

Акционерное общество «Иридиум»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПОЧТОВОГО КЛИЕНТА
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО АБОНЕНТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ
DEERMAIL

RU.KHPШ.00001-01

ВЕРСИЯ 1.00

МОСКВА, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	3
1.1	Термины и определения	3
1.2	Сокращения и обозначения	4
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
2.1	Основные требования к установке и эксплуатации Клиента	5
3	УСТАНОВКА «DEERMAIL МОДУЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ» НА ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР.....	6
4	УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛИЕНТА ДЛЯ ОС WINDOWS.....	8
4.1	Комплект дистрибутива Клиента	8
4.2	Установка Клиента на ПЭВМ	8
4.3	Регистрация Клиента.....	11
5	УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛИЕНТА ДЛЯ ОС LINUX	14
5.1	Комплект дистрибутива Клиента	14
5.2	Установка Клиента на ПЭВМ	14
5.2.1	Загрузка установочного файла на ПЭВМ и переход в терминальный режим.....	14
5.2.2	Получение root-прав	15
5.2.3	Выполнение запроса на обновление пакетов	15
5.2.4	Установка пакета snarpd.....	16
5.2.5	Добавление приложения snarpd в меню автозапуска.....	16
5.2.6	Завершение установки Клиента	17
5.3	Начало работы с Клиентом в ОС Linux	17
6	МОБИЛЬНЫЙ ПОЧТОВЫЙ КЛИЕНТ ДЛЯ ОС ANDROID	19
6.1	Комплект дистрибутива Клиента	19
6.2	Установка приложений на устройство	19
6.3	Первый запуск приложения DeerMail.....	19
7	ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ ПРИ УСТАНОВКЕ КЛИЕНТА	22

1 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1 Термины и определения

Таблица 1
Термины и определения

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
root-права	Права, которыми обладает пользователь или специальный аккаунт, при выполнении любых операций в системе и действиями над любым из файлов
Пользователь DeepMail	Специалист, обладающий правами на управление сервисами, настройками и аккаунтами авторизованных пользователей почтового клиента DeepMail
Авторизованный пользователь	Пользователь системы или приложения, который ранее проходил процесс регистрации и на данный момент вошел под своей учетной записью
Аутентификация	Средство защиты, устанавливающее подлинность лица, получающего доступ к автоматизированной системе, путем сопоставления сообщенного им идентификатора и предъявленного подтверждающего фактора
Клиент	Почтовый клиент DeepMail. Программа для централизованного управления разными почтовыми ящиками. Клиент выполняет все стандартные функции электронной почты: позволяет принимать и отправлять письма, сортировать входящие сообщения, настраивать уведомления
Учётная запись	Хранимая в компьютерной системе совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания (аутентификации) и предоставления доступа к его личным данным и настройкам

1.2 Сокращения и обозначения

Таблица 2
Сокращения и обозначения

СОКРАЩЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
АО	Акционерное общество
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ОС	Операционная система
ПЭВМ	Персональная электронно-вычислительная машина

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Автоматизированное рабочее место абонента электронной почты DeerMail (далее – «Клиент»), обеспечивает обмен данными между авторизованными пользователями (далее – «Пользователи») в защищенном режиме с использованием встроенных криптографических средств защиты информации.

Настоящий документ предназначен для использования специалистами (далее – «Пользователи»), в качестве инструкции по установке Клиента на ПЭВМ.

Автоматизированное рабочее место абонента электронной почты «DeerMail» состоит из следующих компонентов:

- «Почтовый клиент для ОС Windows» для установки на ПЭВМ с ОС семейства Windows;
- «Почтовый клиент для ОС Linux» для установки на ПЭВМ с ОС семейства Linux;
- «Мобильный почтовый клиент для ОС Android» для установки на мобильные устройства;
- «DeerMail модуль взаимодействия» для установки на почтовый сервер.

2.1 Основные требования к установке и эксплуатации Клиента

Для установки Клиента необходима ПЭВМ, подключенная к локальной вычислительной сети (далее – «ЛВС») или сети Интернет, в следующей конфигурации:

- процессор класса не ниже x86;
- оперативная память не менее 2 Гбайт;
- жесткий диск не менее 100 Мбайт;
- наличие USB не ниже v2.0 (при работе с токенами);
- монитор;
- клавиатура;
- «мышь»;
- сетевой адаптер, обеспечивающий взаимодействие по ЛВС в соответствии с протоколом TCP/IP.

3 УСТАНОВКА «DEERMAIL МОДУЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ» НА ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР

Установка состоит из следующих шагов:

1. Загрузить необходимые docker образы из .tar архивов

```
user@deermail:~$ docker images
REPOSITORY          TAG          IMAGE ID         CREATED          SIZE
webmail-service    1.0         a591270a57ef    24 hours ago    506MB
webdav-service     1.0         9ee4a274add7    24 hours ago    223MB
resolver-service   1.0         16d564b1182f    24 hours ago    237MB
clamav-service     1.0         ab35b05238f2    24 hours ago    247MB
fetchmail-service  1.0         982efe86087a    24 hours ago    223MB
antispam-service   1.0         94c17922a061    24 hours ago    281MB
oletools-service   1.0         e45cf756bf3e    24 hours ago    230MB
nginx-service      1.0         a9bead7a9bac    24 hours ago    250MB
smtp-service       1.0         6f4d42bc4cb8    24 hours ago    234MB
imap-service       1.0         557d3a3a716d    24 hours ago    287MB
admin-service      1.0         280405f47aa4    24 hours ago    494MB
redis              alpine      f37f9f678836    12 days ago     30.2MB
```

2. Запустить установщик DeerMail Server с правами суперпользователя и заполнить все необходимые стартовые настройки

```
user@deermail:~/installer$ sudo ./dm-installer-1.0
Добро пожаловать в установщик DeerMail Server!
Вам нужно будет задать некоторые параметры для вашего почтового сервера.

-----Шаг 1/8-----
Укажите версию DeerMail Server, которую вы бы хотели установить.
Доступные версии:
1. 1.0
Версия: 1

-----Шаг 2/8-----
Укажите путь до хранилища DeerMail
Оставьте поле ввода пустыми, если вас устроит значение по умолчанию: /deermail
Путь: deermail-demo

-----Шаг 3/8-----
Укажите имя базового почтового домена.
В данном домене будет находиться postmaster.
Домен: demo.ru

-----Шаг 4/8-----
Укажите ваш публичный адрес.
Публичный адрес: demo.ru

-----Шаг 5/8-----
Укажите IP адрес, который должен слушать DeerMail Server.
IP: 10.10.10.10

-----Шаг 6/8-----
Выберете вариант TLS.
cert - вам нужно будет положить файлы cert.pem и key.pem в директорию <путь из п.1>/cert
letsencrypt - сервер самостоятельно получит сертификат при помощи letsencrypt.
1. cert
2. letsencrypt
TLS: 1

-----Шаг 7/8-----
Какой антивирус вы хотите использовать? Варианты:
1. Clamav
2. none
Антивирус: 2

-----Шаг 8/8-----
Укажите подсеть для Docker, убедитесь, что адрес подсети не конфликтует с существующими подсетями, вы можете использовать вариант по умолчанию:
192.168.203.0/24
Docker Subnet:
Выбрано значение по умолчанию: 192.168.203.0/24

Конфигурация DeerMail Server успешно сохранена!

Убедитесь, что у вас установлен docker и docker-compose.
Запустить DeerMail Server? (y/n) n
Для запуска DeerMail Server используйте команду:
'docker-compose -p deermail up -d'
Всего светлого и ясного!
```

