NC Transaq Adapter

Руководство пользователя · Версия 1.0

Данные Московской биржи в NinjaTrader 8 через TRANSAQ Connector вашего брокера: акции, фьючерсы FORTS с месяцами контрактов и ролловерами, валюта, облигации и индексы. История, цены в реальном времени и стакан.

Все рынки TRANSAQ
Акции MOEX, фьючерсы FORTS, облигации, валюта, индексы, СПБ Биржа и иностранные бумаги. Около 25 000 инструментов в одном окне с поиском.

Фьючерсы FORTS по правилам NinjaTrader
Настоящие фьючерсы NinjaTrader со стоимостью пункта, месяцами контрактов и датами ролловера, готовые к склейке.

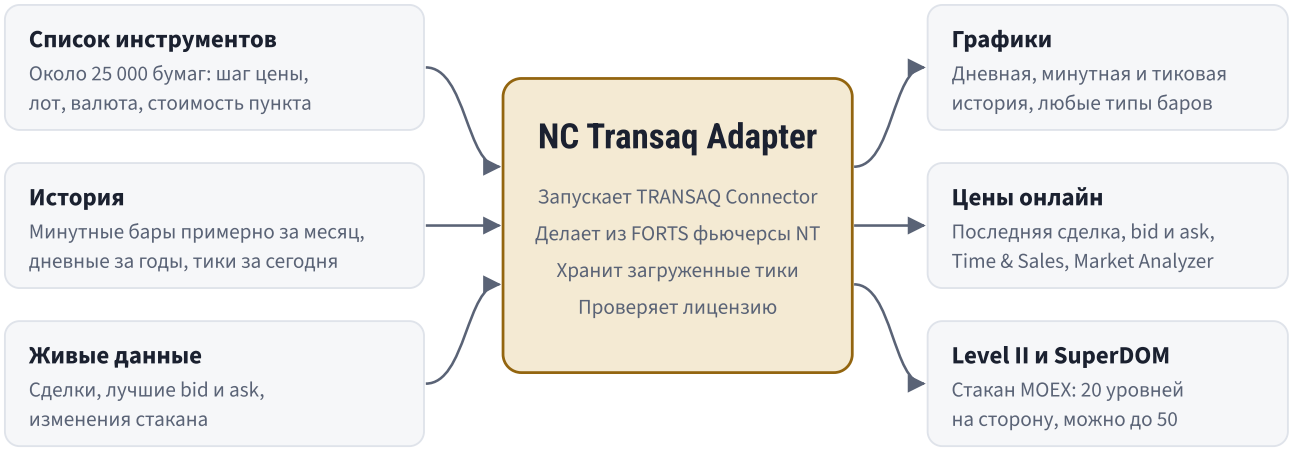
История и тики
Минутные и дневные бары с сервера, сегодняшние сделки с начала торгов, а каждый загруженный тик сохраняется на диске.

Живые данные и стакан
Последняя сделка, bid и ask, Time & Sales и стакан MOEX до 50 уровней цены на каждую сторону.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перед началом
2. Установка
3. Режим Multi-provider
4. Подключение TRANSAQ
5. Добавление инструментов
6. Фьючерсы FORTS и ролловеры
7. Графики и история
8. Тики и окно Downloads
9. Футпринт-графики
10. Живые данные, Level II и Time & Sales
11. Ваша лицензия
12. Полезно знать

01 Перед началом



Как это устроено. Адаптер — это подключение NinjaTrader. Он работает с сервером TRANSAQ вашего брокера через TRANSAQ XML Connector из комплекта и подключается под вашим логином Connector.

Что нужно:

- **NinjaTrader 8.1** или новее.
- NinjaTrader в **режиме Multi-provider** (раздел 3). Без него подключение TRANSAQ не появится в списке.
- **Счёт в Финаме с логином TRANSAQ Connector**. Финам открывает доступ к Connector не на каждом счёте; подробнее в разделе «Как получить логин Connector в Финаме» ниже.
- Лицензия NC Transaq Adapter и email вашего аккаунта на ninjacoding.net.
- Доступ в интернет к серверу TRANSAQ брокера (у Финама `tr1.finam.ru`, порт 3900) и к ninjacoding.net.

Только данные. Адаптер передаёт в NinjaTrader рыночные данные и не отправляет заявки брокеру. Используйте данные с симуляционным счётом, для анализа и тестирования стратегий или рядом с торговой программой брокера.

Какие брокеры. Адаптер проверен с Финамом. С другими брокерами, чьи серверы TRANSAQ принимают обычные логин и пароль, он тоже должен работать: укажите их сервер и порт в настройках подключения. Вход с ключом электронной подписи в версии 1.0 не поддерживается.

Как получить логин Connector в Финаме

1. Откройте брокерский счёт в Финаме.
2. Запросите у Финама доступ к TRANSAQ Connector. Финам выдаст отдельные логин и пароль для Connector, логин начинается с `FZTC` или `FZTS`. Именно они нужны адаптеру. Логин от торговых приложений Финама или от терминала TRANSAQ (`FZTR…`) не подойдёт.
3. Введите этот логин и пароль в настройках подключения (раздел 4). Скачивать ничего не нужно: TRANSAQ Connector входит в комплект адаптера.

