192.168.99.33
```

Строка: 14/13 Кодировка: UTF-8 Изменён

Рисунок 17

3.3. Если нет возможности фильтровать отправляемые сообщения на стороне устройства, то, при необходимости, можно настроить фильтрацию сообщений при отправке SMS.

Файл правил фильтра сообщений (по-умолчанию: /etc/email2sms/sendsms.filter) содержит перечень слов/фраз которые должны содержать сообщения пересылаемые в SMS. При редактировании файла следуйте следующим правилам:

- Одна строка содержит один фильтр (слово или фраза).
- Регистр букв не учитывается, наличие и количество пробелов - важно.
- Строки, начинающиеся с символа «#» игнорируются.
- Если файл пустой (или все строки начинаются с символа «#»), то фильтрация отключена.

Как работает фильтрация. Проверяется наличие слова/фразы из файла правил в каждой строке сообщения и, при совпадении, данная строка добавляется в текст SMS. При множественных совпадениях строка добавляется один раз. Порядок строк в SMS соответствует порядку строк в исходном сообщении. Например:

Допустим, от устройства пришло сообщение с текстом:

02.12.25 / 22:46:16 (WARN.) Релейный выход #1: Команда ручного управления
02.12.25 / 22:46:16 (WARN.) Релейный выход #1: Включен
02.12.25 / 22:46:17 (WARN.) Релейный выход #3: Команда ручного управления
02.12.25 / 22:46:17 (WARN.) Релейный выход #3: Выключен
02.12.25 / 22:46:19 (ALARM) Дискретный вход #1 'Дверь': Авария
02.12.25 / 22:46:20 (WARN.) Устройство отключено от точки доступа WiFi
02.12.25 / 22:46:22 (MESSAGE) Устройство подключено к точке доступа WiFi

Правило: «Релейный выход» - отправит первые 4 строки.

Правило: «Релейный выход #3» - отправит только 3ю и 4ю строки.

Если в файле будет одно правило (одна строка): «ALARM», то будет отправлена SMS, содержащая только пятую строку - «02.12.25 / 22:46:19 (ALARM) Дискретный вход #1 'Дверь': Авария». Если к нему добавить правило (еще одну строку): «WARN.», то будут отправлены все строки, кроме последней.

3.4. Если на устройстве при настройке e-mail адреса получателя адрес не помещается в поле ввода по длине или получателей несколько, то можно использовать короткие псевдонимы для списков получателей пересылаемых писем. Файл правил фильтра сообщений (по-умолчанию: /etc/email2sms/forward.list) содержит список псевдонимов и, через пробел, их расшифровку. При редактировании файла следуйте следующим правилам:

- Одна строка содержит один псевдоним.
- Формат: Псевдоним, пробел, e-mail адреса через запятую, без пробелов

Например:

rule1 user1@mail.lan,user3@mail.lan,admin@mail.lan
ruleX alexander.davydovich.krasnoshchekin-zaamurskij@super-dlinnyj-domen.mail.lan
alarm dezhurnyj@mail.lan,admin@mail.lan,director@mail.lan,boss@mail.lan

Для применения псевдонима адрес получателя указывайте: <псевдоним>@fwd.lan

Например: rule1@fwd.lan

Псевдонимы можно комбинировать, указывая адреса через запятую, без пробелов.

Например:

С другими псевдонимами - ruleX@fwd.lan,alarm@fwd.lan

С номером телефона для отправки SMS - 79990123456@sms.lan,rule1@fwd.lan

С другими e-mail – support@intellect-module.ru,ruleX@fwd.lan

3.5. Учетные данные пользователей SMTP сервера редактируются с помощью утилиты `reconfig.sh` (см п. 3.7 данной инструкции) или непосредственно в файле учетных данных (по-умолчанию: `/etc/email2sms/conf.d/smtp.auth`). При редактировании файла изменения вступают в силу только после перезапуска процесса сервера с помощью вызова утилиты `reconfig.sh` с ключом `-s` (командой «`/etc/email2sms/reconfig.sh -s`») или `init.d` (командой «`/etc/init.d/emailrelay restart`») или перезагрузки роутера. При редактировании файла следуйте следующим правилам:

- Одна строка содержит данные одного пользователя.
