

# **1 Пересылайте письма напрямую из MBox Viewer.**

## **1.1 Обзор**

Пользователи могут пересылать отдельные электронные письма или выбранные группы писем непосредственно из MBox Viewer. MBox Viewer подключается к одному из предварительно настроенных SMTP-серверов (Simple Mail Transport Protocol) для пересылки писем. Пересылка писем может осуществляться через Gmail, Yahoo, почтовый сервис Outlook Live или почтовую службу, настроенную пользователем.

MBox Viewer использует отдельный автономный процесс ForwardEmlFile.exe для подключения к SMTP-серверу и отправки электронных писем с использованием зашифрованного TLS-соединения. MBox Viewer использует проверенную бесплатную библиотеку программного обеспечения MailKit для связи с SMTP-сервером. Обратите внимание, что ForwardEmlFile.exe не может получить доступ к данным почтовых аккаунтов пользователей, поскольку SMTP-сервер может только отправлять данные.

Обратите внимание, что все почтовые сервисы устанавливают ограничения на скорость, размер отправляемых писем и другие факторы (см. главу 1.3). Для обычных пользователей Gmail, похоже, предлагает более качественный и предсказуемый сервис, чем Yahoo или Outlook. Однако Yahoo поддерживает письма размером до **39 МБ**, в то время как Outlook поддерживает **35 МБ**, а Gmail — **25 МБ**.

**Обратите внимание, что, хотя Yahoo может отправлять большие письма размером до 39 МБ, Outlook может игнорировать письма размером более 35 МБ. При пересылке важных писем рекомендуется запросить у получателя подтверждение.**

## **1.2 Учетные записи пользователей и пароли**

Поставщики почтовых услуг обычно требуют от сторонних приложений соблюдения специальных требований аутентификации для получения доступа к их услугам, то есть к SMTP-серверу в данном случае.

Если по каким-либо причинам вы предпочитаете не вносить изменения в свой основной почтовый аккаунт, вы всегда можете создать дополнительный почтовый аккаунт в другом почтовом сервисе, чтобы иметь возможность пересылать электронные письма непосредственно из MBox Viewer.

**ПРИМЕЧАНИЕ (2024) :** *В ходе тестирования в 2024 году было обнаружено, что пересылка почты через Outlook в настоящее время не работает. Microsoft отказалась от базового метода аутентификации пользователей (имя пользователя и пароль) и ввела более сложную аутентификацию пользователей для службы SMTP.*

**ПРИМЕЧАНИЕ (2024) :** *В ходе тестирования в 2024 году было обнаружено, что пересылка почты через Yahoo происходит довольно медленно. Пересылка почты через Gmail осуществляется быстро, намного быстрее, чем пересылка почты через Yahoo.*

## **1.2.1 Почтовая служба Yahoo**

Для того чтобы сторонние SMTP-клиентские приложения, такие как ForwardEmlFile.exe, могли получить доступ к SMTP-серверу Yahoo, пользователю необходимо сначала войти в свою учетную запись почты Yahoo и сгенерировать одноразовый пароль приложения, который впоследствии можно будет использовать для аутентификации приложения ForwardEmlFile на SMTP-сервере.

Пароль приложения представляет собой длинную строку из 16 случайных символов. Использование пароля приложения очень безопасно, поскольку его практически невозможно угадать хакерам методом перебора.

Выберите ссылку ниже, нажмите на знак «+» рядом с «Сгенерировать пароль приложения» и выполните все шаги для генерации уникального пароля для приложения с именем **ForwardEmlFile**. Вам потребуется пароль приложения и имя пользователя Yahoo Mail для связи с SMTP-сервером Yahoo.

<https://my.help.yahoo.com/kb/account/generate-third-party-passwords-sln15241.html>

## **1.2.2 Почтовый сервис Gmail**

Сторонние SMTP-клиенты, такие как **ForwardEmlFile.exe**, могут подключаться к SMTP-серверу Gmail и проходить аутентификацию, используя либо 1) имя пользователя Gmail и пароль пользователя Gmail, либо 2) имя пользователя Gmail и пароль приложения Gmail.

**Примечание (ноябрь 2022 г.).** Gmail больше не поддерживает аутентификацию по имени пользователя и паролю.

### **1.2.2.1 Пользователь Gmail не включил двухфакторную аутентификацию при входе в Gmail.**

Для использования имени пользователя и пароля Gmail пользователю необходимо войти в свою учетную запись Gmail и включить опцию «Доступ к менее защищенным приложениям» (см. ссылку):

<https://myaccount.google.com/lesssecureapps?pli=1>

Если вас беспокоит это изменение, вы можете отключить опцию «Доступ к менее защищенным приложениям» после завершения пересылки электронных писем.

