

**СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ  
ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ РАССЫЛОК ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ  
БОЛЬШИХ ОБЪЁМОВ**

**Программа для ЭВМ «MAIL DISPATCHER»**

**Инструкция по установке и обновлению программного обеспечения**

**Лист утверждения**

**RU. 68061970.00001-01 91 01-ЛУ**

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

**RU. 68061970.00001-01 32 01**

**УТВЕРЖДЕНО**

**RU. 68061970.00001-01 91 01-ЛУ**

**СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ  
ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ РАССЫЛОК ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ  
БОЛЬШИХ ОБЪЁМОВ**

**Программа для ЭВМ «MAIL DISPATCHER»**

**Инструкция по установке и обновлению программного обеспечения  
RU.68061970.00001-01 91 01**

**Листов \_\_\_\_\_**

## АННОТАЦИЯ

В данном документе приведена инструкция по установке и обновлению программного обеспечения “СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ РАССЫЛОК ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ БОЛЬШИХ ОБЪЁМОВ «MAIL DISPATCHER»”.

Оформление документа «Инструкция по проведению монтажных и пуско-наладочных работ» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 <sup>1)</sup>, ГОСТ 19.103-77 <sup>2)</sup>, ГОСТ 19.104-78\* <sup>3)</sup>, ГОСТ 19.105-78\* <sup>4)</sup>, ГОСТ 19.106-78\* <sup>5)</sup>, ГОСТ 19.505-79\* <sup>6)</sup>, ГОСТ 19.503-78\* <sup>7)</sup> ГОСТ 19.604-78\* <sup>8)</sup> ).

- 1) ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов
- 2) ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов
- 3) ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи
- 4) ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам
- 5) ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом
- 6) ГОСТ 19.505-79\* ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
- 7) ГОСТ 19.503-79\* ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
- 8) ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

**RU. 68061970.00001-01 32 01**

1	Общие положения	4
1.1	Состав дистрибутива	4
1.2	Системные требования	4
2	Установка программного обеспечения.	5

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данная инструкция предназначена для персонала, осуществляющего установку и настройку программного обеспечения (ПО) «СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ РАССЫЛОК ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОМ «MAIL DISPATCHER»».

Настоящая инструкция содержит описание действий по установке и настройке, как общего, так и специального программного обеспечения системы.

Инструкция не заменяет учебную, справочную литературу, руководства от производителя программного обеспечения и прочие источники информации, освещающие принципы функционирования систем защиты электронной почты от спама, вирусов, параметры, характеристики, основные понятия и т.д.

### 1.1 Состав дистрибутива

Программное обеспечение программы для ЭВМ «MAIL DISPATCHER» распространяется в формате дистрибутива. В состав дистрибутива входит специально подготовленный файл (шаблон – OVF файл) образа виртуальной машины VMWare с предустановленной системой «MAIL DISPATCHER». Формат предоставления дистрибутива определяется Заказчиком (загрузка по FTP, оптический диск).

В общем случае дистрибутив содержит программы инициализации аппаратной части и набор специальных файлов, содержащих отдельные части программного обеспечения системы (так называемые пакеты).

Дистрибутивный носитель, включает:

- Общее программное обеспечение
- Специальное программное обеспечение системы
  - программное обеспечение «MAIL DISPATCHER»;

Программно-аппаратный комплекс с установленным ПО MAIL DISPATCHER разворачивается в ЦОД или ВЦ Заказчика. Интегрируется с любыми почтовыми системами Заказчика.

### 1.2 Системные требования

Для установки пакета программного обеспечения необходимо оборудование со следующими минимальными системными требованиями:

- 4 Core CPU;
- 4 GB RAM;
- 10 GB HDD;
- 100 Mbps Ethernet adapter;

## 2 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Полученный образ виртуальной машины VMWare с предустановленной системой «MAIL DISPATCHER» (OVF файл) необходимо развернуть стандартными средствами оснастки VMWare vCenter.

В процессе установки проводится тестирование оборудования, развертывание специального программного обеспечения.

После завершения процедуры развертывания и полной загрузки виртуальной машины она будет доступна по IP адресу [172.16.1.1](http://172.16.1.1), заданному в системе по умолчанию.

Дальнейшая настройка осуществляется с использованием веб-интерфейса.