ДОСТУПЕН НЕ ВСЕМ

Финам открывает доступ к TRANSAQ Connector не всем клиентам с первого дня. Когда мы открыли новый счёт в Финаме в ноябре 2026 года, Connector на нём был недоступен. Финам даёт его квалифицированным инвесторам или клиентам, чей статус он подтвердил по опыту торговли. Какой статус нужен вам и как его получить, уточняйте в Финаме. Насколько нам известно, сам доступ бесплатный. Это правила Финама, и они могут меняться; актуальные условия знает поддержка Финама.

Попробовать на демо. Можно, но обычного демо-счёта Финама недостаточно. Нужен демо-доступ именно к TRANSAQ Connector, чтобы Финам выдал демо-логины для Connector. Финам выдаёт их только на 7 дней. Укажите сервер и порт, которые придут вместе с ними. Насколько полные данные на демо-сервере, мы не проверяли, поэтому демо — на ваш риск.

Названия меню. Меню, окна и настройки NinjaTrader в этом руководстве названы так, как они выглядят в английском интерфейсе, как и окна самого адаптера.

02 Установка

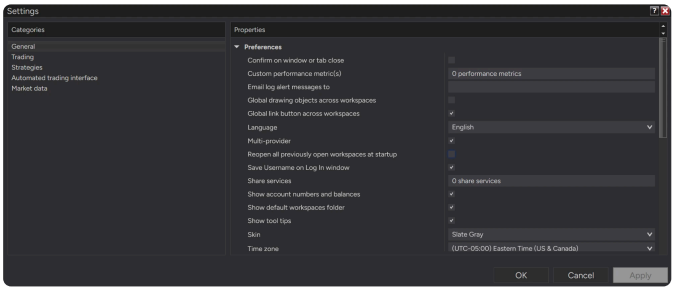
1. В Control Center выберите **Tools** → **Import** → **NinjaScript Add-On…** и укажите zip-файл NC Transaq Adapter. NinjaTrader скомпилирует импорт.

2. В zip-файле также лежит TRANSAQ XML Connector, `txmlconnector64.dll`. При импорте он попадает в `Documents\NinjaTrader 8\bin\Custom`, где адаптер его и ищет. Больше ничего устанавливать не нужно.
3. Включите режим Multi-provider (следующий раздел), если он выключен, и перезапустите NinjaTrader. Одного перезапуска достаточно для обоих шагов.

03 Режим Multi-provider

> ОБЯЗАТЕЛЬНО
>
> NinjaTrader должен работать в режиме Multi-provider. Иначе подключения TRANSAQ не будет в списке подключений.

1. Откройте NinjaTrader.
2. Перейдите в **Tools → Options → General**.
3. Включите **Multi-provider**.
4. Нажмите **OK** и перезапустите NinjaTrader.



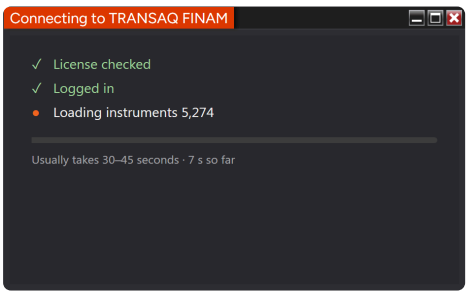
Tools → Options → General. С включённым Multi-provider NinjaTrader может использовать подключение TRANSAQ вместе с другими подключениями.

04 Подключение TRANSAQ

1. В Control Center выберите **Connections → Configure**.
2. В списке **Available** выберите **NinjaConnectors MOEX Transaq** и нажмите **add** под списком **Configured**. Так NinjaTrader называет это место для подключения.
3. Дайте подключению имя, например `TRANSAQ FINAM`.
4. Введите логин TRANSAQ Connector в поле **User name**, а пароль в поле **Password**.
5. В поле **Activation email** введите email вашего аккаунта на ninjacoding.net.
6. Для Финама оставьте **Server** и **Port** как есть. Для другого брокера укажите его сервер TRANSAQ и порт.
7. Нажмите **OK**. Чтобы подключиться, выберите в Control Center **Connections → TRANSAQ FINAM**. Когда подключение установлено, оно становится зелёным.

Настройка	По умолчанию	Что делает
User name	пусто	Ваш логин TRANSAQ Connector, например `FZTC12345`.
Password	пусто	Пароль к нему. NinjaTrader хранит его в зашифрованных настройках подключения.
Activation email	пусто	Email вашего аккаунта на ninjacoding.net. Лицензия проверяется при каждом подключении (раздел 11).
Server	`tr1.finam.ru`	Сервер TRANSAQ вашего брокера. Резервный сервер Финама: `tr2.finam.ru`.
Port	3900	Порт сервера.
Market depth levels	20	Сколько уровней цены на каждую сторону получают Level II и SuperDOM. От 1 до 50.
Connector DLL	`txmlconnector64.dll`	Файл TRANSAQ XML Connector. Просто имя файла ищется в `Documents\NinjaTrader 8\bin\Custom`, полный путь загружает файл из любого места. Меняйте, только если брокер даёт вам свою сборку Connector.
Show connect progress	вкл.	Показывает окно подключения, описанное ниже.
Version	1.0	Установленная версия адаптера. Только для чтения.
Connect on startup	выкл.	Настройка самого NinjaTrader: подключаться автоматически при запуске.