3. После завершения настройки, если вы не выбрали автозапуск – появится директория по указанному в установщике пути, где будет находиться базовый конфиг deermail.env и конфиг для запуска сервера docker-compose.yml

```
root@deermail:/deermail-demo# ls
deermail.env  docker-compose.yml
root@deermail:/deermail-demo#
```

4. Если был выбран на шаге 6 вариант “cert” вам необходимо создать директорию “certs” и перенести туда ssl сертификат и ssl ключ, а если был выбран letsencrypt, то сервер

автоматически получит ssl ключ и сертификат при помощи letsencrypt, но при условии, что внешний DNS настроен и сервер будет виден из интернета.

```
user@deepmail:/deepmail-demo$ sudo mkdir certs
user@deepmail:/deepmail-demo$ cd certs/
user@deepmail:/deepmail-demo/certs$ sudo mv /home/key.pem .
user@deepmail:/deepmail-demo/certs$ sudo mv /home/cert.pem .
user@deepmail:/deepmail-demo/certs$ ls
cert.pem  key.pem
user@deepmail:/deepmail-demo/certs$
```

5. Если не был выбран автозапуск – запустить сервер нужно командой:
`docker-compose -p deepmail up -d`

```
root@deepmail:/deepmail# docker-compose -p deepmail up -d
Creating network "deepmail_default" with driver "bridge"
Creating network "deepmail_webmail" with driver "bridge"
Creating network "deepmail_webdav" with driver "bridge"
Creating network "deepmail_noinet" with driver "bridge"
Creating deepmail_webdav_1 ... done
Creating deepmail_resolver_1 ... done
Creating deepmail_redis_1 ... done
Creating deepmail_oletools_1 ... done
Creating deepmail_front_1 ... done
Creating deepmail_admin_1 ... done
Creating deepmail_webmail_1 ... done
Creating deepmail_smtp_1 ... done
Creating deepmail_antispam_1 ... done
Creating deepmail_imap_1 ... done
Creating deepmail_fetchmail_1 ... done
```

6. Чтобы убедиться, что запуск успешен, а сертификат и ключ ssl успешно установлены нужно воспользоваться командой:
`docker ps`
Если у каждого контейнера указан статус “healthy” – сервер успешно запущен и готов к работе.

```
root@deepmail:/deepmail# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
NAME
fb36ae515a09   fetchmail-service:1.0               "/fetchmail.py"        58 seconds ago Up 57 seconds (healthy)
e3d14bd8b5e8   imap-service:1.0                    "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up 58 seconds (healthy) 110/tcp, 143/tcp, 993/tcp,
2525/tcp, 4190/tcp
8540990cba39   smtp-service:1.0                    "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up 58 seconds (healthy)
495b639c97d4   antispam-service:1.0                "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up 58 seconds (healthy)
8df7dec7be5e   webmail-service:1.0                 "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up 58 seconds (healthy)
c2f582640f5f   admin-service:1.0                   "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up 59 seconds (healthy) 127.0.0.1:8080->80/tcp
5cb70a446a06   oletools-service:1.0                "/bin/sh -c /app/ole..." About a minute ago Up About a minute (healthy)
63adfd8aa879   nginx-service:1.0                   "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up About a minute (healthy) 10.10.20.11:80->80/tcp, 10.10.20.11:110->110/tcp, 10.10.20.11:143->143/tcp, 10.10.20.11:443->443/tcp, 10.10.20.11:465->465/tcp, 10.10.20.11:587
->587/tcp, 10.10.20.11:993->993/tcp, 10.10.20.11:995->995/tcp
85c926a9c37d   redis:alpine                         "docker-entrypoint.s..." About a minute ago Up About a minute 6379/tcp
d12527e8a9a9   resolver-service:1.0                "/bin/sh -c /start.py" About a minute ago Up About a minute (healthy)
0c1c2ca022c1   webdav-service:1.0                  "/bin/sh -c 'deepdav..." About a minute ago Up About a minute (healthy)
deepmail_resolver_1
deepmail_webdav_1
```

4 УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛИЕНТА ДЛЯ ОС WINDOWS

4.1 Комплект дистрибутива Клиента

В комплект дистрибутива Клиента входит установочный файл «DeerMail.exe». При обновлении текущей версии Клиента пользователю будет необходимо выполнить запуск обновленного установочного файла. При установке новой версии Клиента будет выполнена автоматическая перезапись программы в связи с чем, предварительное удаление предыдущей версии с устройства пользователя не требуется. При этом данные пользователя будут сохранены.

4.2 Установка Клиента на ПЭВМ

Для установки Клиента на ПЭВМ:

- выберите установочный файл с актуальной версией Клиента и кликните по нему левой клавишей «мыши» (Рисунок 15);

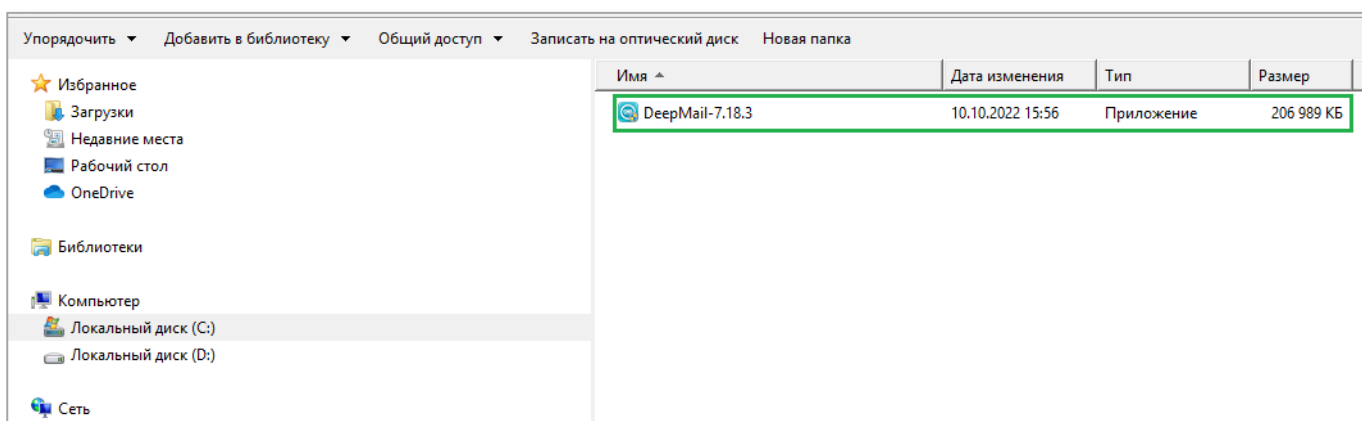


Рисунок 1 – Выбор установочного файла

- перед началом установки программы обратите внимание на требование к наличию свободного дискового пространства на вашем устройстве и нажмите «Далее». Для отмены действия и возврата в предыдущий экран нажмите «Отмена» (Рисунок 16);

