



# Руководство по установке Terminal

# Contents

Системные требования	3
Установка NTPro Terminal	
Запуск приложения	4
Обновление приложения	4
При запуске приложения	5
Обновление во время работы приложения	5
Ручное обновление	5
Настройка автообновления	5
Удаление приложения	7

## Системные требования

Процессор	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц и выше
Оперативная память	2 Гб и больше
Жесткий диск	Минимум 200 Мб для установки терминала. Примечание: рекомендуется наличие до 5 Гб свободного дискового пространства для записи логов
Операционная система	Windows 7 или выше, 32-bit (x86) или 64-bit (x64). Примечание: рекомендуется наличие установленного обновления Windows KB2999226. Mac OS - версия 10.14.0 или выше.
Сетевой доступ (подключение терминала)	<b>PROD</b> dsp-east-prod.ntprog.com (87.245.204.204)/порты: 10012, 10011 – основной ld4-east-prod.ntprog.com (154.61.34.118)/порты: 10032, 10031 – основной alt-dsp-east-prod.ntprog.com (95.143.14.54)/порты: 10012, 10011 – резервный  <b>UAT</b> dsp-east-uat.ntprog.com (87.245.204.203)/порты: 10012, 10011 – основной ld4-east-uat.ntprog.com (87.245.204.205)/порты: 10032, 10031 – основной alt-dsp-east-uat.ntprog.com (95.143.14.53)/порты: 10012, 10011 – резервный  <i>*Для отображения данных Trading View в клиентском терминале, необходим доступ к ресурсу s3.tradingview.com на порты 80 и 443.</i>
Сетевой доступ (обновление терминала)	<b>PROD</b> east-prod.ntprog.com, порты TCP 80 и 443, к директории east-prod.ntprog.com и всем поддиректориям.  <b>UAT</b> east-uat.ntprog.com, порты TCP 80 и 443, к директории east-uat.ntprog.com и всем поддиректориям.

## Установка NTPro Terminal

Дистрибутив NTPro Terminal доступен для скачивания по следующим ссылкам:

<https://ntportal-uat.ntprog.com> (User Acceptance Tests, тестовая среда).

<https://east-prod.ntprog.com/> (Production версия).

Примечание: Сайт загрузки не работает через браузер Internet Explorer, необходимо использовать любой другой браузер.

Страница автоматически определяет версию вашей операционной системы: x86 или x64 - и предлагает соответствующую версию дистрибутива.

Примечание: дополнительные версии дистрибутивов доступны в разделе "All versions". Дистрибутив, в названии которого присутствует LM предназначен для установки в каталог %systemdrive%\Program Files\NTPro\. Данная установка подразумевает, что терминал NTPro будет доступен всем пользователям. Для установки этой версии дистрибутива потребуются права Администратора.

Скачайте и запустите необходимый для установки дистрибутив. Приложение будет установлено для текущего пользователя в следующие директории:

%systemdrive%\Users\%username%\AppData\Local\NTPro\NTPro Terminal UAT  
%systemdrive%\Users\%username%\AppData\Local\NTPro\NTPro Terminal

После завершения установки в меню “Пуск” появится группа “NTPro Terminal” и соответствующий ярлык на рабочем столе.

## Запуск приложения

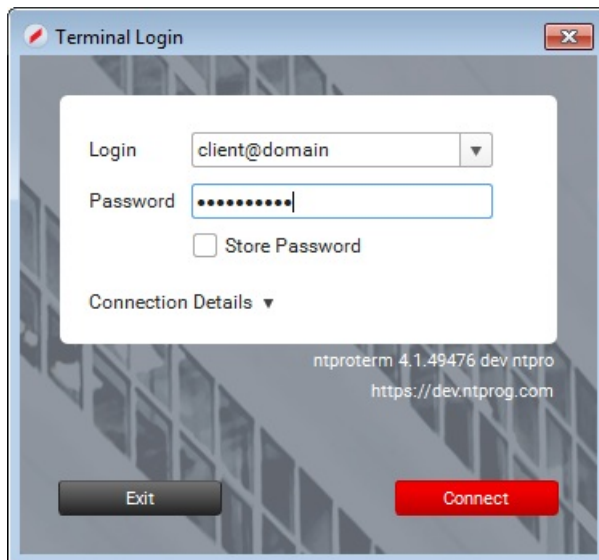
Запустить NTPro Terminal можно, кликнув на ярлык на рабочем столе. Перед запуском NTPro Terminal проверит наличие обновлений на сервере, и, при наличии новой версии, будет доступна кнопка обновления (см. “Обновление приложения”).

Для входа в систему необходимо заполнить следующие поля:

**Login** – имя пользователя. Можно выбрать из ранее использовавшихся учетных записей в списке.

**Password** – пароль.

**Store Password** – при успешном входе сохраняется введенный пароль для указанной учетной записи. Также запоминаются указанные параметры в Connection Details для каждой учетной записи.