Подключение занимает 30–45 секунд



Окно подключения, пока приходит список инструментов.

При каждом подключении сервер TRANSAQ присылает полный список инструментов, около 25 000, и подключение становится зелёным, только когда весь список получен. Так устроен TRANSAQ, и на это уходит 30–45 секунд.

Окно подключения показывает, на каком этапе процесс: проверка лицензии, вход и счётчик полученных инструментов с полосой прогресса по данным прошлого подключения. Когда подключение установлено, окно закрывается само. Если что-то пошло не так, окно остаётся открытым и показывает причину.

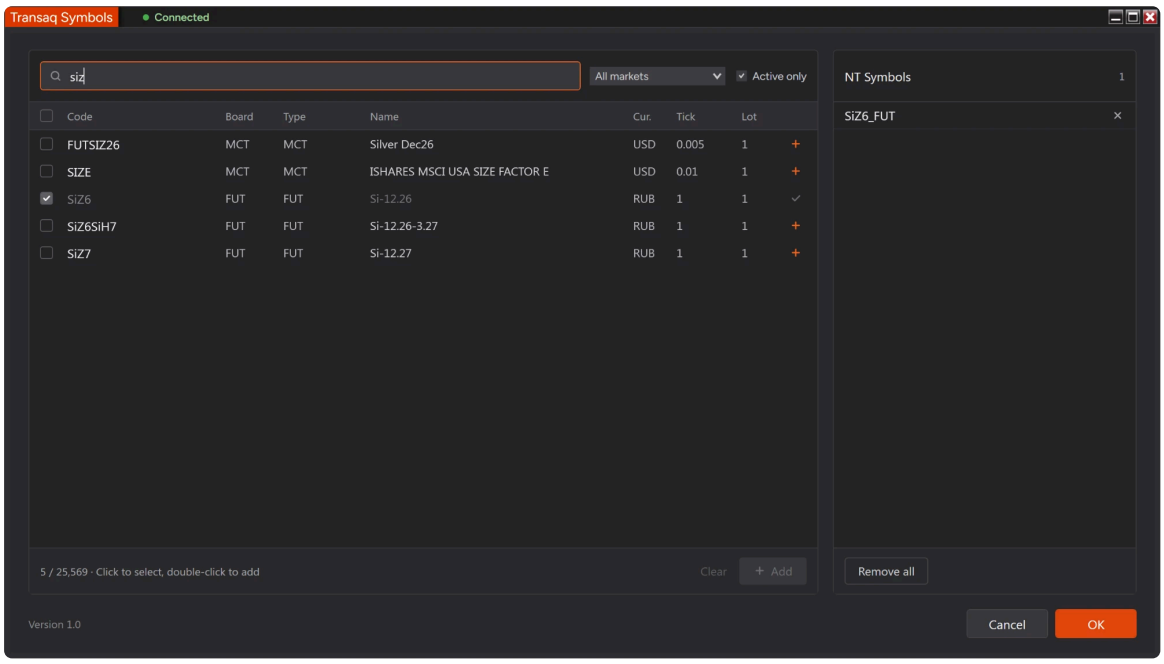
Во вкладке Log в Control Center появится строка, начинающаяся с `NC Transaq Adapter: 1.0 connected to`.

05 Добавление инструментов

Сервер TRANSAQ передаёт десятки тысяч инструментов. Добавляйте только нужные: каждый становится инструментом NinjaTrader, который можно открыть на графике и использовать в любом окне NinjaTrader.

1. В Control Center выберите **New** → **Transaq Symbols**.
2. Слева показаны все инструменты, полученные от сервера. Чтобы сузить список, введите текст в поле **Search code or name** и выберите рынок в списке рядом (**All markets** показывает все рынки). **Active only** скрывает инструменты, которые сервер отмечает как неторгуемые.

3. Нажмите + в конце строки или дважды щёлкните её. Чтобы добавить несколько, отметьте их и нажмите **Add**. Они появятся справа, в **NT Symbols**. Инструмент, который уже есть в NinjaTrader, отмечен галочкой.
4. Чтобы убрать инструмент из NinjaTrader, нажмите × рядом с ним в **NT Symbols** или **Remove all**.
5. Нажмите **OK**, чтобы применить изменения. Перед удалением инструментов окно спросит подтверждение. **Cancel** закрывает окно без изменений, а если вы что-то меняли, сначала спросит.



Transaq Symbols. Слева все инструменты TRANSAQ с режимом торгов, типом, валютой, шагом цены и лотом; справа те, что уже в NinjaTrader. Изменения применяются по кнопке OK.

Список заполняется, когда подключение TRANSAQ установлено. Пока идёт подключение, вверху окна видно, на каком оно этапе.