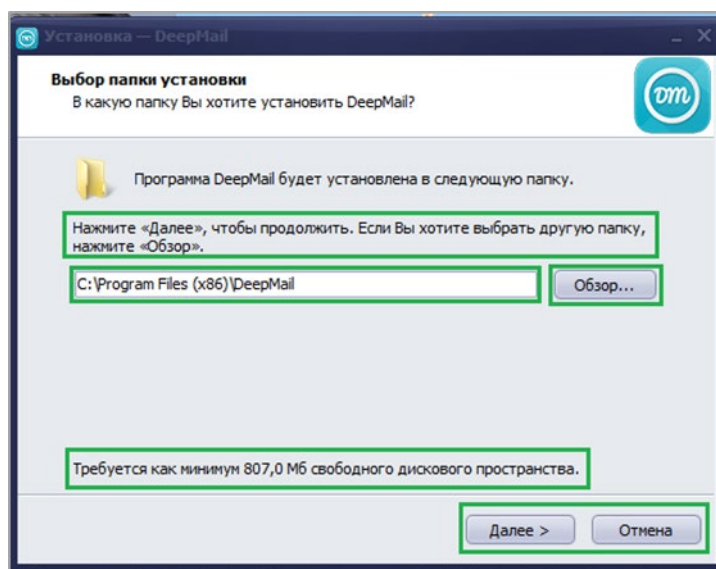


Рисунок 2 – Выбор папки для установки программы

- при необходимости установки программы в другую папку выберите ее с помощью кнопки обзор «Обзор» и нажмите «Далее» (Рисунок 3);

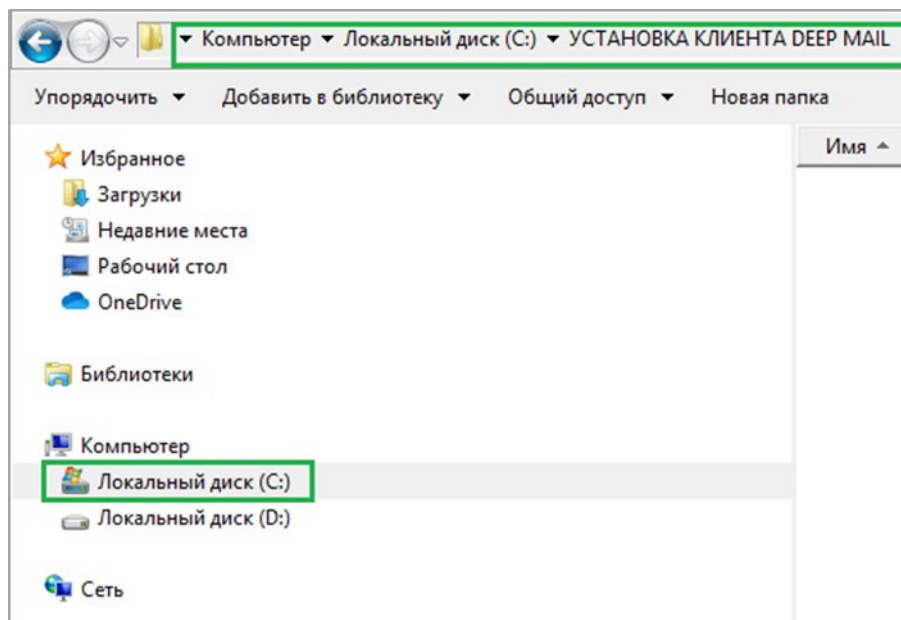


Рисунок 3 – Окно выбора установки программы

- по умолчанию файл ярлыка будет размещен в папке «DeerMail» меню «Пуск». При необходимости изменения папки, в которой будет размещен файла ярлыка, нажмите «Обзор».
- При отсутствии необходимости создания папки с файлом ярлыка в меню «Пуск» активируйте соответствующую опцию;
- для продолжения установки программы нажмите «Далее». Для отмены дальнейшей установки программы нажмите «Отмена». Для возврата в предыдущий экраный режим нажмите «Назад» (Рисунок 4);

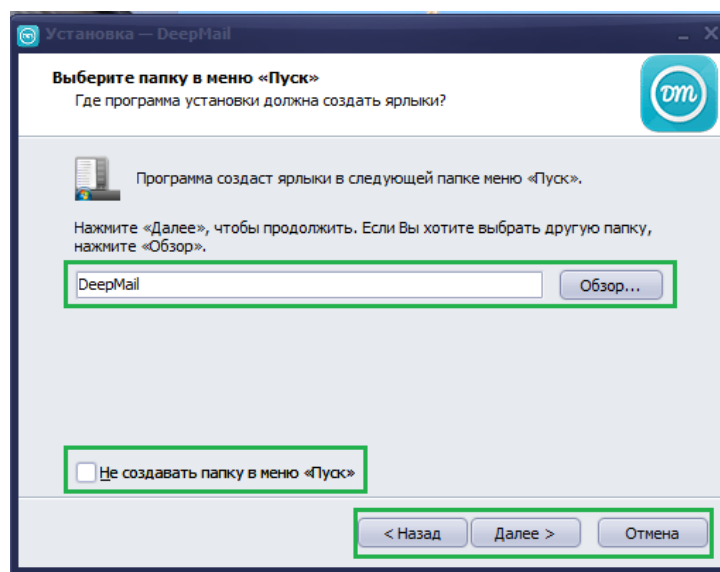


Рисунок 4 – Окно настройки меню «Пуск»

- для создания ярлыка «DeerMail» на рабочем столе активируйте опцию «Не создавать папку в меню «Пуск»»;
- для продолжения установки программы нажмите «Далее». Для отмены дальнейшей установки программы нажмите «Отмена». При необходимости активируйте опцию «Создать ярлык на рабочем столе». Для возврата в предыдущий экраный режим нажмите «Назад» (Рисунок 5);

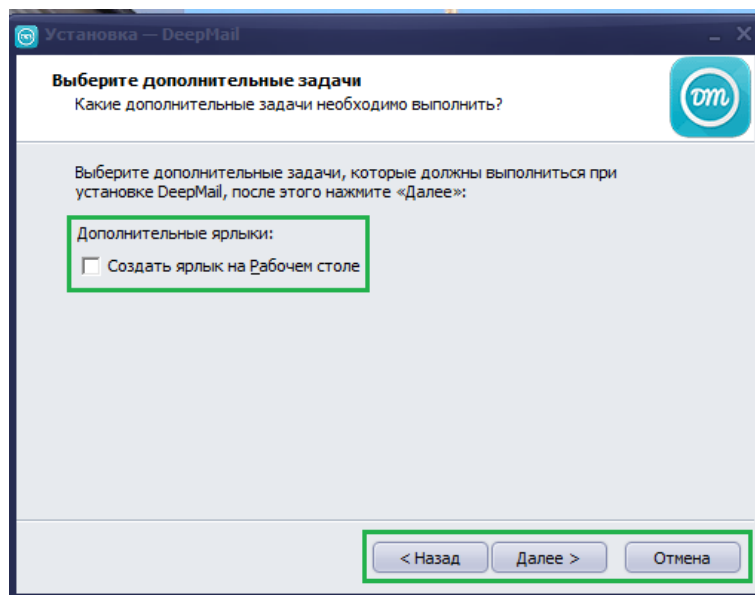


Рисунок 5 – Окно создания ярлыка на рабочем столе

– в открывшемся окне проверьте правильность указания параметров установки программы. Для продолжения действий нажмите «Установить». Для отмены дальнейшей установки программы нажмите «Отмена». Для возврата в предыдущий экран нажмите «Назад» (Рисунок 6);

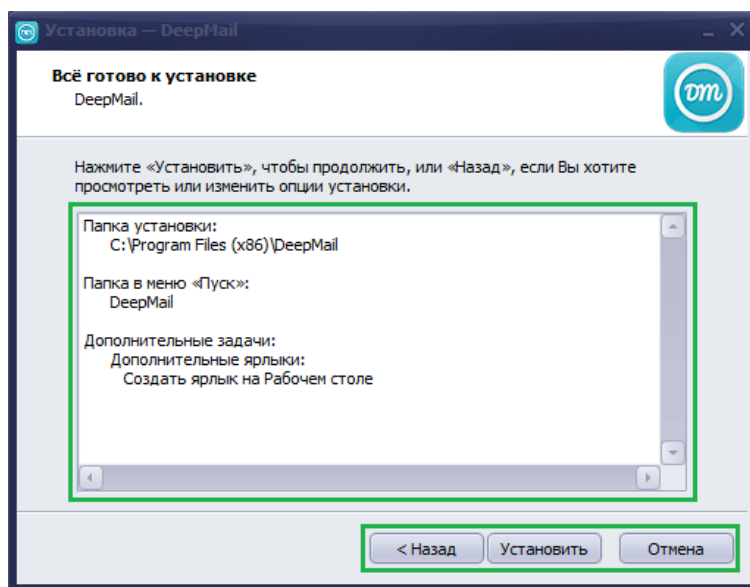


Рисунок 6 – Окно начала установки программы

– для успешного завершения установки программы в открывшемся окне нажмите «Завершить». При необходимости автоматического запуска Клиента после завершения его установки активируйте опцию «Запустить DeepMail» (Рисунок 7).