В браузере указываем IP подключения <http://172.16.1.1>, переходим в экранный интерфейс:



Вводим:

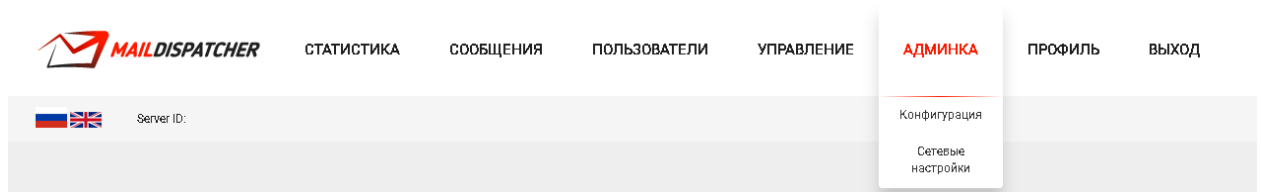
- **Логин** - по умолчанию – «**admin**»;
- **Пароль** - по умолчанию – «**admin**»;

Переходим «*Основное меню*» системы:



Детально элементы «*Основного меню*» системы рассмотрены в «*Руководстве системного администратора*».

Активируем элемент меню «*АДМИНКА*» для дальнейшей настройки, переходим к подменю:



Далее активируем элемент подменю «*Сетевые настройки*», переходим в интерфейс сетевых настроек системы:

MAILDISPATCHER    СТАТИСТИКА    СООБЩЕНИЯ    ПОЛЬЗОВАТЕЛИ    УПРАВЛЕНИЕ    АДМИНКА    ПРОФИЛЬ    ВЫХОД

Server ID:

### Сетевые настройки

Hostname:  
newnode.md.ixi.ru

DNS:  
8.8.8.8

Интерфейсы:  
Name: em0, IP: 10.7.240.148, mask: 255.255.255.0  
Name: em1, IP: 172.16.1.1, mask: 255.255.255.0

Маршруты:  
Destination: default, gateway: 10.7.240.251

Редактировать

Детальнее:

### Сетевые настройки

Hostname:  
newnode.md.ixi.ru

DNS:  
8.8.8.8

Интерфейсы:  
Name: em0, IP: 10.7.240.148, mask: 255.255.255.0  
Name: em1, IP: 172.16.1.1, mask: 255.255.255.0

Маршруты:  
Destination: default, gateway: 10.7.240.251

Редактировать

Активируем элемент «*Редактировать*».

Заполняем поля *настроек*.

The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

- Hostname: newnode.md.bti.ru
- Dns: 8.8.8.8
- Интерфейс: em0
  - Ip: 10.7.240.148
  - Mask: 255.255.255.0
- Интерфейс: em1
  - Ip: 172.16.1.1
  - Mask: 255.255.255.0
- Маршруты:
 

Destination	default
Gateway	10.7.240.251

Buttons: Удалить (red), Добавить маршрут (grey), Применить (blue).

Поле	Назначение	Формат заполнения
Hostname	Указывается hostname сервера, в соответствии с FQDN, который будет привязан к реальному ip адресу в сети интернет.	Стандартный формат ввода.
DNS	Необходимо для разрешения доменных имен.	Стандартный формат ввода.
Интерфейсы	Сетевые интерфейсы. Два поля ввода IP, MASK. IP - ip адрес сетевого интерфейса. MASK- сетевая маска.	Стандартный формат ввода.
Маршруты	В данной секции можно указать маршрут по умолчанию (default), а также маршруты в другие подсети через указанные маршрутизаторы.  Destination - значение поля может быть default (маршрут по умолчанию) или любое от 0.0.0.0/32 до 255.255.255.255/0 Gateway - IP адрес маршрутизатора до указанной сети.	Стандартный формат ввода.

Далее активируем элемент **«Применить»**.



В течении двух минут необходимо подтвердить внесенные изменения.  
Закрываем текущую вкладку браузера.

Для последующего доступа к системе необходимо осуществить новый вход через веб - интерфейс системы по заданным при настройке IP адресу или hostname (в случае если данный hostname уже зарегистрирован на DNS сервере и для него прописано соответствие указанному IP адресу).