Рынки

Рынок	Что в нём
MOEX shares	Акции основного режима Московской биржи (TQBR), например SBER и GAZP.
FORTS	Фьючерсы срочного рынка MOEX (FUT), например Si, RTS, BR и GOLD, и их календарные спреды.
Bonds	Государственные и корпоративные облигации.
Currency	Валютный рынок MOEX, например CNYRUB_TOM.
Indexes	Индексы MOEX, например IMOEX и RTSI.
SPB	СПБ Биржа.
International	Иностранные бумаги вашего брокера (у Финама режим MCT).
Other	Всё остальное, что передаёт сервер.

Имена инструментов

Акции и большинство других инструментов называются по коду и режиму торгов. Фьючерсы FORTS становятся фьючерсами NinjaTrader с месяцем контракта (раздел 6). Имена пишутся заглавными буквами, потому что NinjaTrader переводит в заглавные всё, что вы вводите в поле инструмента; символ, недопустимый в имени для NinjaTrader, заменяется на `_`.

Инструмент	Код и режим TRANSAQ	Инструмент NinjaTrader
Акция Сбербанка	`SBER · TQBR`	`SBER_TQBR`
Фьючерс Si, декабрь 2026	`SiZ6 · FUT`	`SI_FUT 12-26`
Календарный спред Si	`SiZ6SiH7 · FUT`	`SIZ6SIH7_FUT`
Юань, расчёты завтра	`CNYRUB_TOM · CETS`	`CNYRUB_TOM_CETS`

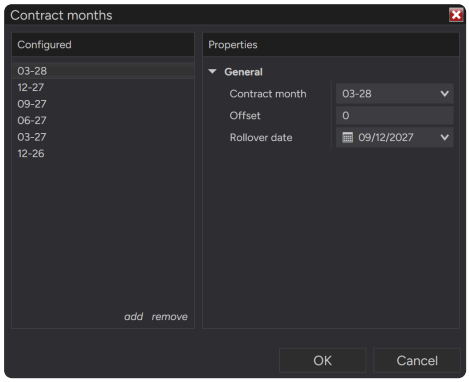
Инструменты получают шаг цены и валюту с сервера и торговое расписание **NC MOEX 24 x 7** (раздел 7). Фьючерсы FORTS получают тип **Future** и стоимость пункта MOEX; все остальные инструменты, включая календарные спреды, получают тип **Stock**.

06 Фьючерсы FORTS и ролловеры

Фьючерсы FORTS добавляются так же, как NinjaTrader работает с фьючерсами CME: один главный инструмент на базовый актив, например `SI_FUT`, и контракт на каждый месяц, например `SI_FUT 12-26` и `SI_FUT 03-27`. Когда вы добавляете один месяц, адаптер добавляет все ещё торгующиеся месяцы этого фьючерса, так что на графике можно переключаться между ними или склеивать их.

- **Стоимость пункта.** Каждый фьючерс получает стоимость одного пункта на контракт по данным MOEX, в валюте расчётов. У Si один пункт равен одному рублю на контракт, поэтому прибыль и убыток в Strategy Analyzer и на симуляционном счёте считаются в рублях, как на бирже.
- **Экспирация.** У каждого контракта указана дата экспирации, и NinjaTrader показывает месяцы в поле инструмента, как у любого фьючерса.

Месяцы контрактов и даты ролловера



Contract months для SI_FUT, заполненные адаптером.

Адаптер заполняет у каждого фьючерса список **Contract months**: дату ролловера и сдвиг для каждого месяца, как NinjaTrader делает для фьючерсов CME. При каждом подключении он незаметно их обновляет.

- **Дата ролловера:** первый день за последние 20 дней до экспирации, когда дневной объём следующего контракта выше, чем у истекающего. Пока этого не случилось, берётся дата за 5 рабочих дней до экспирации, и она уточняется, когда объёмы пересекутся.
- **Сдвиг (Offset):** цена закрытия следующего контракта минус цена закрытия истекающего в день ролловера. Установленный сдвиг больше не меняется.
- **Ваши правки главнее.** Если вы изменили запись сами, адаптер оставит её как есть.

Чтобы их увидеть, откройте **Tools → Instruments**, найдите фьючерс (например `SI_FUT`), откройте его для редактирования и перейдите в **Contract months**.

Склеенные графики

Правило склейки NinjaTrader работает для этих фьючерсов так же, как для фьючерсов CME. Оно задаётся в **Tools → Options → Market data → Merge policy**: **Merge back adjusted**, **Merge non back adjusted** или **Do not merge**. Со включённой склейкой график ближайшего месяца, например `SI_FUT 12-26`, соединяет месяцы в даты ролловера.

