

# Первичная настройка системы

## Мастер первоначальной настройки системы

После первого [входа в веб-интерфейс](#) необходимо настроить основные параметры и сетевые интерфейсы сервера. Сделать это можно с помощью мастера начальной настройки системы. Он запускается автоматически при первом входе в веб-интерфейс.



Мастер представляет собой пошаговую настройку системы. Он запросит ввести название организации, имя хоста и логин/пароль администратора.



После прохождения всех шагов завершите работу мастера нажатием кнопки «Готово».

## Мастер настройки сети

При первом входе в веб-интерфейс модуль «Межсетевой экран» имеет статус «не настроен». Первичная настройка считается завершенной, когда модуль «Межсетевой экран» приобретет статус «запущен». Для этого необходимо, чтобы в модуле «Провайдеры и сети» был создан как минимум один сетевой интерфейс класса «Провайдер» и один класса «Локальная сеть». Для этой цели после прохождения мастера первоначальной настройки системы рекомендуется сразу запустить мастер настройки сети для конфигурации сетевых интерфейсов.

## Типы сетевых интерфейсов

На первом шаге мастера, отображаются все сетевые интерфейсы типа Ethernet, обнаруженные в системе. Для каждого из них необходимо указать тип.



### Возможные типы:

| тип                 | описание   |
|---------------------|--|
| не использовать     | интерфейс не будет использоваться  |
| локальная сеть      | внутренний интерфейс сервера. В этой сети будут находиться пользователи.   |
| локальная сеть VLAN | работает аналогично обычной локальной сети, только при этом используется технология VLAN. Позволяет создать несколько виртуальных локальных сетей на одном физическом интерфейсе |
| провайдер           | внешний интерфейс сервера со статически сконфигурированным ip-адресом.   |

| тип                        | описание  |
|----------------------------|---|
| провайдер PPPoE            | внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу PPPoE.  |
| провайдер DHCP             | внешний интерфейс сервера с динамическим ip-адресом, получаемым от DHCP-сервера провайдера.   |
| провайдер VLAN             | внешний интерфейс сервера со статически сконфигурированным ip-адресом и ID vlan-подсети, в которую он включен.  |
| DMZ сеть                   | внутренний интерфейс сервера. В этой сети могут находиться корпоративные сервера с внешними ip-адресами. Такая настройка сети проводится для повышения их безопасности и ограничения уровня доступа к ним посредством межсетевого экрана. |
| Провайдер PPTP поверх IP   | внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу PPTP со статически сконфигурированным ip-адресом в «серой» сети провайдера.   |
| Провайдер PPTP поверх DHCP | внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу PPTP с динамическим ip-адресом «серой» сети провайдера, получаемым от DHCP-сервера провайдера.  |
| DMZ сеть VLAN              | внутренний интерфейс сервера. Аналогична DMZ сети, за исключением параметра VLAN ID   |

**Важно: такие провайдеры, как 3G и WiFi требуется настраивать отдельно, поскольку они не выводятся в общем списке интерфейсов мастера.**

В нашем примере, интерфейс le0 остаётся локальной сетью, а на интерфейсе le1 будет настроен простой провайдер.

## Настройка локальной сети

На следующем этапе, мастер начальной настройки предложит ввести параметры локальной сети. При необходимости можно задать mac-адрес интерфейса, а также настроить интерфейс на раздачу адресов локальным хостам по протоколу DHCP, указав диапазон назначаемых адресов.



**Внимание! В ИКС вместо ввода маски сети в отдельном поле, необходимо вводить ip-адрес с префиксом сети в формате ip-адрес/префикс.**

**Таблица перевода маски сети в префиксы:**

| маска           | префикс |
|-----------------|---------|
| 255.255.255.0   | /24     |
| 255.255.255.128 | /25     |
| 255.255.255.192 | /26     |
| 255.255.255.224 | /27     |
| 255.255.255.240 | /28     |
| 255.255.255.248 | /29     |
| 255.255.255.252 | /30     |
| 255.255.255.254 | /31     |
| 255.255.255.255 | /32     |

Кроме того, можно задавать диапазоны адресов в формате ip-адрес:маска. Например Введённый адрес ИКС в локальной сети можно было бы ввести как 192.168.17.123:255.255.255.0.

## Настройка провайдера

На следующем этапе необходимо настроить провайдера. Для этого в соответствующих полях необходимо ввести адрес и префикс сети, адрес шлюза и адрес DNS сервера (одного или двух).



Маску сети для провайдера необходимо вводить так же как и на предыдущем этапе: в виде адрес/префикс либо в виде адрес:маска.

В случае, когда провайдеров несколько, для каждого из них можно указать [приоритет](#).

## Завершение работы мастера

На последней странице мастера настройки выводятся все введённые параметры.



Необходимо нажать кнопку «готово», мастер настройки сети применит новую конфигурацию и откроет модуль [сетевых интерфейсов](#).



**Важно: если после прохождения Мастера настройки сети у вас пропал доступ к веб-интерфейсу, отключите через консоль восстановления межсетевой экран и проверьте, что ваша локальная сеть присутствует в поле «Доступ через веб» [настроек межсетевого экрана](#). В нем должны быть перечислены все сети, из которых осуществляется доступ к веб-интерфейсу. Если вы изменяли подсеть локального интерфейса, то при необходимости впишите ее.**

Если вы не уверены, каким образом лучше интегрировать ИКС в вашу сеть, вы можете ознакомиться с несколькими [стандартными сценариями установки ИКС](#)

После настройки сети можно приступить к [созданию пользователей](#).

From:  
<https://doc-old.a-real.ru/> - Документация

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:netmaster&rev=1572608511>

Last update: 2020/01/27 16:28