- Регистр букв учитывается.
- Строки, начинающиеся с символа «`#`» игнорируются.
- Файл должен содержать, данные для, как минимум, одного пользователя.
- Формат: `server plain, пробел, логин, пробел, пароль`

Пример:

`server plain default_user OebfMs8S`

3.6. Если возникла необходимость доставлять исходные сообщения пользователям электронной почты, то пересылка полученных писем одному или нескольким получателям можно включить и настроить с помощью утилиты `reconfig.sh` (см п. 3.7 данной инструкции).

Доставка будет осуществляться через сторонний сервер SMTP и вам будет необходимо указать учетные данные реального пользователя этого сервера, от чьего имени и будут отправляться письма. Можно использовать корпоративный сервер, тогда учетные данные вы можете получить у ИТ-специалистов, обслуживающих его. Или же воспользоваться бесплатным почтовым сервисом (`yandex.ru`, `mail.ru` и т. д.). В этом случае вам потребуется создать специальный «пароль приложения» для сторонних почтовых программ и/или IoT устройств и узнать адрес/порт SMTP сервера для отправки писем внешними приложениями и/или устройствами в соответствующем разделе часто задаваемых вопросов (или в техподдержке этого сервиса).

Например: для Яндекс: [SMTP с паролем приложений](#), для Mail.ru: [Настройка внешних приложений](#).

ВНИМАНИЕ!: Для работы этой функции роутер должен иметь доступ до почтового сервера, через который будет осуществляться доставка писем (выход в интернет, если используются сервера `yandex.ru`, `mail.ru` и т.д.).

3.7. Утилита изменения/применения настроек — reconfig.sh

Утилита имеет два режима работы — применение настроек, сохраненных в файлах конфигурации (например, после редактирования файла с учетными данными п.3.5 данной инструкции) и интерактивный режим изменения настроек. Режим применения настроек выбирается с помощью вызова утилиты с параметром «--silent» или «-s».

Например:

`/etc/email2sms/reconfig.sh -s`

Интерактивный режим - это основной режим работы утилиты, не требует параметров при запуске.

Например:

`/etc/email2sms/reconfig.sh`

Для работы в интерактивном режиме необходимо подключиться к терминалу роутера, например по протоколу ssh (пп 1.2-1.3 данной инструкции)

Приложение 1. Интерактивный режим работы утилиты изменения/применения настроек — reconfig.sh

В интерактивном режиме доступны следующие настройки:

Выбор сетевого интерфейса почтового сервера:

Только локальная сеть (авто определение IP адреса интерфейса LAN), используется при настроенном статическом IP адресе. SMTP сервер отвечает только если запрос на подключение пришел на этот IP

Все интерфейсы (IP: 0.0.0.0). SMTP сервер отвечает когда запрос на подключение пришел на любой IP адрес роутера

Указать свой (ручной ввод адреса). Используется, когда надо указать адрес внешнего или виртуального интерфейса, не основной адрес и т. д.

Выбор порта почтового сервера:

Стандартный порт (25)

Указать свой (ручной ввод порта)

Список пользователей почтового сервера:

Выводит учетные данные пользователей в формате: «Тип Логин Пароль»

Например:

```
plain default_user 0ebfMs8S
```

Предлагает изменить его. (Пункт 2. Изменить) См рис. 18

В режиме изменения (См рис. 19)

список пользователей выводится в формате: «Номер Тип Логин Пароль»

Для удаления пользователя (Пункт 2. Удалить) необходимо указать его Номер (0 -выход из режима удаления)

Для добавления пользователя (Пункт 2. Добавить) необходимо указать новые учетные данные в формате: «Логин Пароль», через пробел (пустая строка — выход из режима добавления)

Сохранение данных - Пункт 3. Продолжить

Выбор сетевого интерфейса почтового сервера

1. Только локальная сеть (IP: 192.168.88.1). (По-умолчанию)
 2. Все интерфейсы (IP: 0.0.0.0)
 3. Указать свой
 4. Продолжить без изменения (IP: 192.168.88.1)
- Ваш выбор?:

Using 192.168.88.1 ...