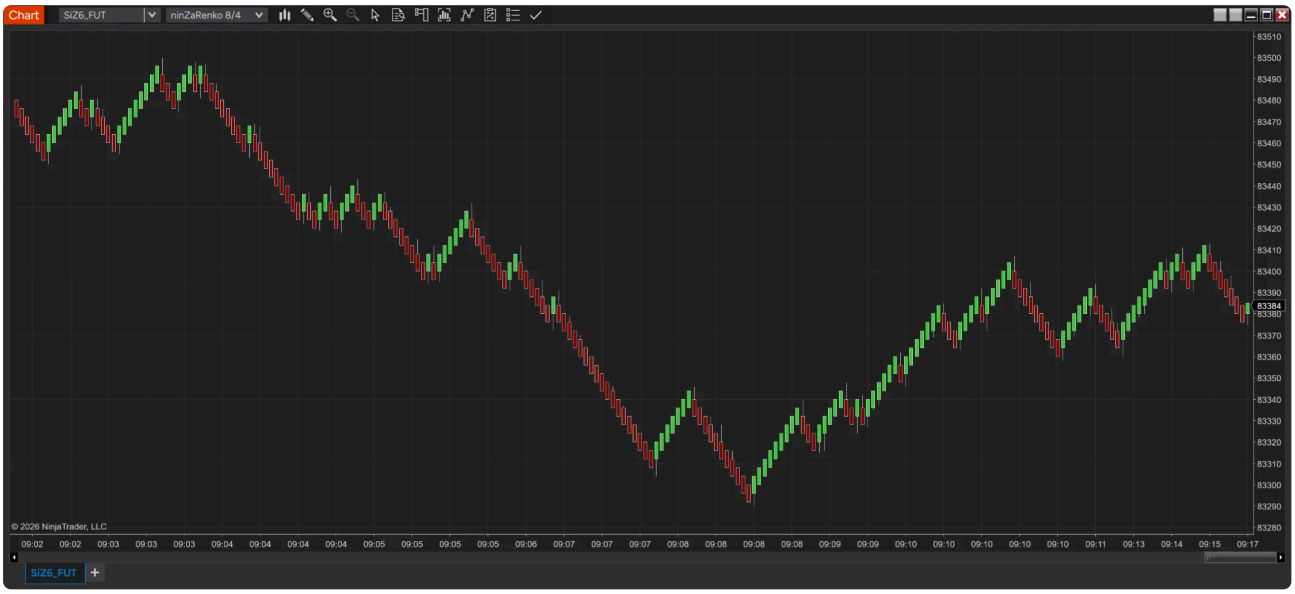
Истёкшие контракты. TRANSAQ отдаёт только контракты, которые ещё торгуются. После экспирации истории контракта на сервере больше нет, поэтому склеенный график доходит назад только до начала самого старого из торгующихся контрактов. Минутные бары в любом случае доступны примерно за месяц (раздел 7).

07 Графики и история

Откройте график, введите имя инструмента (например `SBER_TQBR` или `SI_FUT 12-26`) и выберите любой тип баров. Адаптер загрузит ту историю, которую запросит NinjaTrader:

Тип баров на графике	Что загружается из TRANSAQ
Day, Week, Month, Year	Дневные бары, один на торговый день. История за годы: SBER с 1999 года, фьючерс с первого дня торгов.
Minute и все таймфреймы, которые NinjaTrader строит из минут	Минутные бары, по 20 000 за запрос, до четырёх загрузок одновременно. Обычно это занимает несколько секунд. Сервер хранит минутные бары примерно за месяц.
Tick, Second, Renko, Range, Volume и другие бары из тиков	Каждая сделка: за сегодня с сервера TRANSAQ, за прошлые дни с вашего компьютера (раздел 8).

Минутные бары примерно за месяц. Это ограничение сервера TRANSAQ. NinjaTrader строит 5-, 15- и 60-минутные графики из минутных баров, поэтому они тоже доступны примерно за месяц. Для длинной истории используйте дневные бары.



Ренко-график фьючерса Si, построенный из тиков MOEX. Графики TRANSAQ работают как любые графики NinjaTrader: индикаторы, рисование, стратегии и Strategy Analyzer.

Объём

Объём считается в лотах, как на бирже: в контрактах для фьючерсов и в лотах для акций. Один лот SBER равен 10 акциям. Размер лота каждого инструмента показан в столбце **Lot** окна Transaq Symbols.

Bid и ask на исторических тиках

TRANSAQ помечает каждую сделку как покупку или продажу. Адаптер ставит покупки на ask, а продажи на bid, поэтому объём покупок и продаж, дельта и другие инструменты анализа потока ордеров правильно разделяют исторические сделки. Из тех же сделок адаптер заполняет и отдельные исторические серии Bid и Ask в NinjaTrader.

Торговое расписание и часовой пояс

- Адаптер создаёт торговое расписание **NC MOEX 24 x 7**: московское время, все часы всех дней. Утренняя, основная и вечерняя сессии видны на графике целиком, ничего не обрезается. Если вам нужен график только одной сессии, создайте своё расписание по московскому времени и назначьте его инструменту.
- Время баров показывается в часовом поясе NinjaTrader (**Tools → Options → General**).
- NinjaTrader сохраняет загруженную историю в своей базе и в следующий раз запрашивает только недостающее. Управлять этими данными можно в **Tools → Historical Data**.

08 Тики и окно Downloads

Тиковая история — это каждая отдельная сделка. Сервер TRANSAQ отдаёт **сделки только за сегодня**: по запросу он повторяет все сделки с начала сегодняшних торгов и дальше продолжает в реальном времени. Архива тиков за прошлые дни нет. Поэтому адаптер сохраняет каждый загруженный тик на диске, по одному файлу на инструмент и день. Прошлые дни берутся из этих файлов.