- **http://hostname/**
- **http://xxx.xxx.xxx.xxx/**



MAILDISPATCHER

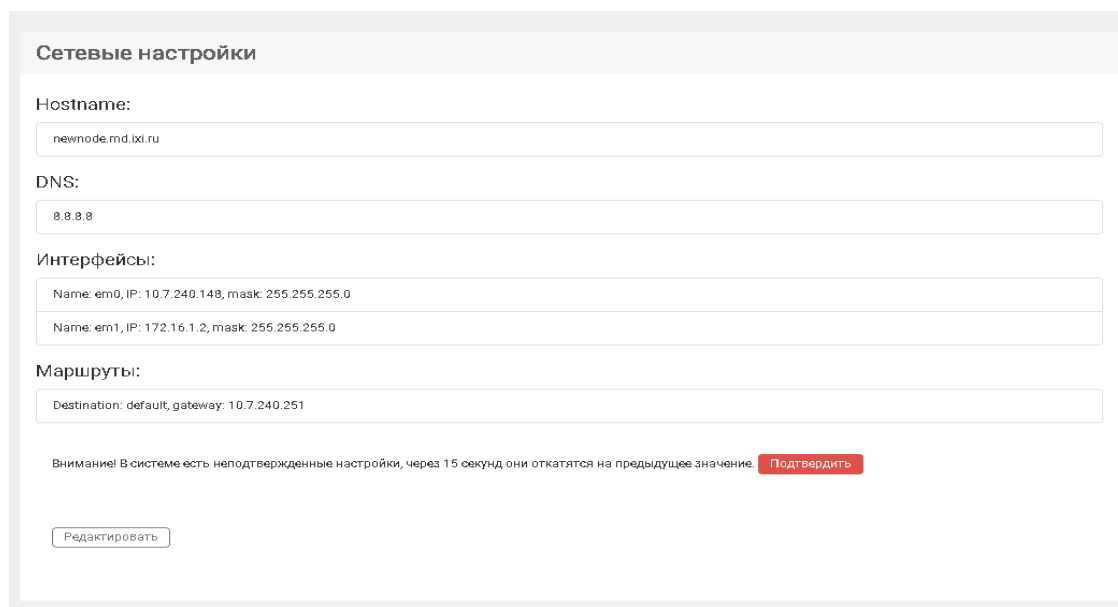
login

password

LOG IN

Логин – **admin**, пароль – **admin**.

Далее необходимо снова перейти в раздел меню «**АДМИНКА**»; подменю «**Сетевые настройки**».



Сетевые настройки

Hostname:  
newnode.md.ixl.ru

DNS:  
8.8.8.8

Интерфейсы:  
Name: em0, IP: 10.7.240.148, mask: 255.255.255.0  
Name: em1, IP: 172.16.1.2, mask: 255.255.255.0

Маршруты:  
Destination: default, gateway: 10.7.240.251

Внимание! В системе есть неподтвержденные настройки, через 15 секунд они откатятся на предыдущее значение **Подтвердить**

Редактировать

Активируем элемент «**Подтвердить**».

**RU. 68061970.00001-01 32 01**

**ВАЖНО:** В случае не подтверждения настроек в отведенный срок, все внесенные изменения будут отменены, и сетевые настройки будут сброшены к предыдущим значениям.

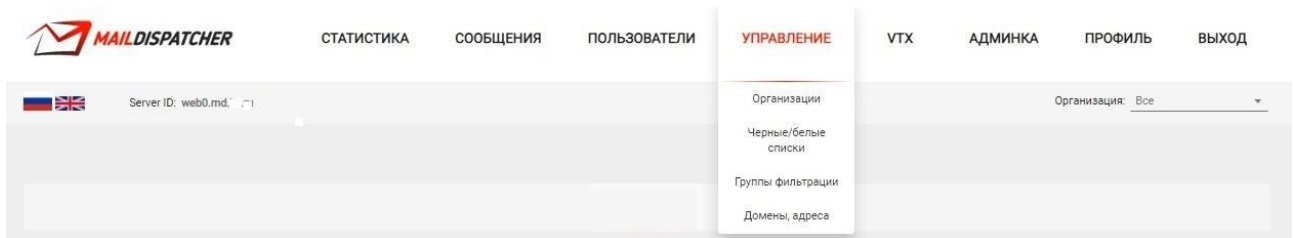
Начальные настройки системы завершены.

Дальнейшая настройка системы описана в «*Руководстве администратора*» (РА).

Пошаговая последовательность настройки MD, после установки:

1. Входим в систему MD с правами администратора. (п.3.2 РА).
2. Вводим новую организацию (п.3.6.1 РА).

**Основное меню → УПРАВЛЕНИЕ**  
**→ Организации**



3. Создаем Группы фильтрации (п.3.6.2 РА)

**Основное меню → УПРАВЛЕНИЕ**  
**→ Группы фильтрации**

4. Вводим Домены, адреса (п.3.6.3 РА)

**Основное меню → УПРАВЛЕНИЕ**  
**→ Домены, адреса**

5. Создаем Черные/белые списки (п.3.6.4 РА)

**Основное меню → УПРАВЛЕНИЕ**  
**→ Черные/белые списки**

6. Создаем Пользователей (администраторов/операторов) (п.3.5.3 РА)

**Меню → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ**  
**→ Учетные записи**