Выбор порта почтового сервера

1. Стандартный SMTP (Port: 25). (По-умолчанию)
 2. Указать свой
 3. Продолжить без изменения (Port: 25)
- Ваш выбор?:

Port=25

Актуальный список пользователей почтового сервера

:type: :username: :password:

plain default_user 0ebfMs8S

1. Продолжить (По умолчанию)

2. Изменить

– Ваш выбор?:

Рисунок 18

Актуальный список пользователей почтового сервера

:num: :type: :username: :password:

11: plain default_user 0ebfMs8S

13: plain user secret

14: plain test test

1. Добавить

2. Удалить

3. Продолжить (По умолчанию)

– Ваш выбор?:

Рисунок 19

Включить пересылку почты

Для включения и настройки пересылки исходных сообщений получателям (п 3.6. данной инструкции) на этом этапе следует выбрать пункт 2 (См рис. 20).

ВНИМАНИЕ!: Не рекомендуется включать эту опцию без необходимости!

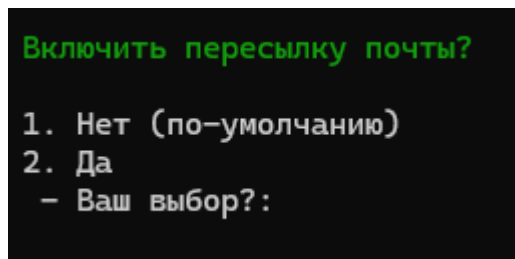


Рисунок 20

Если пересылка почты включена, будут запрошены необходимые для этого настройки:

Выбор SMTP сервера для отправки почты

Стандартные настройки для популярных yandex.ru или mail.ru

Ручной ввод настроек (Пункт 3. Указать свой) в формате: «адрес:порт» (через двоеточие)

Например:

```
smtp.server.local:587  
или 10.20.30.40:25
```

При выборе SMTP сервера имейте в виду, что роутер должен иметь постоянный доступ по сети до этого сервера (выход в интернет, если используются сервера yandex.ru, mail.ru и т. д.).

Адрес отправителя

Большинство почтовых серверов не разрешают отправку писем с адресом отправителя отличным от адреса пользователя авторизовавшегося при отправке. Поэтому при пересылке писем адрес отправителя в исходном сообщении заменяется на значение, указанное в данном пункте настроек. Т.о. для популярных сервисов (yandex.ru или mail.ru) в полях адрес отправителя и логин следует указывать адрес электронной почты пользователя, от имени которого будет осуществляться опрвка пересылаемых писем. (См рис. 21)

Учетные данные отправителя

На этом этапе необходимо указать актуальные учетные данные пользователя, от имени которого будет осуществляться опрвка пересылаемых писем, в формате: «Логин Пароль», через пробел (См рис. 21). Для популярных сервисов (yandex.ru или mail.ru) в качестве логина зачастую следует указывать адрес электронной почты отправителя, а в качестве пароля — специальный пароль приложений (п 3.6. данной инструкции)

После того, как все необходимые данные были указаны утилита сохранит и применит новые настройки, по окончании отобразится сообщение: Status: OK (См рис. 22)

Выбор SMTP сервера для отправки почты

1. smtp.yandex.ru:587 (по-умолчанию)
 2. smtp.mail.ru:465
 3. указать свой
- Ваш выбор?:

Выбран smtp.yandex.ru:587

Текущий адрес отправителя:
real_user_name@yandex.ru

1. Продолжить (По умолчанию)
 2. Изменить
- Ваш выбор?:

Отправитель: real_user_name@yandex.ru

Учетные данные отправителя (real_user_name@yandex.ru)
:num: :type: :username: :password:
plain real_user_name@yandex.ru p@ssW0rD

1. Продолжить (По умолчанию)
 2. Изменить
- Ваш выбор?:

Рисунок 21

Отправитель: real_user_name@yandex.ru

Учетные данные отправителя (real_user_name@yandex.ru)
:num: :type: :username: :password:
plain real_user_name@yandex.ru p@ssW0rD

1. Продолжить (По умолчанию)
 2. Изменить
- Ваш выбор?:

Изменения применяются ...

Готово!
Status: OK

Рисунок 22