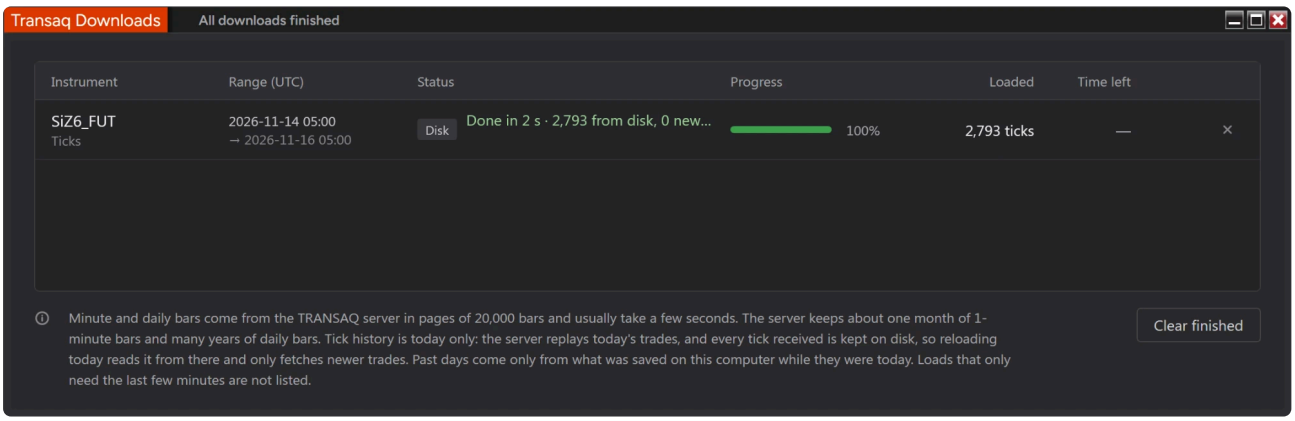
День	Откуда берутся тики
Сегодня	Первая загрузка повторяет сегодняшний день с сервера TRANSAQ: по активному фьючерсу к середине дня это 25–40 секунд. Тики сохраняются на диске, поэтому следующая загрузка читает их оттуда и запрашивает у сервера только новые сделки.
Прошлые дни	Только с вашего диска: тики, которые адаптер сохранил, пока этот день был сегодняшним. День, сохранённый до закрытия торгов, заканчивается там, где закончилась его последняя загрузка. Если в какой-то день инструмент не загружался, тиков за этот день нет.

СОБИРАЙТЕ ТИКОВУЮ ИСТОРИЮ

Для тиковых графиков за несколько дней добавьте инструменты заранее и загружайте их тиковые графики каждый торговый день, ещё раз после вечерней сессии, чтобы сохранённый день был полным. Тогда история каждый день прирастает на один полный день. Удалённые тиковые файлы скачать заново нельзя.

Окно Transaq Downloads

Окно **Transaq Downloads** показывает каждую загрузку истории: дневные бары, минутные бары и тики. Оно открывается само, если загрузка идёт дольше трёх секунд, а вручную его открывают через **New → Transaq Downloads**. Перезагрузка графика, которой нужны только последние минуты, в списке не показывается.



Transaq Downloads. Инструмент и что загружается, диапазон дат в UTC, статус, прогресс, сколько баров или тиков загружено и сколько осталось.

- Метка перед статусом показывает, откуда данные: **Server** — сервер TRANSAQ, **Disk** — ваш компьютер.
- Статус показывает, что происходит, например:

`Loading from the TRANSAQ server`	Бары запрашиваются у сервера.
`Done in 2 s · 23,990 bars`	Готово, данные на графике.
`… · the server's history starts 2026-10-18`	График запросил больше, чем хранит сервер; бары начинаются с этой даты.
`Today · reading saved ticks`	Сегодняшние тики с вашего диска передаются в NinjaTrader.
`Today · asking the server`	Сервер повторяет сделки, которых ещё нет на диске.
`Done in 2 s · 2,793 from disk, 0 new`	Загрузка тиков завершена: сколько тиков взято с диска и сколько с сервера.
`… · cached until 18:40 on 2026-11-14`	Этот прошлый день сохранён только до 18:40.
`… · no saved ticks for 2026-11-13`	В этот день инструмент на этом компьютере не загружался.

- Значок × в конце строки отменяет идущую загрузку или убирает завершённую. **Clear finished** убирает все завершённые строки; через 30 минут они исчезают и сами.

Файлы на диске. Адаптер хранит свои файлы в `Documents\NinjaTrader 8\NCTransaq` : сохранённые тики в папке `ticks` , по папке на инструмент и по файлу на день, а журналы Connector в папке `logs` , они хранятся 7 дней. Пароль в журналах скрыт. В отличие от данных графиков, удалённые тики загрузить снова нельзя, поэтому сохраняйте папку `ticks` .

09 Футпринт-графики

Футпринт показывает для каждой цены внутри бара, сколько прошло по bid (продавцы) и по ask (покупатели). Данные TRANSAQ работают с Order Flow Volumetric Bars в NinjaTrader и с футпринт-индикаторами, которые используют тиковые данные.