**ПРИМЕЧАНИЕ (2024) :** *Опция «Менее безопасный доступ к приложению» больше не поддерживается Gmail.*

### **1.2.2.2 Пользователь Gmail включил двухфакторную аутентификацию для входа в Gmail.**

Пользователю необходимо войти в свою учетную запись Google и сгенерировать пароль приложения для аккаунта Gmail. Пароль приложения представляет собой длинную строку из 16 случайных символов. Использование пароля приложения очень безопасно, поскольку его практически невозможно угадать хакерам методом перебора.

Для получения общей информации воспользуйтесь следующей ссылкой:

[Вход с помощью паролей приложения.](#)

или найдите в интернете «Вход с помощью паролей приложений».

Воспользуйтесь ссылкой ниже, чтобы сгенерировать пароль для приложения:

[Создавайте и управляйте паролями для своих приложений.](#)

Войдите в систему и введите «mboxview» в качестве имени приложения, чтобы сгенерировать пароль для приложения.

Google Account

← App passwords

### 1.2.3

App passwords help you sign into your Google Account on older apps and services that don't support modern security standards.

App passwords are less secure than using up-to-date apps and services that use modern security standards. Before you create an app password, you should check to see if your app needs this in order to sign in.

[Learn more](#)

The screenshot shows a list titled 'Your app passwords' with one item: 'mboxview' created on '1:48 PM'. Below this, there is a text input field labeled 'App name' with placeholder text 'To create a new app specific password, type a name for it below...'. At the bottom right of the list area is a 'Create' button.

## Почтовая служба Outlook Live

Примечание: *До дальнейшего уведомления пересылка сообщений через Outlook не поддерживается.*

Тестирование проводилось с использованием бесплатной почтовой учетной записи Outlook Live. Microsoft также предлагает платную премиум-подписку на почтовый сервис Outlook в рамках планов Office 365 и Microsoft 365. Эти планы предлагают гораздо более высокие лимиты отправки, но их оценка не проводилась.

Если пользователь включил двухфакторную аутентификацию, ему необходимо сгенерировать пароль приложения для корректной аутентификации (см. главу 1.2.3.2). Пароль приложения представляет собой длинную строку из 16 случайных символов. Использование пароля приложения очень безопасно, поскольку его практически невозможно угадать хакерам методом перебора.

Если пользователь не включил двухфакторную аутентификацию, нет необходимости изменять какие-либо параметры безопасности учетной записи Outlook Live для отправки писем через SMTP-сервер Outlook.

Создание имени пользователя и пароля для доступа к SMTP-серверу Outlook не всегда понятно и может вызывать путаницу в процессе настройки.

### ***1.2.3.1 Создайте учетную запись Outlook, имя пользователя и пароль.***

Предлагаю следующие шаги для создания действительных имен пользователей и паролей. Для получения дополнительной информации перейдите по следующей ссылке.

[Всё, что нужно знать об учетных записях Microsoft | Сообщество Windows](#)

В моем случае у меня уже были учетные записи Microsoft и Outlook, но потребовалась дополнительная настройка.

#### ***1.2.3.1.1 У вас нет учетной записи Microsoft (известной как MSA) и нет учетной записи Outlook Live.***

Для создания учетной записи Microsoft воспользуйтесь следующей ссылкой:

<https://account.microsoft.com/account>

Выберите «Войти», затем выберите «Создать!», затем выберите «Получить новый адрес электронной почты» и создайте свой новый адрес электронной почты MyName@outlook.com.

Более подробная информация доступна по ссылке ниже.

<https://support.microsoft.com/en-us/account-billing/how-to-create-a-new-microsoft-account-a84675c3-3e9e-17cf-2911-3d56b15c0aaf>

Используйте новое имя пользователя и пароль Outlook, чтобы открыть диалоговое окно «Настройка SMTP-сервера» и задать имя пользователя и пароль. Попробуйте переслать одно из писем и проверьте, всё ли работает.

#### ***1.2.3.1.2 У вас уже есть учетная запись Microsoft и учетная запись Outlook Live.***

Вот с какой проблемой я столкнулся. Пересылка электронных писем работала некорректно, пока я не создал псевдоним электронной почты и не сделал его основным, как описано по следующей ссылке:

<https://support.microsoft.com/en-us/office/add-or-remove-an-email-alias-in-outlook-com-459b1989-356d-40fa-a689-8f285b13f1f2>

По какой-то причине имя пользователя и пароль учетной записи Outlook у меня не работали, зато имя пользователя и пароль учетной записи Microsoft работали.