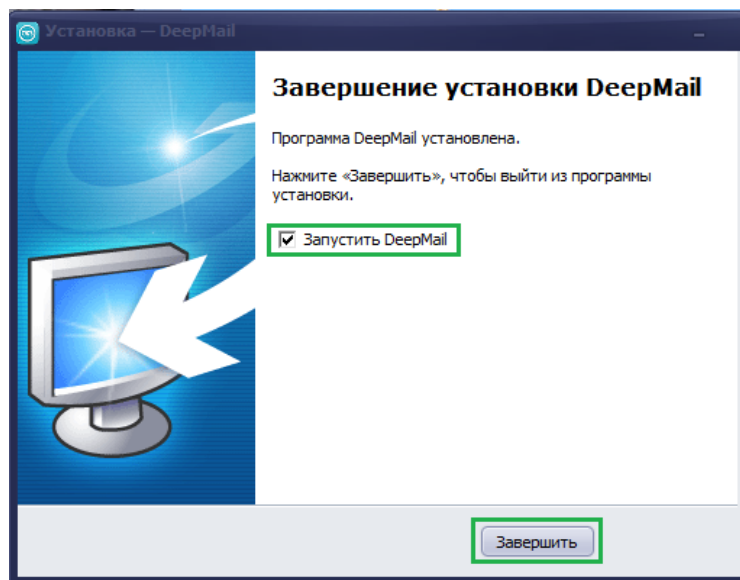


Рисунок 7 – Завершение установки программы

После установки Клиента на рабочем столе будут созданы две иконки:

- для запуска основного приложения почтового клиента DeepMail (Рисунок 8);



Рисунок 8 – Иконка для запуска DeepMail

- для запуска инструмента для работы с документами DeepOffice (Рисунок 9).

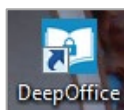


Рисунок 9 – Иконка для запуска DeepOffice

4.3 Регистрация Клиента

Для получения ключа регистрации Клиента:

- осуществите первый запуск программы, кликнув левой клавишей мыши на иконку DeepMail на рабочем столе (Рисунок 8);
- в открывшемся окне будут отображены текущая версия Клиента и номер лицензии, для которой следует запросить ключ регистрации. Номер лицензии автоматически формируется с учётом технических параметров ПЭВМ и устройства (накопителя), на котором осуществляется установка и запуск программы.

Для запроса соответствующего ключа регистрации нажмите «Запросить ключ» или обратитесь на 1 линию технической поддержки (далее – «1 линия ТП») по электронной почте;

- для выхода из режима регистрации нажмите «Выход» (Рисунок 10);

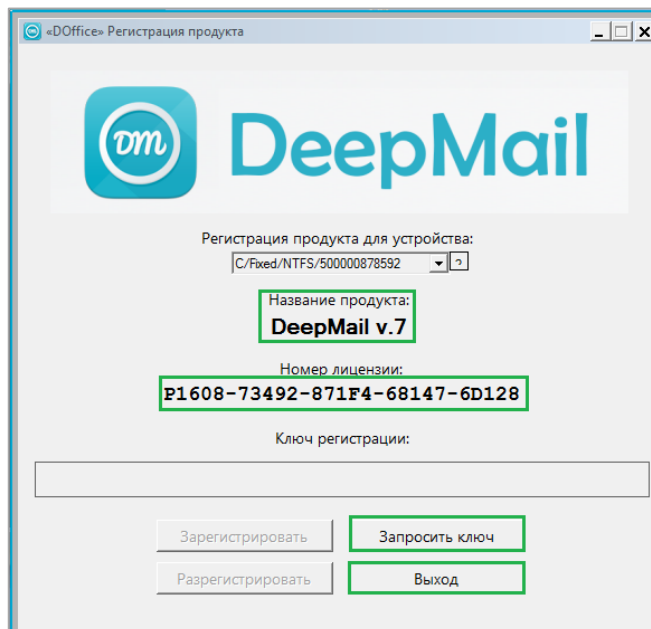


Рисунок 10 – Окно регистрации Клиента

- заполните форму запроса ключа регистрации (поля, отмеченные символом «*», обязательны для заполнения) и нажмите «Отправить».

ПРИМЕЧАНИЕ.

Особое внимание следует обратить на правильность ввода адреса электронной почты, на который будет направлен ключ регистрации Клиента;

- для отмены действия и возврата в предыдущий режим нажмите «Отменить» (Рисунок 11);

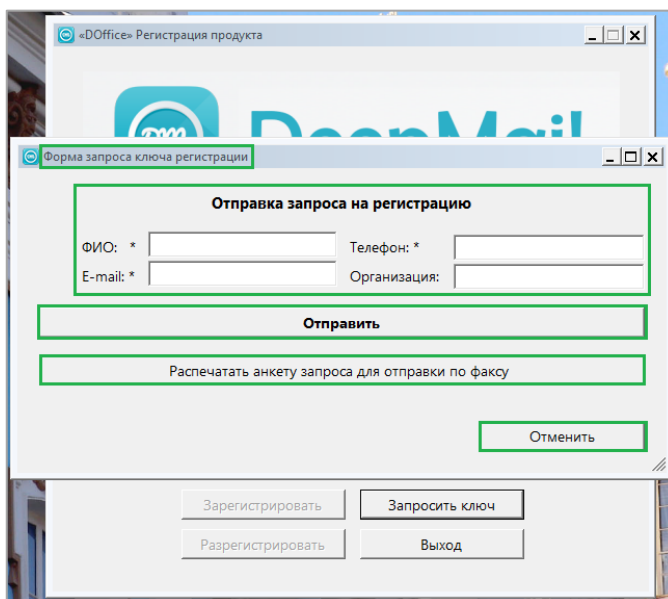


Рисунок 11 – Форма запроса на регистрацию Клиента

- при необходимости направления запроса на регистрацию Клиента по факсу нажмите на «Распечатать анкету запроса для отправки по факсу», заполните форму запроса и выведите готовую анкету на печать (Рисунок 12).

