**Client Terminal.**

**Краткое руководство пользователя**

**Оглавление**

[1. ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc107999339)

[2. Смена пароля 3](#_Toc107999340)

[3. ПРОСМОТР КОТИРОВОК 4](#_Toc107999342)

[4. ВЫСТАВЛЕНИЕ ОРДЕРА ПО КОТИРОВКЕ ТИКЕРА 7](#_Toc107999343)

[5. ПРОСМОТР, ВЫГРУЗКА И ПЕЧАТЬ СДЕЛОК 11](#_Toc107999344)

[6. ПРОСМОТР УВЕДОМЛЕНИЙ 12](#_Toc107999345)

[7. СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВЕРУ (разрыв соединения) 13](#_Toc107999346)

# ВВЕДЕНИЕ

Добро пожаловать в краткое руководство NTPro Terminal! Данный документ содержит описание основных функций NTPro Terminal.

В торговом терминале есть возможность открытия подробного руководства пользователя терминала. Для этого следует выбрать меню "Настройки" → "Открыть руководство пользователя".



**Описание системных требований, процесса установки, запуска и удаления приложения - описаны в Руководстве по установке NTPro Terminal.**

При возникновении вопросов при установке и использовании терминала можно обращаться к Службе технической поддержки NTPro по телефону
+7(499) 682 60 68 или Email: it.support@ntprog.com

# Смена пароля

**При первом входе в терминал необходимо обязательно изменить пароль, полученный от Банка при подключении торговой площадки!**

Для смены пароля текущего пользователя необходимо перейти "Настройки" → "Изменить пароль".



 В открывшемся диалоговом окне требуется ввести старый пароль, новый пароль и повторить новый пароль для подтверждения.

Для отображения пароля необходимо отметить поле "Показать пароль".



# ПРОСМОТР КОТИРОВОК

Котировки можно просматривать как через тикеры в окне **Trading (Трэйдинг)**, так и через сводную таблицу **Market Overview (Обзор рынка)**.

**Просмотр котировок в окне Trading.**

Окно "Trading" открывается при первом запуске программы, в зависимости от настроек пользователя выглядеть это может так:



Окно Trading можно вызвать самостоятельно:



Для создания нового тикера окна Trading необходимо кликнуть на свободной области торгового окна и выбрать валютную пару:





Окно Trading может содержать до 10 тикеров c возможностью переименования.

**Просмотр котировок в окне Обзор рынка в виде сводной таблицы**

Окно **Обзор рынка** позволяет просматривать сводную таблицу по котировкам по выбранным инструментам и объемам.

Для отображения котировок в окне **Обзор рынка** необходимо добавить их через меню **Добавить подписку** на котировки с выбором следующих параметров:

**Источники** - источники котировок.

**Инструменты** - инструменты, по которым необходимо получать котировки.

**Объемы** - объем, по которому будет отображаться цена.





После добавления источников, инструментов и объемов они отобразятся в таблице в окне **Обзор рынка**.



В случае, если нет котировок, в поле **Статус** будет отображена причина отсутствия котировок.



Поле Автоматическое обновление:



При включенном флаге **Автоматическое обновление** котировки в окне **Обзор рынка** обновляются автоматически с появлением новых котировок.



При выключенном флаге Автоматическое обновление котировки в окне Обзор рынка не будут обновляться автоматически. Для обновления котировок требуется нажать на кнопку ручного обновления .

# ВЫСТАВЛЕНИЕ ОРДЕРА ПО КОТИРОВКЕ ТИКЕРА.

Тикер по валютной паре содержит следующие основные поля, состояние или информация в которых имеет существенное значение при выставлении ордера:



1. Кнопка "**Lock/Unlock**" (Замок)– включает/выключает возможность торговли в этом окне.



1. **Валютная пара** – двойной клик по валютной паре позволяет изменить инструмент.



1. **Область котировок** – отображает текущие котировки. Если нет значения, значит в текущий момент для выбранной даты валютирования нет котировок.



1. Поле ввода **объема**. При вводе можно использовать символы k и m: умножение на тысячу и на миллион соответственно, например, 1m, 10k.
2. Кнопка выбора **даты валютирования**. Доступность значений зависит от настроек конкретной валютной пары. Возможные значения:

**TOD** (проведение расчетов по ВОО в день заключения конверсионной сделки); **TOM** (проведение расчетов по ВОО в первый рабочий день, следующий за днем заключения конверсионной сделки);

**SPOT** (проведение расчетов по ВОО на второй рабочий день, следующий за днем заключения конверсионной сделки).



1. **Режим выставления ордера**: от базовой или контрвалюты.