При нажатии на строчку “Connection Details” откроется форма, в которой можно найти следующие настройки:

**Server, Port, Secure Port** - адрес сервера и порты для подключения. Терминал NTPro автоматически выбирает сервер для подключения (основной или резервный), основываясь на минимальной сетевой задержке.

При выборе сервера подключения (Moscow/London), устанавливаются соответствующие значения портов.

**Proxy Enabled** - использование прокси-сервера для подключения.

**Type** - тип используемого прокси сервера.

**IP** - адрес прокси сервера.

**Port** - порт прокси сервера.

**Proxy Requires Login** - использование аутентификации при подключении к прокси серверу.

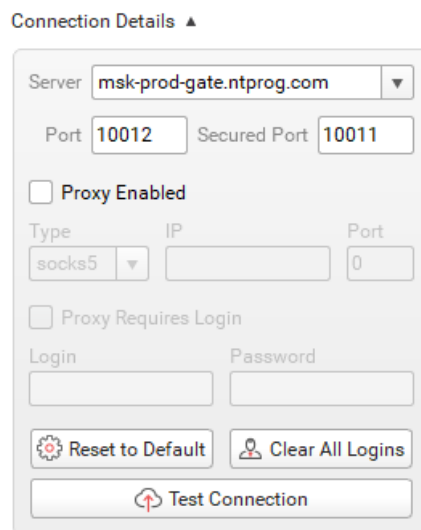
**Login** - имя пользователя для аутентификации на прокси сервере.

**Password** - пароль для аутентификации на прокси сервере.

**Reset to Default** - сброс всех настроек подключения к настройкам по умолчанию.

**Clear All Logins** - удаление всех сохраненных учетных данных (имен пользователей и паролей).

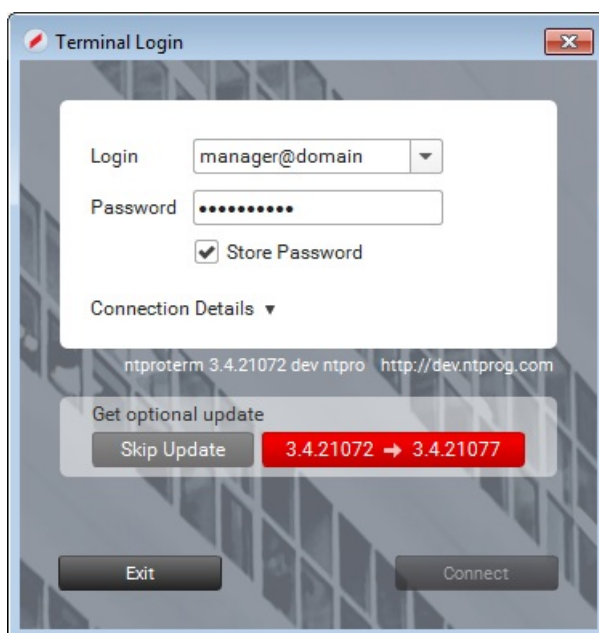
**Test Connection** - проверка сетевого соединения до основного и резервного адреса подключения.



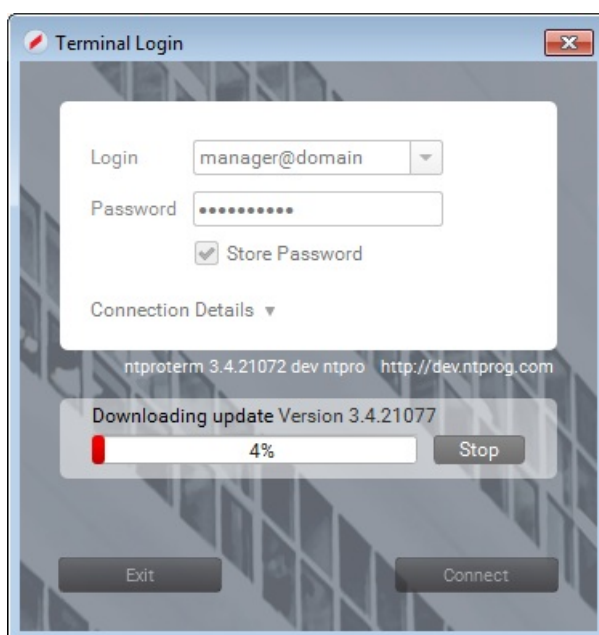
## Обновление приложения

## При запуске приложения


При наличии новой версии NTPro Terminal предлагает установить обновление. В случае, если обновление не является критичным, есть возможность войти в приложение без обновления после нажатия кнопки “Skip Update”:



Кнопка с указанием текущей и новой версии запускает процедуру обновления:



## Обновление во время работы приложения

NTPro Terminal проверяет наличие обновлений во время работы приложения. При обнаружении новой версии появляется иконка  в правом верхнем углу, кликнув на которую можно обновить терминал.