1. Откройте график (**New** → **Chart**) и выберите инструмент, например `SI_FUT 12-26` .
2. В поле **Type** выберите **Volumetric**, например 1 Minute.
3. Задайте **Ticks per level** так, чтобы в баре было примерно 20–40 строк: обычный размах бара в тиках, делённый на 30. Для Si, который движется шагом 1, начните с 5.
4. В **Days to load** укажите дни, тики которых есть на вашем компьютере (раздел 8), и нажмите **OK**.



Минутные бары Volumetric по фьючерсу Si с объёмом по bid и ask на каждой цене. Объёмы в контрактах.

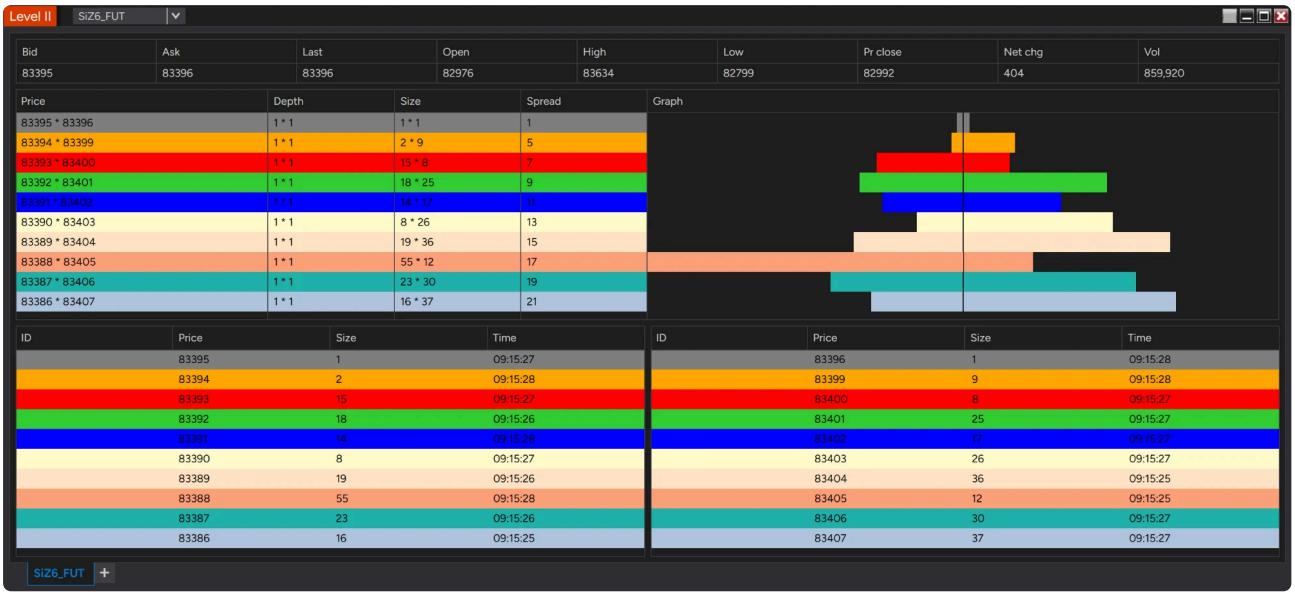
- **Bid и ask на прошлых барах точные.** TRANSAQ записывает, была ли сделка покупкой или продажей, и адаптер это передаёт (раздел 7).
- **Для Volumetric Bars не нужен Tick Replay.** Футпринт-индикаторы, которым нужен Tick Replay, тоже работают: включите **Tick Replay** в окне Data Series (если флажка нет, включите **Show Tick Replay** в **Tools** → **Options** → **Market data**).

10 Живые данные, Level II и Time & Sales

Пока подключение установлено, графики обновляются с каждой сделкой, а bid и ask следуют за лучшими ценами на бирже. Так же работают столбцы Market Analyzer, Chart Trader и все остальные окна с ценами. Для фьючерсов передаётся и открытый интерес.

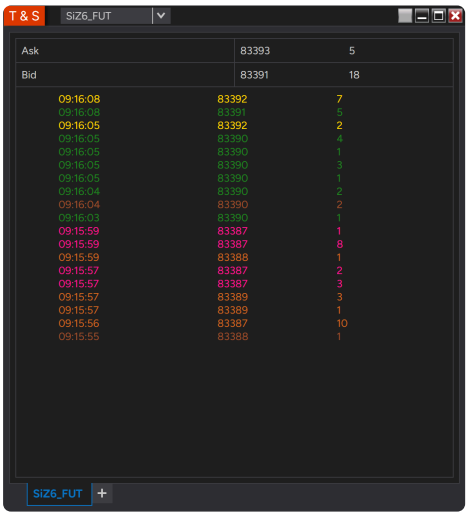
Level II и SuperDOM

Откройте окно Level II или SuperDOM (**New** → **Level II** или **New** → **SuperDOM**) и выберите инструмент TRANSAQ. Адаптер ведёт собственную копию стакана по изменениям, которые присылает TRANSAQ, и передаёт лучшие уровни цены с каждой стороны: столько, сколько указано в **Market depth levels** в настройках подключения (по умолчанию 20, максимум 50), до четырёх раз в секунду.



