

Средства обеспечения непрерывности доступа к Срочному рынку по протоколу TWIME

Введение

Протокол **TWIME** предназначен для участников торгов, чувствительных к latency торговых приказов, и в сочетании с протоколом получения биржевой информации **FAST** формирует оптимальное решение для автоматизированной торговли на Московской бирже. Протокол поддерживает только торговую функциональность (выставление заявок, получение статусов своих заявок и сделок).

Организация непрерывности подключения

При недоступности основного ЦОД:

- переключиться на **резервный (M1)**: Транзакционный: адрес - 91.203.254.32: 9000, Recovery шлюз: адрес - 91.203.254.32: 9001, IQS TWIME Transact +Recovery: адрес - 91.203.254.32:9007, RFS TWIME Transact + Recovery: адрес - 91.203.254.32:9008

Для обеспечения бесперебойного подключения к серверам Биржи предлагается воспользоваться типовым решением **Универсальная схема подключения с резервированием**.

Универсальная схема — один из способов организации сетевого доступа к сервисам Московской Биржи через агрегированные каналы авторизованных операторов связи. Состоит из канала «последняя миля», организованного оператором связи, сетевого оборудования Клиента под управлением Биржи и сегментов, организованных Клиентом согласно требованиям Биржи, для размещения торговых систем Клиента. Точка подключения Клиента может располагаться в любом месте, куда операторы связи готовы довести канал.

Отказоустойчивая схема (резервирование в автоматическом режиме) допускает полный отказ одного из операторов связи без прерывания доступа к сервисам Биржи.

Через схему доступны любые протоколы и интерфейсы доступа ко всем рынкам Московской биржи, за исключением тех, которые требуют высокой полосы пропускания.

Возможности:

- доступ ко всем рынкам Московской Биржи,
- подключение к основному и резервному ЦОД,
- выбор из лучших в сегменте Операторов связи в зоне колокации.

Подробное описание услуги, а также список авторизованных операторов связи доступны по ссылке: <https://www.moex.com/s154#cs-tab2>

Для консультации по услуге необходимо связаться с менеджером из отдела продаж технологических услуг по телефону +7 (495) 363-3232 доб. 5656 или по email itsales@moex.com.

Cancel on disconnect

Функционал, обеспечивающий автоматическое удаление Торговой системой активных безадресных заявок участника торгов, не содержащих указания на дату окончания срока действия заявки, при достижении временного порога транзакционной неактивности, самостоятельном отключении участника торгов от ТС или потере соединения с ТС в результате технического сбоя при отсутствии приостановки торгов, иных специальных случаях.

Удаление заявок, выставленных от имени логинов с активированным функционалом Cancel on disconnect возможно, например, в следующих случаях:

- TWIME идентификатор в установленный временной интервал не отправил ни одного сообщения или потерял TCP соединение с TWIME Gate;
- TWIME идентификатор завершил сессию (Terminate). Заявки будут сняты в момент отключения.

Описание функционала Cancel On Disconnect

ftp://ftp.moex.com/pub/ClientsAPI/Spectra/COD/Cancel_on_Disconnect_spectra_rus.pdf

ftp://ftp.moex.com/pub/TWIME/prod/doc/spectra_twime_ru.pdf

При отсутствии возможности выставить заявку по протоколу TWIME

При нарушении работоспособности протокола TWIME, к примеру, не приходят ответы о действиях с заявками, не приходят отчеты о сделках, не устанавливается коннект, предлагается воспользоваться резервными логинами протоколов Plaza II и FIX.

Действия с заявками, их снятие в том числе, доступны для логинов группы Главный трейдер.

Резервный логин Plaza II

При наличии Основного логина Plaza II (основного идентификатора технического доступа) возможны, в зависимости от выбранных прав:

- действия с заявками: получение информации/выставление/удаление; просмотр своих сделок;
- получение информации по своим позициям и денежным средствам;
- просмотр обезличенной рыночной информации.

Документация: <https://www.moex.com/s444>

Резервный логин FIX

Резервный логин FIX дает возможность выставить, изменить или удалить заявки, получить информацию по текущим заявкам, а также информацию по своим сделкам.

При помощи резервного логина FIX возможна массовая отмена заявок пользователя (кроме заявок по инструментам-связкам).

Примечание:

Удаление или изменение заявок, выставленных через логин TWIME с помощью резервного логина FIX не предусмотрено. На Срочном рынке логин FIX может удалить либо изменить только свои заявки.

Документация: <http://ftp.moex.com/pub/FIX/Spectra/prod/docs/>