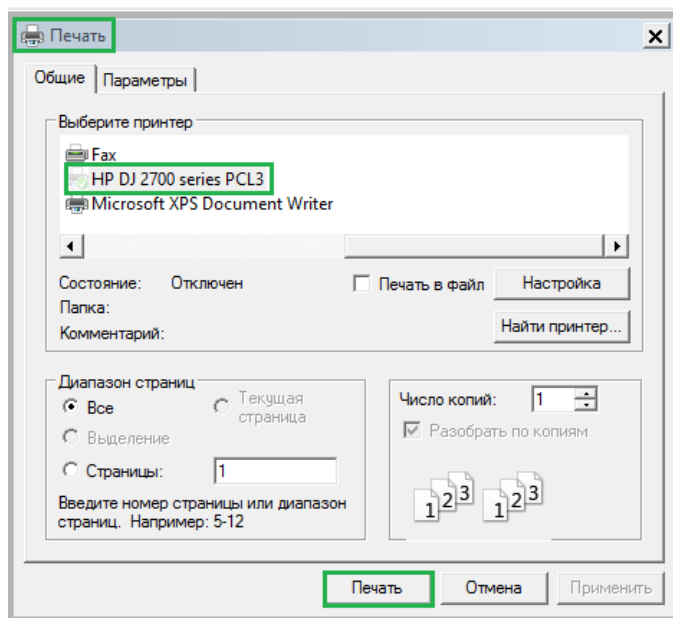


Рисунок 12 – Вывод анкеты на печать

– в соответствующее поле введите полученный ключ регистрации и нажмите «Зарегистрировать» (Рисунок 13);



Рисунок 13 –Окно регистрации Клиента

– при успешном завершении регистрации Клиента на вашем устройстве в открывшемся окне нажмите «ОК» (Рисунок 14).

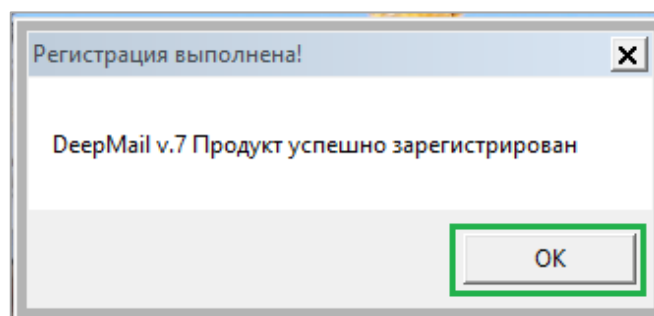


Рисунок 14 – Завершение регистрации Клиента

5 УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛИЕНТА ДЛЯ ОС LINUX

5.1 Комплект дистрибутива Клиента

В комплект дистрибутива Клиента входит установочный файл «DeerMail.snap». При обновлении текущей версии Клиента необходимо копирование обновленного установочного файла на соответствующую ПЭВМ.

5.2 Установка Клиента на ПЭВМ

ВАЖНО!

Для установки Клиента на ПЭВМ необходимо последовательно выполнить действия, указанные в пп. 3.2.1-3.2.6 настоящего документа.

5.2.1 Загрузка установочного файла на ПЭВМ и переход в терминальный режим

Для загрузки установочного файла на ПЭВМ и переход в терминальный режим:

- на рабочем столе экрана монитора кликните на иконку «Компьютер»;
- выберите папку и загрузите в нее установочный файл с актуальной версией Клиента (Рисунок 15);

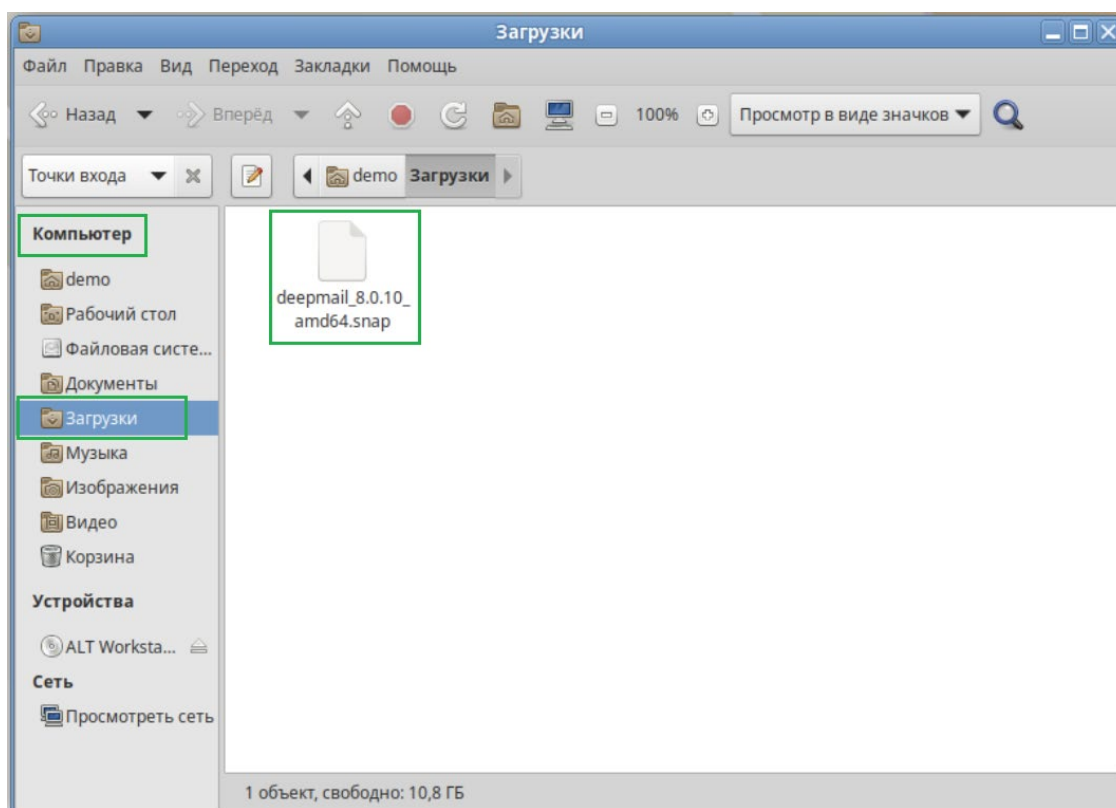



Рисунок 15 – Загрузка установочного файла Клиента

- нажмите «Меню»;
- в открывшемся окне в строке поиска введите «terminal»;
- для продолжения действий кликните на  Терминал MATE (Использовать командную строку) (Рисунок 16).

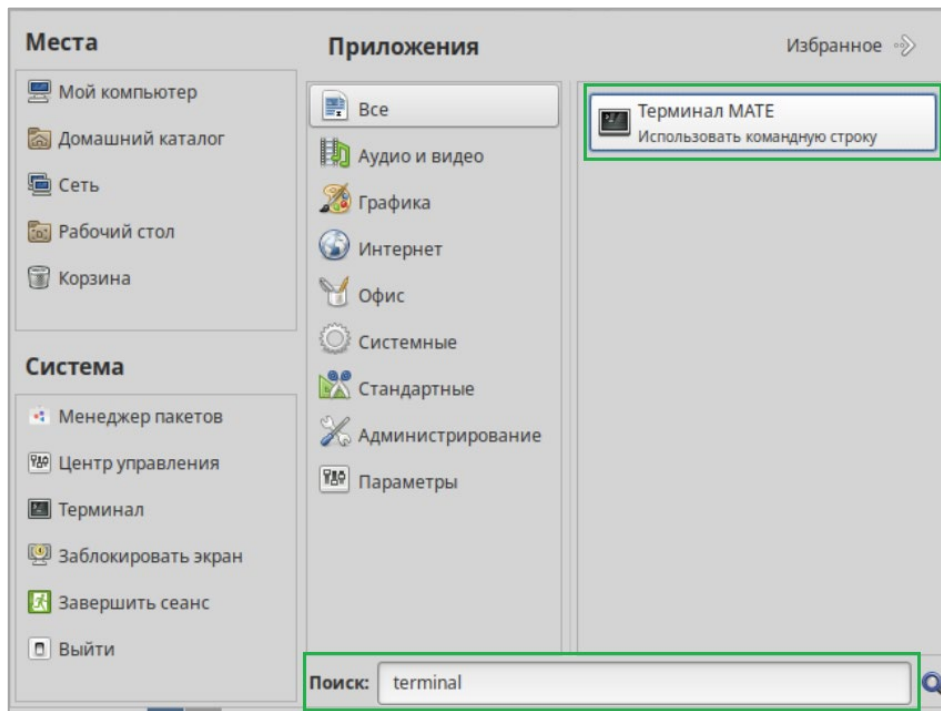


Рисунок 16 – Переход в окно установки Клиента

5.2.2 Получение root-прав

Для получения root-прав для дальнейшей установки Клиента:

- в открывшемся окне выполните команду «su -» и нажмите «Enter» (Рисунок 17);

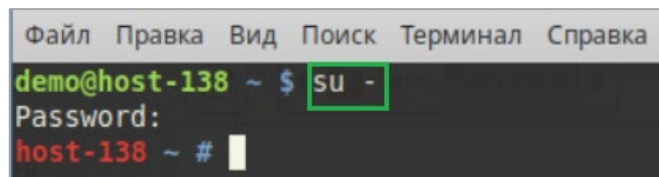


Рисунок 17 - Получение прав администратора

- введите пароль и для подключения к хосту нажмите «Enter» (Рисунок 18).

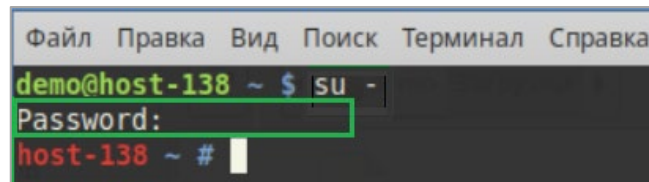


Рисунок 18 – Подключение к хосту

5.2.3 Выполнение запроса на обновление пакетов

Для выполнения запроса на обновление списка доступных пакетов введите команду «apt-get update» и нажмите «Enter» (Рисунок 19).

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
host-138 ~ # apt-get update
Получено: 1 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64 release [4223B]
Получено: 2 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64-i586 release [1665B]
Получено: 3 http://mirror.yandex.ru p10/branch/noarch release [2844B]
Получено 8732B за 0s (99,3kB/s).
Получено: 1 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64/classic pkglist [22,5MB]
Получено: 2 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64/classic release [137B]
Получено: 3 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64-i586/classic pkglist [16,5
MB]
Получено: 4 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64-i586/classic release [142B
]
Получено: 5 http://mirror.yandex.ru p10/branch/noarch/classic pkglist [6385kB]
Получено: 6 http://mirror.yandex.ru p10/branch/noarch/classic release [137B]
Получено 45,4MB за 54s (831kB/s).
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
host-138 ~ #
```

Рисунок 19 - Запрос на обновление списка доступных пакетов

5.2.4 Установка пакета snapd

Для установки пакета snapd введите команду «apt-get install snapd» и нажмите «Enter» (Рисунок 20).

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
host-138 ~ # apt-get install snapd
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Следующие дополнительные пакеты будут установлены:
  snap-confine squashfs-tools
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  snap-confine snapd squashfs-tools
0 будет обновлено, 3 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и 549 не будет обновлено.
Необходимо получить 16,0MB архивов.
После распаковки потребуется дополнительно 65,1MB дискового пространства.
Продолжить? [Y/n] y
Получено: 1 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64/classic snap-confine 2.56-alt1:p10+305984.100.2.1@1662642345
[2014kB]
Получено: 2 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64/classic squashfs-tools 4.5.1-alt1:p10+298240.100.2.1@16499214
10 [152kB]
Получено: 3 http://mirror.yandex.ru p10/branch/x86_64/classic snapd 2.56-alt1:p10+305984.100.2.1@1662642345 [13,9MB
]
Получено 16,0MB за 15s (1012kB/s).
Совершаем изменения...
Подготовка... ##### [100%]
Обновление / установка... ##### [ 33%]
1: squashfs-tools-4.5.1-alt1 ##### [ 67%]
2: snap-confine-2.56-alt1 ##### [100%]
3: snapd-2.56-alt1 ##### [100%]
Created symlink /etc/systemd/user/sockets.target.wants/snapd.session-agent.socket -> /usr/lib/systemd/user/snapd.ses
sion-agent.socket.
Завершено.
host-138 ~ #
```

Рисунок 20 - Установка пакета snapd

5.2.5 Добавление приложения snapd в меню автозапуска

Для добавления приложения snapd в меню автозапуска введите команду «systemctl enable snapd» и нажмите «Enter» (Рисунок 15Рисунок 21).

