

# 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 начальной настройки системы

Мастер начальной настройки системы

Помогает настроить ИКС для вашей организации

< Назад

Далее >

Отмена

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

<div>Мастер начальной настройки системы</div> <div>Введите название вашей организации</div> <div>Название организации *</div> <div>ООО "Объединенная федерация планет"</div> <div><div>&lt; Назад</div><div>Далее &gt;</div><div>Отмена</div></div>	<div>Мастер настройки сети</div> <div>vmx1 Провайдер</div> <div>Общие настройки</div> <div>Имя провайдера *</div> <div>МegaТелеком</div> <div><div><input checked="" type="radio"/> Использовать следующий IP-адрес:</div><div><input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически</div></div> <div>IP-адрес/префикс *</div> <div>77.58.4.29/30</div> <div>Основной шлюз *</div> <div>77.58.4.30</div> <div>DNS</div> <div>Указать вручную</div> <div>Предпочитаемый DNS-сервер</div> <div>8.8.8.8</div> <div>Альтернативный DNS-сервер</div> <div>Альтернативный DNS-серв</div> <div>VLAN ID</div> <div>не использовать</div> <div>Приоритет</div> <div>Основной</div> <div>Ширина канала</div> <div>не использовать</div> <div>Мбит/с</div> <div><input type="checkbox"/> Разрешить управление ИКС через веб</div> <div><input type="checkbox"/> Разрешить управление ИКС через SSH</div> <div><div>&lt; Назад</div><div>Далее &gt;</div><div>Отмена</div></div>	<div>Завершение мастера настройки сети</div> <div>Пожалуйста, проверьте правильность введенных данных</div> <div>Новая локальная сеть (192.168.17.134/24)</div> <div>Тип: Локальная сеть</div> <div>Интерфейс: vmx0</div> <div>IP-адрес/префикс: 192.168.17.134/24</div> <div>DHCP: выключен</div> <div>Управление ИКС: веб: выключен</div> <div>CARP: выключен</div> <div>NAT из локальных сетей: выключен</div> <div>MegaТелеком (77.58.4.29/30)</div> <div>Тип: Провайдер</div> <div>Интерфейс: vmx1</div> <div>IP-адрес/префикс: 77.58.4.29/30</div> <div>Основной шлюз: 77.58.4.30</div> <div>Предпочитаемый DNS-сервер: 8.8.8.8</div> <div>Приоритет: Основной</div> <div>Доступность шлюза: информация недоступна</div> <div><div>&lt; Назад</div><div>Готово</div><div>Отмена</div></div>
---	--	---

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.

Мастер настройки сети

Пожалуйста, укажите, какие интерфейсы необходимо настроить

Интерфейс: vmx0

Статус: кабель подключен

Мас-адрес: 00:50:56:8e:40:c0

Ip-адрес: 192.168.17.134/24

☐ Не использовать

☒ Локальная сеть

☐ DMZ сеть

☐ Провайдер

☐ Провайдер PPPoE

☐ Провайдер PPTP поверх IP/DHCP

☐ Провайдер L2TP поверх IP/DHCP

Интерфейс: vmx1

Статус: кабель подключен

Мас-адрес: 00:50:56:8e:4d:28

☒ Не использовать

☐ Локальная сеть

☐ DMZ сеть

☐ Провайдер

☐ Провайдер PPPoE

☐ Провайдер PPTP поверх IP/DHCP

Далее >

Отмена

### Возможные типы:

тип	описание
не использовать	интерфейс не будет использоваться

тип	описание
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.
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.

Мастер настройки сети

utm0 Локальная сеть

Общие настройки

Название \*

Новая локальная сеть

Ip-адрес/префикс \*

192.168.17.134/24

VLAN ID

(не использовать)

☐ NAT из локальных сетей

☐ Разрешить DHCP в этой сети

Диапазон ip-адресов \*

192.168.17.134/24

☐ Разрешить управление ИКС через веб

☐ Разрешить управление ИКС через SSH

< Назад

Далее >

Отмена

**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).

### Мастер настройки сети

vmx1 Провайдер

Общие настройки

Имя провайдера \*

МегаТелеком

☒ Использовать следующий ip-адрес: ☐ Получить ip-адрес автоматически

Ip-адрес/префикс \*

77.58.4.29/30

Основной шлюз \*

77.58.4.30

DNS

Указать вручную ▼

Предпочитаемый DNS-сервер

8.8.8.8

Альтернативный DNS-сервер

Альтернативный DNS-серв

VLAN ID

(не использовать) ▲▼

Приоритет

Основной ▼

Ширина канала

(не исполи) ▲▼ Мбит/с

☐ Разрешить управление ИКС через веб ☐ Разрешить управление ИКС через SSH

< Назад

Далее >

Отмена

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 введенные параметры.

## Завершение мастера настройки сети

Пожалуйста, проверьте правильность введенных данных

### Новая локальная сеть (192.168.17.134/24)

Тип: Локальная сеть  
Интерфейс: vmx0  
Ip-адрес/префикс: 192.168.17.134/24  
DHCP: выключен  
Управление ИКС: веб, ssh  
CARP: выключен  
NAT из локальных сетей: выключен

### МегаТелеком (77.58.4.29/30)


Тип: Провайдер  
Интерфейс: vmx1  
Ip-адрес/префикс: 77.58.4.29/30  
Основной шлюз: 77.58.4.30  
Предпочитаемый DNS-сервер: 8.8.8.8  
Приоритет: Основной  
Доступность шлюза: информация недоступна

[< Назад](#)[Готово](#)[Отмена](#)


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

[Провайдеры и сети](#) [Внешние устройства](#) [Монитор провайдеров](#) [Журнал](#)

[Добавить](#) [Удалить](#) [Выключить](#) [Редактировать](#) [Мастер настройки сети](#)

 МегаТелеком (77.58.4.29/30)  
Провайдер

основной шлюз не пингуется

 Новая локальная сеть (192.168.17.134/24)  
Локальная сеть

кабель подключен

Интерфейс: vmx0  
Ip-адрес/префикс: 192.168.17.134/24  
DHCP: выключен  
Управление ИКС: веб, ssh  
CARP: выключен  
NAT из локальных сетей: выключен

[Удалить](#) [Редактировать](#) [Выключить](#)

**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=1573402286>

Last update: **2020/01/27 16:28**