## Ручное обновление

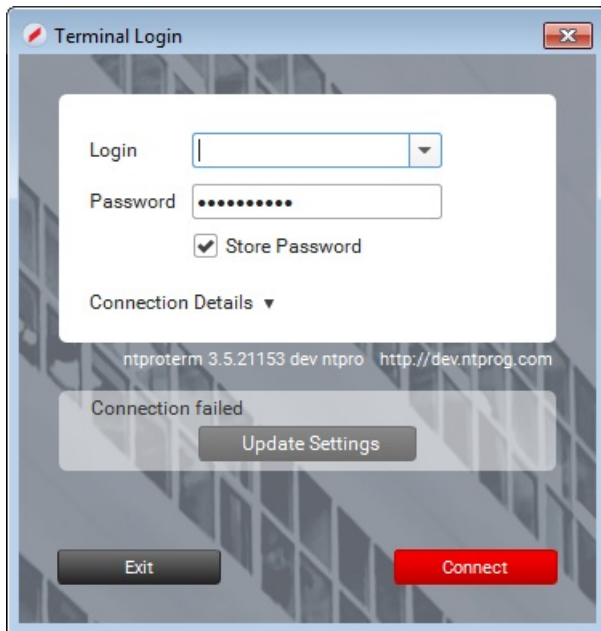
Актуальную версию NTPro Terminal можно скачать по ссылке: <https://ntportal-prod.ntprog.com> (для работы в Production среде), <https://ntportal-uat.ntprog.com> (для работы в тестовом (UAT) контуре). Установка дистрибутива обновит текущую, установленную версию приложения.

## Настройка автообновления

Для работы автоматического обновления терминала необходимо наличие соответствующего сетевого доступа, см. таблицу "Системные требования".

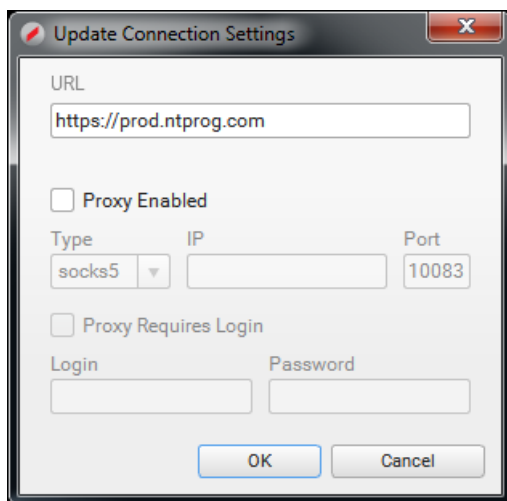
Настройка доступа обновления через Проxy:

1. Запустить терминал.
2. В случае появления ошибки проверки обновлений, следует нажать "Update Settings".

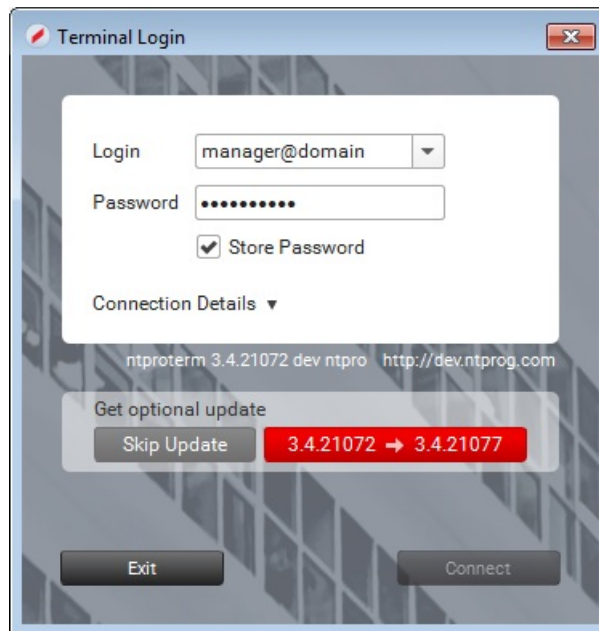


3. Настроить параметры Проxy.

URL - сервер для обновления. По умолчанию <https://prod.ntprog.com> (для работы в Production среде), <https://uat.ntprog.com> (для работы в тестовом (UAT) контуре).



4. После обнаружения обновления, будет предложено обновиться на новую версию:



## Удаление приложения

Для удаления приложения NTPro Terminal можно воспользоваться пунктом “Delete NTPro Terminal” в меню “Пуск”, либо через удаление программ в окне “Программы и компоненты” “Панели управления”.

Если у вас возникли вопросы по работе платформы NTPro, то вы можете связаться с нами по адресу [it.support@ntprog.com](mailto:it.support@ntprog.com) или по телефону Технической поддержки NTPro: **+7 (499) 682-60-68**