По умолчанию – от базовая валюта. При выборе режима выставления ордера от контрвалюты, котировки пересчитываются в базовой валюте на объем, указанный в тикере и выводятся по прямому курсу. В заголовках областей котировок тикера вместо прямой валюты выводится контрвалюта, и меняется сторона (например, «ПРОДАТЬ USD | КУПИТЬ USD» превращается в «КУПИТЬ RUB | ПРОДАТЬ RUB»).

Для некоторых инструментов недоступен режим выставления ордера от контрвалюты, в этом случае кнопка переключения режима в тикере неактивна:

 

1. Открытие окна "**Обзор рынка**" по инструменту.



**Для выставления ордера через клик по котировке тикера** необходимо непосредственно в тикере выбранной валютной пары задать следующие параметры:

• режим выставления ордера: от базовой или контрвалюты;

• дату валютирования;

• объем (с учетом режима выставления ордера).

После чего открыть "Замок" и кликнуть по стороне "Продать" или "Купить" области котировок.

Результатом будет выставленный в систему ордер с указанными выше параметрами с объемом в прямой или контрвалюте в зависимости от выбранного режима.

Существует возможность выставления ордера в один клик или по двойному клику.

Для выбора способа используется кнопка "Один клик" -  на главной панели инструментов.

При нажатой кнопке и наведении курсора в область цены курсор меняет изображение на мишень. В этом режиме можно совершать покупки или продажи заданного объема одинарным кликом левой клавиши мыши по выбранной цене.

Если кнопка не нажата, то при наведении курсора в область цены курсор меняет изображение на -  .

При таком указателе быстрый двойной клик купит или продаст по выбранной цене заданный объем.

# ПРОСМОТР, ВЫГРУЗКА И ПЕЧАТЬ СДЕЛОК.

Совершенные сделки в системе можно посмотреть в окне "Deals" (Сделки). Для этого необходимо перейти в меню "Обзор торговли" → "Сделки".



 В нижней части терминала откроется окно с таблицей сделок.



При двойном клике по строке сделки открывается окно с параметрами сделки. Для печати тикета необходимо нажать кнопку "Печать". Откроется стандартное диалоговое окно печати.

# ПРОСМОТР УВЕДОМЛЕНИЙ.

В качестве уведомлений используются отдельные записи – нотификации. Окно нотификаций отображается при запуске программы в правой части экрана.

Окно можно вызвать на экран, выбрав в меню "Обзор торговли" → "Уведомления".



В системе имеются следующие виды уведомлений:

1. Исполнен - уведомление, сигнализирующее о полностью исполненном ордере.
2. Активный - уведомление показывает информацию об успешно выставленном ордере.
3. Отклонен - данное уведомление указывает на отклонение системой выставленного ордера. В поле "Сообщение" указывается причина отклонения ордера.

Возможные причины отклонения ордера:

• no limit - превышен лимит;

• no market quotes - нет котировок на указанный объем;

• no trading - в данный момент торговля по выбранному инструменту не производится;

• order amount is too big - объем ордера превышает максимально допустимый размер;

• trading is denied by timeout - ограничение по частоте выставления ордеров.

• wrong account’s execution settings - Изменились параметры исполнения у аккаунта.

1. Частично исполнен - уведомление с информацией о частичном исполнении ордера.
2. Отменен - уведомление об отмене ордера
3. Изменен- уведомление показывает информацию об измененном ордере.
4. Изменен и исполнен - ордер изменен и исполнен.
5. Изменен и частично исполнен - ордер изменен и частично исполнен.
6. Ошибка изменения - сообщение об ошибке при изменении ордера.
7. Частично исполнен и отклонен - ордер частично исполнен и отклонен, с указанием причины отклонения.
8. Изменен, частично исполнен и отклонен Ордер изменен, частично исполнен и отклонен.

Пример уведомления (при отсутствии котировки на указанный объем):



Пример уведомления, когда превышен лимит, установленный на конкретного клиента (пользователя):





При поступлении такого уведомления, в случае если объем сделки соответствует желаемому, клиенту нужно обратиться в банк для увеличения ежедневного лимита операций.

# СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВЕРУ (разрыв соединения)

В случае потери подключения к серверу появляется окно "SERVER IS DISCONNECTED". При восстановлении связи приложение автоматически подключается.