### **1.2.3.2 Сгенерировать пароль приложения для Outlook**

Пользователю необходимо войти в свою учетную запись Outlook, включить двухфакторную аутентификацию и сгенерировать пароль приложения для учетной записи Outlook. Для генерации пароля приложения перейдите по ссылке ниже:

<https://support.microsoft.com/en-us/account-billing/using-app-passwords-with-apps-that-don-t-support-two-step-verification-5896ed9b-4263-e681-128a-a6f2979a7944>

## **1.3 Ограничения на отправку почты и размер писем**

Указанные здесь ограничения являются приблизительными и могут быть изменены поставщиками почтовых услуг в любое время без предварительного уведомления. Для обычных пользователей Gmail, похоже, предлагает более качественное и предсказуемое обслуживание, чем Yahoo или Outlook. Однако Yahoo поддерживает письма размером до **39 МБ**, в то время как Outlook поддерживает **35 МБ**, а Gmail — **25 МБ**.

Основная ответственность за соблюдение лимитов на отправку лежит на пользователях. MBox Viewer ограничит скорость отправки до 30 писем в минуту.

### **1.3.1 Почтовый сервис Gmail**

Отправка сообщений может быть отклонена Gmail по различным причинам. Если пользователь превышает установленные лимиты, его учетная запись может быть заблокирована на срок до 24 часов. Пользователь может предпринять действия вручную для восстановления доступа.

Обычным пользователям разрешено отправлять до 500 писем в день.

Письма могут быть отклонены, если они отправляются слишком быстро или большому количеству получателей.

Принимаются письма размером до **25 МБ**.

### **1.3.2 Почтовая служба Yahoo**

Отправка сообщений может быть отклонена Yahoo по различным причинам. Если пользователь превышает установленные лимиты, его учетная запись может быть заблокирована на срок до 24 часов. Пользователь может предпринять действия вручную для восстановления доступа.

Yahoo не раскрывает информацию об ограничениях на отправку и размер отправленных файлов.

Принимаются письма размером до **39 МБ**.

### **1.3.3 Почтовая служба Outlook**

Отправка сообщений может быть отклонена Outlook по различным причинам, включая подозрение на рассылку спама. Если пользователь превышает различные лимиты, его учетная

запись может быть заблокирована на срок до 24 часов. Пользователь может предпринять действия вручную для восстановления доступа.

письма размером до **35 МБ**. Если вы попытаетесь отправить письмо большего размера, будет казаться, что отправка прошла успешно. Однако Outlook отправит уведомление об отклонении в вашу учетную запись Outlook.

Другие лимиты на отправку неизвестны.

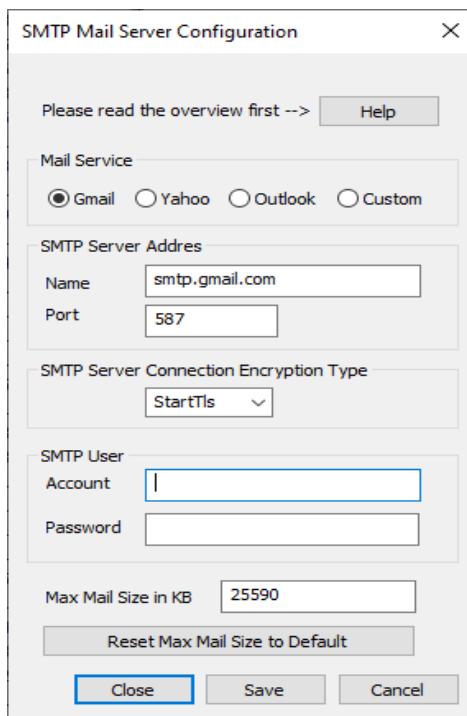
## 1.4 Настройка SMTP-сервера

Чтобы открыть диалоговое окно настроек, выберите «Файл → Конфигурация почтового сервера SMTP». Выберите одну из перечисленных почтовых служб, введите учетную запись пользователя и пароль и нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить изменения.

При нажатии кнопки «Закрыть» для выбранной службы создается файл SMTP.ini в папке C:\Users\%USERNAME%\AppData\Local\MBoxViewer\MailService, который используется программой ForwardEmlFile.exe для поддержки пересылки электронных писем.

Кнопка «Отмена» используется для удаления несохраненных изменений, внесенных в диалоговом окне. При переключении на другую почтовую службу несохраненные изменения в диалоговом окне будут потеряны.

При выходе из MBox Viewer пароль пользователя не сохраняется в системе по соображениям безопасности и должен быть введен заново, прежде чем можно будет снова отправлять почту.