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
host-138 ~ # systemctl enable snapd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/snapd.service -> /lib/systemd/system/snapd.service.
host-138 ~ #
```

Рисунок 21 - Запрос на добавления приложения snapd в меню автозапуска

5.2.6 Завершение установки Клиента

При завершении установки Клиента на ПЭВМ:

- введите команду «su – username» для отключения root-прав. В качестве параметра «username» используйте имя, под которым вы зарегистрированы в ОС Linux на вашей ПЭВМ в качестве пользователя (Рисунок 22);

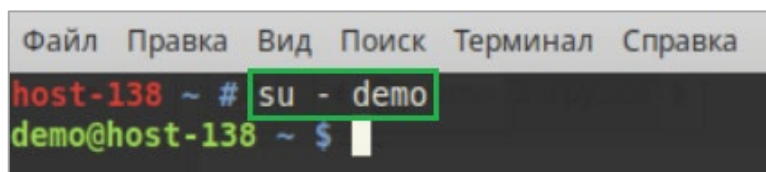


Рисунок 22 - Отключение root-прав

- выполните перезагрузку операционной системы (Рисунок 23).

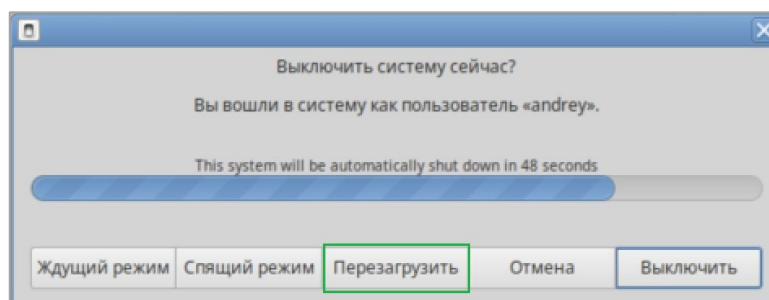


Рисунок 23 – Перезагрузка операционной системы

Для установки Клиента на вашу ПЭВМ:

- введите команду «snap install ~/имя папки, где размещен загрузочный файл/имя загрузочного файла --devmode»;
- для продолжения действий в открывшемся окне введите свой пароль и нажмите «Аутентификация». Для выхода из режима установки Клиента нажмите «Отмена» (Рисунок 24).

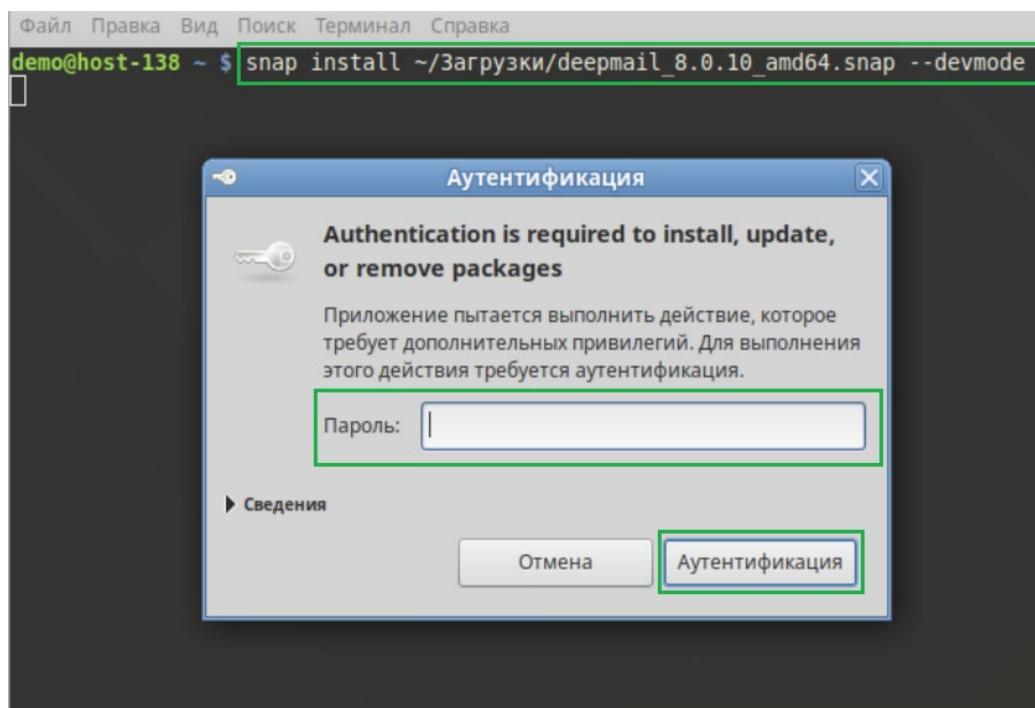


Рисунок 24 – Вход в систему для установки Клиента

5.3 Начало работы с Клиентом в ОС Linux

Для начала работы с Клиентом:

– в строке поиска введите «deermail»;

– для входа в программу нажмите  (Рисунок 25).

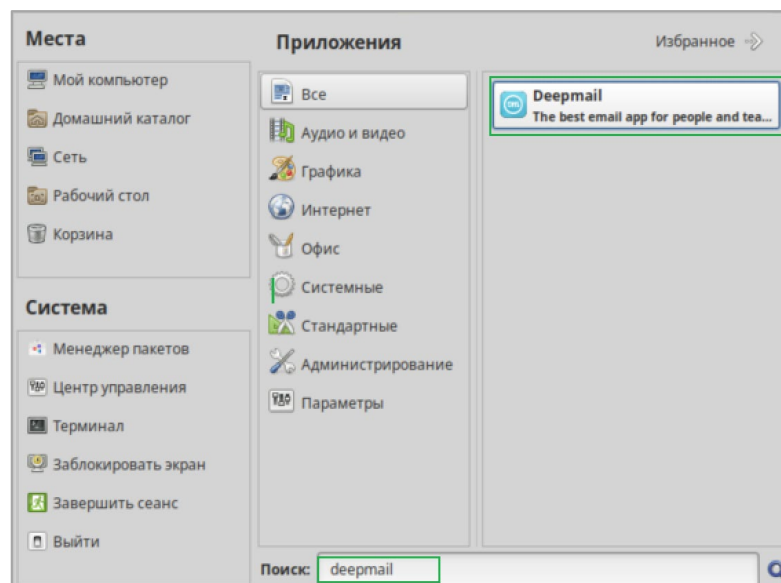


Рисунок 25 – Переход к началу работы с Клиентом

6 МОБИЛЬНЫЙ ПОЧТОВЫЙ КЛИЕНТ ДЛЯ ОС ANDROID

6.1 Комплект дистрибутива Клиента

В комплект дистрибутива Клиента входит установочный файл «DeerMail-<версия программы>-android.apk», содержащий программное обеспечение почтового приложения DeerMail, а также файл «DeepCrypto-<версия программы>-android.apk», содержащий программное обеспечение приложения DeepCrypto, предназначенного для работы с зашифрованными почтовыми сообщениями.

ВАЖНО!

1. Приложение DeerMail может работать как самостоятельно, так и совместно с приложением DeepCrypto для обмена зашифрованными сообщениями.
2. Для возможности обмена зашифрованными сообщениями на устройствах отправителя и получателя должно быть установлено приложение DeepCrypto.

6.2 Установка приложений на устройство

Установка приложений осуществляется автоматически запуском файлов «DeerMail-<версия программы>-android.apk» и «DeepCrypto-<версия программы>-android.apk», предварительно скачанных на устройство пользователя. По завершению установки приложений на рабочем столе или в меню устройства будут отображены иконки для их запуска (Рисунок 26).

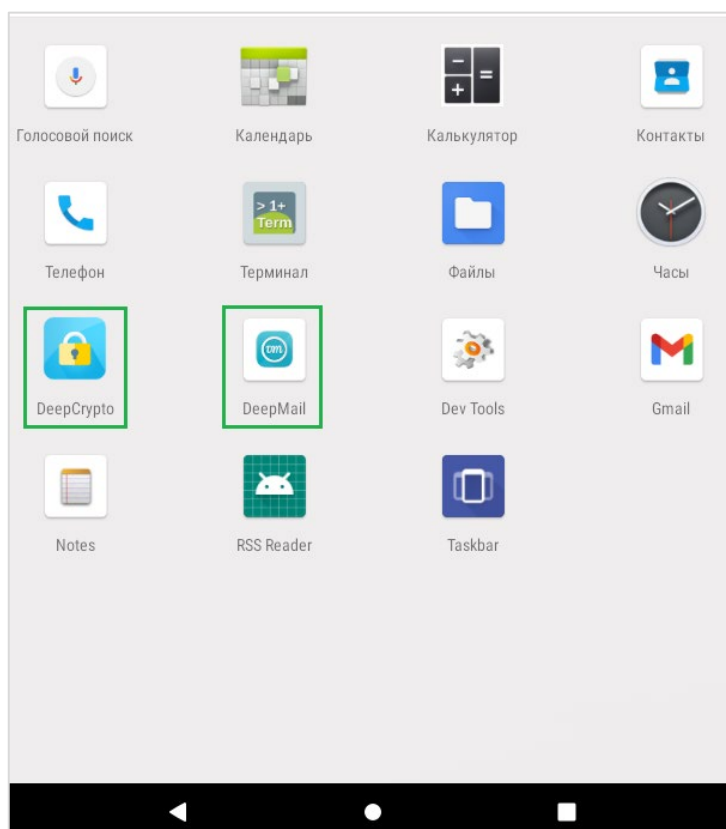


Рисунок 26 – Иконки приложений на рабочем столе

6.3 Первый запуск приложения DeerMail

При первом запуске приложения DeerMail на экране устройства будет отображен перечень его основных возможностей. Для настройки своей учетной записи в Клиенте нажмите «Далее». При необходимости импорта параметров из файла нажмите «Импорт» (Рисунок 27).



Рисунок 27 – Первый запуск Клиента

Для обеспечения доступа Клиента к списку контактов, сохраненному на вашем устройстве, нажмите «Разрешить». Для отклонения запроса нажмите «Отклонить» (Рисунок 28).

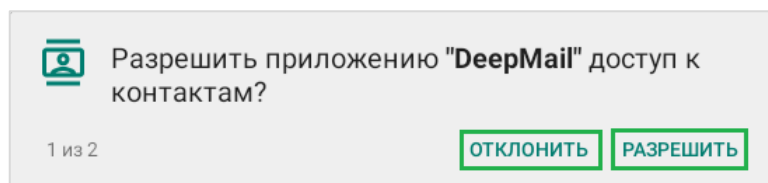


Рисунок 28 – Запрос на доступ Клиента к контактам

Для доступа Клиента к файлам мультимедиа, сохраненным на устройстве, нажмите «Разрешить». Для отклонения запроса нажмите «Отклонить» (Рисунок 29).

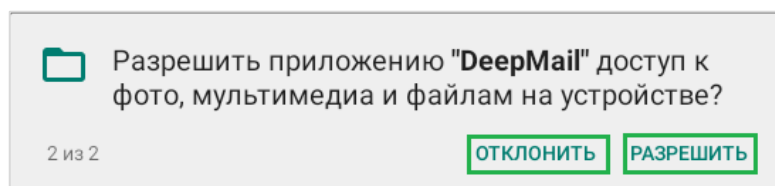


Рисунок 29 - Запрос на доступ Клиента к файлам мультимедиа

Для синхронизации Клиента с публичными почтовыми серверами (Яндекс, Gmail, Mail.ru и т.д.) или корпоративной электронной почтой вашей организации, введите учетные записи зарегистрированного почтового ящика, с которым предполагается вести работу.

ПРИМЕЧАНИЕ.

При необходимости просмотра символов вводимого пароля при вводе активируйте опцию «Показать пароль».

По завершению ввода данных кнопки «Вручную» и «Далее» станут активными. Для продолжения действий кликните «Далее».

В окне «Тип ящика» выберите доступный протокол для синхронизации Клиента с вашим почтовым клиентом (Рисунок 30).

Тип ящика
Доступные протоколы
IMAP
POP3
EXCHANGE (WEBDAV)

Рисунок 30 – Выбор протокола для почтового клиента

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. По умолчанию в настройках сервера входящей почты будут указаны введенные данные учетной записи и параметры корпоративной электронной почты вашей организации или выбранных публичных почтовых серверов. При необходимости вы можете деактивировать выбранные опции, которые по умолчанию являются активными (Рисунок 31).

Сервер входящей почты
Сервер IMAP
imap.npsmax.ru
Безопасность SSL/TLS
Порт
993
Логин
@npsmax.ru
Аутентификация
Обычный пароль
Пароль

<input checked="" type="checkbox"/> Автообласть имён IMAP
Префикс пути IMAP
Сжатие в сетях:
<input checked="" type="checkbox"/> Мобильные <input checked="" type="checkbox"/> Wi-Fi <input checked="" type="checkbox"/> Прочие
ДАЛЕЕ

Рисунок 31 – Автоматическая настройка сервера входящей почты

Для настройки своей учетной записи на выбранных почтовых серверах введите логин и пароль от существующих почтовых ящиков в поля для исходящей почты (SMTP) и входящих сообщений на почте (IMAP), укажите имя пользователя и нажмите «Добавить учетную запись».

При необходимости получения параметров почтового сервера вашей организации или возникновения затруднений при настройке учетных записей обратитесь за консультацией к своему системному администратору.

7 ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ ПРИ УСТАНОВКЕ КЛИЕНТА

При выполнении команды «apt-get install snapd» возможно отображение сообщения:

«E: Невозможно найти пакет snapd»

Для устранения данной ошибки и продолжения действий:

- введите команду «nano /etc/apt/sources.list»;
- после перехода в редактор скопируйте и добавьте в файл /etc/apt/sources.list следующую группу репозиториев:

```
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p10/branch/x86_64 classic
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p10/branch/noarch classic
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p10/branch/x86_64-i586 classic
```

- для выхода из режима добавления репозиториев нажмите Ctrl+X (Рисунок 32);

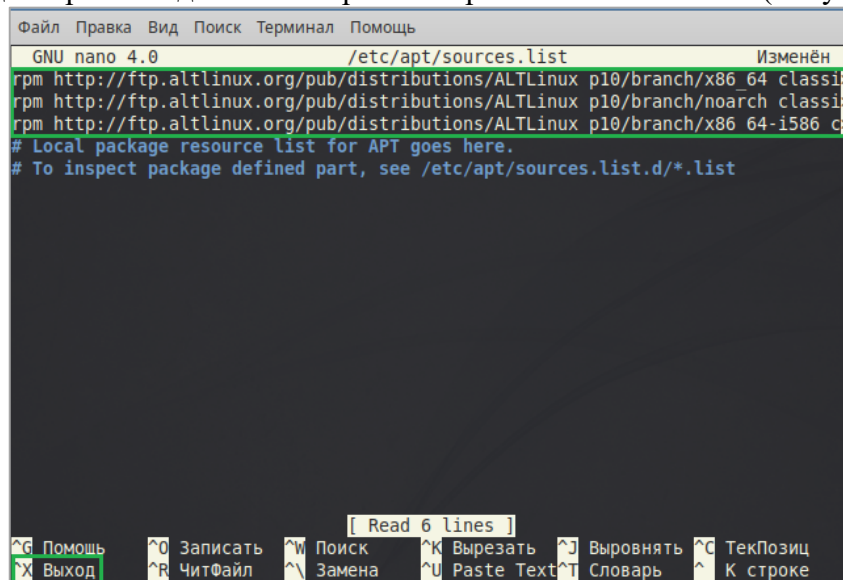


Рисунок 32 - Добавление репозиториев в файл /etc/apt/sources.list

- для выхода из текущего режима с сохранением данных нажмите «Y», для выхода без сохранения данных нажмите «N», для отмены выхода нажмите «C» (Рисунок 33);

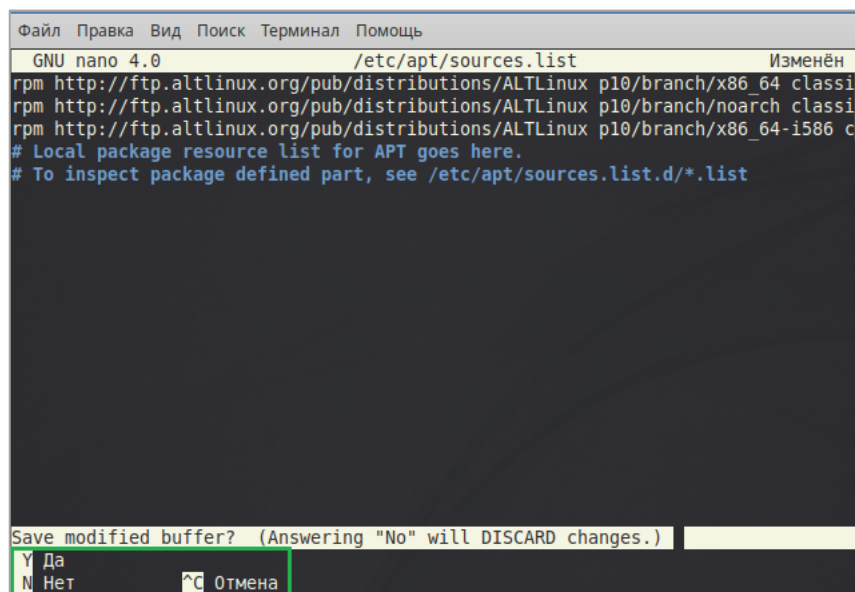


Рисунок 33 – Выход из режима добавления репозиториев

- для окончательного выхода из текущего режима нажмите «Enter»;

- для выполнения запроса на обновление списка доступных пакетов введите команду "apt-get update" и нажмите «Enter».

После устранения данной ошибки выполните действия в последовательности, указанной в пп. 4.2.3-4.2.6 настоящего документа.