Level II по фьючерсу Si. Лучшие уровни bid и ask стакана MOEX, объёмы в контрактах.

Все уровни в SuperDOM. У SuperDOM своё ограничение: он показывает столько уровней, сколько разрешает его свойство **General → # of market depth levels** (по умолчанию 10), и только при включённом **Show market depth**. Щёлкните SuperDOM правой кнопкой, выберите **Properties**, включите **Show market depth** и задайте **# of market depth levels** не меньше, чем Market depth levels в подключении.



Time & Sales по фьючерсу Si.

Time & Sales

Каждая сделка на бирже появляется в Time & Sales со временем, ценой и объёмом, а NinjaTrader раскрашивает её в зависимости от того, где она прошла относительно bid и ask.

Если связь пропала

Если связь с сервером TRANSAQ оборвалась, подключение показывает **Connection lost**, и Connector сам пытается восстановить сессию. Если это не удаётся, адаптер входит заново через 30 секунд, затем через 1, 2 и 5 минут. После восстановления графики, Level II и Time & Sales снова подписываются сами, а во вкладке Log появляется `Reconnected`.

11 Ваша лицензия

Адаптер проверяет лицензию при каждом подключении по **Activation email** из настроек подключения. Если лицензию не удалось подтвердить, подключение не устанавливается, и окно подключения показывает причину. Если **Show connect progress** выключено, причину показывает окно **License Issue**. Во вкладке Log появляется то же сообщение.

Сообщение	Что делать
Enter the email of your ninjacoding.net account in the Activation email field…	Email не указан. Введите его в **Connections → Configure** и подключитесь снова.
User not found.	Аккаунта ninjacoding.net с таким email нет. Проверьте написание и укажите email, с которым вы покупали адаптер.
No active NC Transaq Adapter license was found for …	У этого аккаунта нет лицензии NC Transaq Adapter, или срок лицензии истёк.
Machine ID in our system does not match your current machine ID. Please update.	Лицензия привязана к другому компьютеру. Обновите Machine ID в аккаунте ninjacoding.net; NinjaTrader показывает его в **Help → About**.
The license server at ninjacoding.net did not answer…	Проверьте подключение к интернету и брандмауэр, затем подключитесь снова.
Любое другое сообщение	Сервер лицензий объясняет проблему. Если непонятно, напишите в поддержку NinjaCoding.

12 Полезно знать

Подключения TRANSAQ нет в Connections → Configure.

Включите режим Multi-provider (раздел 3) и перезапустите NinjaTrader. Ищите **NinjaConnectors MOEX Transaq** в списке Available.

Я открыл счёт в Финаме, но логина Connector у меня нет.

Финам даёт доступ к TRANSAQ Connector квалифицированным инвесторам и клиентам с подтверждённым статусом, а не каждому новому счёту. Уточните в Финаме, какой статус вам нужен (раздел 1).

Можно ли работать с демо-счётом Финама?

Только с демо-доступом к TRANSAQ Connector, который Финам выдаёт на 7 дней. У обычного демо-счёта логина Connector нет. Данные демо-сервера — на ваш риск (раздел 1).

Подключение занимает полминуты. Это нормально?

Да. Сервер TRANSAQ при каждом подключении присылает весь список из примерно 25 000 инструментов (раздел 4).

Подключение не проходит с сообщением, начинающимся с «TRANSAQ:».

Это сообщение сервера TRANSAQ, например о неверном логине или пароле. Проверьте **User name** и **Password** и убедитесь, что это логин Connector (у Финама `FZTC…` или `FZTS…`), а не логин терминала (`FZTR…`).

«The TRANSAQ connector DLL was not found».

Импортируйте zip-файл NC Transaq Adapter ещё раз, он вернёт `txmlconnector64.dll` в `bin\Custom`, или укажите в **Connector DLL** полный путь к файлу.

Окно Transaq Symbols пустое.

Подключитесь к TRANSAQ: список приходит с сервера при каждом подключении. Если окно сообщает, что сервер не прислал инструментов, причина видна во вкладке Log.

Минутный график доступен только примерно за месяц.

Сервер TRANSAQ хранит минутные бары примерно за месяц. Для длинной истории используйте дневные бары (раздел 7).

Тиковый график показывает только сегодня или с пропусками.

TRANSAQ отдаёт сделки только за сегодня. Прошлые дни берутся из тиков, которые адаптер сохранил на вашем компьютере, а окно Downloads показывает, каких дней нет или они неполные (раздел 8).

«Restart NinjaTrader once to finish setting up the NC MOEX 24 x 7 trading hours».

Перезапустите NinjaTrader один раз. На некоторых установках торговое расписание можно завершить только после перезапуска.

По истёкшему фьючерсу нет данных.

После экспирации TRANSAQ больше не отдаёт контракт (раздел 6).

Почему имена инструментов заглавными буквами?

NinjaTrader переводит в заглавные всё, что вы вводите в поле инструмента, поэтому имена создаются так же, и их можно вводить напрямую.

В чём считается объём?

В лотах, как на бирже: в контрактах для фьючерсов и в лотах для акций (раздел 7).

Можно ли торговать через адаптер?

Нет. Адаптер только передаёт данные и не отправляет заявки брокеру.