#### **1.4.1 Настройки SMTP-серверов по умолчанию**

Адрес SMTP-сервера	smtp.gmail.com	smtp.mail.yahoo.com	smtp-mail.outlook.com
Порт SMTP-сервера	587	587	587
Безопасность SMTP	StartTls	StartTls	StartTls

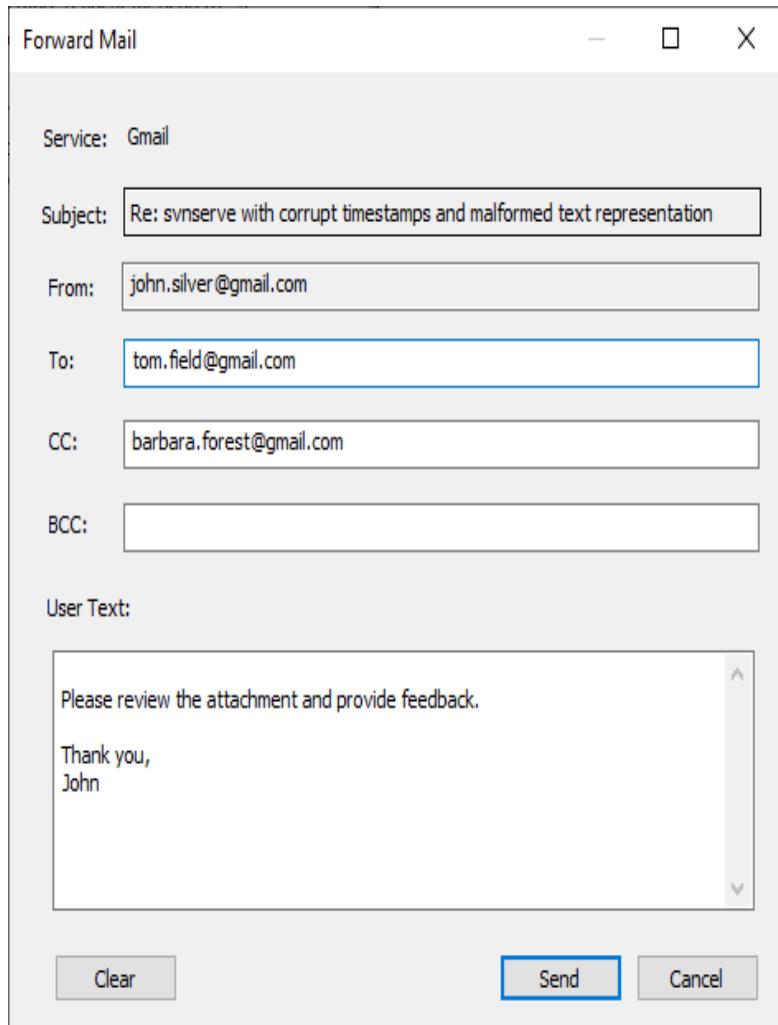
### **1.5 Пересылка почты**

Программа просмотра MBox поддерживает пересылку как одного, так и нескольких электронных писем.

**Обратите внимание, что адрес отправителя может быть указан пользователем только в разделе «Пользовательская конфигурация SMTP».**

#### **1.5.1 Пересылка одного электронного письма**

Щелкните правой кнопкой мыши по любому электронному письму и выберите пункт «Переслать письмо», чтобы открыть диалоговое окно для пересылки выбранного письма. При необходимости размер диалогового окна можно изменить вручную.



Поле «Кому» (не пустое) обязательно для заполнения. Остальные поля необязательны. При открытии диалогового окна поля «Кому», «Копия», «Скрытая копия» и «Текст пользователя» будут отображать значения, заданные в последнем диалоговом окне. Вы можете очистить эти поля, нажав кнопку «Очистить».

Важно убедиться, что все адреса указаны правильно и действительны. Если какой-либо адрес недействителен, почтовая служба отправит письмо с отказом на почтовый ящик соответствующего пользователя. MBox Viewer не имеет доступа к почтовым ящикам пользователей.

## 1.5.2 Пересылка списка выбранных электронных писем

Пользователь может выбрать несколько писем, затем щелкнуть правой кнопкой мыши по любому из выбранных писем и выбрать пункт «Переслать письма», чтобы открыть диалоговое окно для пересылки выбранного письма.

Во избежание блокировки учетной записи пользователя, ему выдается предупреждение, если он пытается переслать пакет писем, превышающий 100 сообщений. Пользователь также получает

предупреждение, если размер любого из выбранных для пересылки писем превышает максимально допустимый размер.

## **1.6 Сообщение об ошибках**

Если пересылка письма не удалась, MBox Viewer создаст диалоговое окно с соответствующим текстом ошибки.