



## Адреса для подключения

Версия документа 1.15.0

18 января 2024

# История изменений

## Версия 1.15.0 18 января 2024 года

Добавлен поток TheorPrices в раздел [2.1](#).

## Версия 1.14.3 23 марта 2023 года

Добавлен идентификатор потока восстановления Instruments в раздел [2.1](#).

## Версия 1.14.2 7 декабря 2022 года

Изменен логотип компании.

## Версия 1.14.1 23 ноября 2021 года

Изменена информация об ограничении на восстановление сообщений в разделе [2](#).

## Версия 1.14.0 4 августа 2021 года

Изменены адреса для UDP-каналов в потоке Instruments бинарного протокола.

## Версия 1.13.0 24 июня 2021 года

Изменены адреса для UDP-каналов в транслируемых потоках бинарного протокола.

## Версия 1.12.1 17 апреля 2020 года

В раздел "Сервисы трансляции рыночных данных" добавлена информация об ограничении на восстановление сообщений.

## Версия 1.12.0 22 ноября 2019 года

Изменен адрес сервера входа для тестового полигона

## Версия 1.11.0 30 ноября 2016 года

Изменены адреса для потока Instruments

## Версия 1.10.0 9 марта 2016 года

1. Удален дополнительный срез в потоке Commons бинарного протокола
2. Изменены адреса среза и обновлений в потоке Commons бинарного протокола
3. Изменен адрес доступа к шлюзу восстановления бинарного протокола

## Версия 1.9.0 14 января 2016 года

Изменены адреса для потока Instruments

## Версия 1.8.0 14 декабря 2015 года

1. Добавлена возможность восстановления потока Commons
2. Добавлен поток CurrentPriceOfMarket в сервис трансляции рыночных данных в формате FIX/FAST

## Версия 1.7.0 10 ноября 2015 года

Добавлен поток CurrentPriceOfMarket в сервис трансляции рыночных данных бинарного протокола

## Версия 1.6.1 5 декабря 2014 года

Уточнен идентификатор потока восстановления для потока BestPrices

## Версия 1.6.0 20 ноября 2014 года

1. Добавлен дополнительный срез для потока Commons в формате бинарного протокола
2. Добавлен режим обновлений для потока Instruments

## Версия 1.5 16 октября 2014 года

1. Добавлены потоки Commons ECN, BestPrices ECN и Trades ECN
2. Изменены адреса потоков, транслируемых в формате FAST

## Версия 1.4 18 июня 2014 года

Добавлены адреса потока инструментов

**Версия 1.3 30 апреля 2014 года**

Добавлены идентификаторы для потоков восстановления рыночных данных через шлюз бинарного протокола

**Версия 1.2 23 апреля 2014 года**

Добавлен адрес для доступа к мониторинговому FIX-шлюзу

## Содержание

1. Шлюзы торговой системы .....	5
1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола .....	5
1.2. Подключение к FIX-шлюзу .....	5
1.3. Перезапрос сообщений .....	5
2. Сервисы трансляции рыночных данных .....	6
2.1. Рыночные данные в формате бинарного протокола .....	6
2.2. Рыночные данные в формате FIX/FAST .....	6

# 1. Шлюзы торговой системы

## 1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола

Для подключения к торговой системе через шлюз бинарного протокола нужно использовать сервер входа. Сервер входа предоставляет адрес (IP-адрес и порт) для подключения к шлюзу торговой системы. Перед каждым подключением к шлюзу клиенту необходимо обратиться к серверу входа: отправить запрос на выделение адреса, получить ответ и подключиться к шлюзу по полученному адресу.

Адрес для доступа к серверу входа — 194.247.145.35:7001 .

## 1.2. Подключение к FIX-шлюзу

Для доступа через FIX-шлюз нужно использовать следующие адреса:

1. 194.247.145.35:7180 — подключение к торговому шлюзу
2. 194.247.145.35:7196 — подключение к мониторинговому шлюзу

## 1.3. Перезапрос сообщений

Максимальное количество сообщений, запрашиваемых с помощью одного `ResendRequest`, составляет 1000. Для запроса большего количества сообщений клиенту следует отправить несколько последовательных запросов `ResendRequest`.

Максимальное количество сообщений, восстанавливаемых с помощью одного `ApplicationMessageRequest [BW]`, не ограничено.

## 2. Сервисы трансляции рыночных данных

### 2.1. Рыночные данные в формате бинарного протокола

В таблице приведены транслируемые потоки с указанием портов и адресов для мультикастных групп. Идентификатор потока восстановления необходим для запроса сообщения с рыночными данными через шлюз восстановления. Подробнее о потоках и форматах сообщения смотрите в документе *Трансляция рыночных данных (бинарный протокол)*.

Адрес для доступа к шлюзу восстановления — 194.247.145.35:7132 .



При запросе сообщений в шлюзе восстановления для потоков с идентификаторами BEX.DOM, BEX.Stats, BEX.TOВ и BEX.Instruments будут возвращены сообщения, с момента формирования которых прошло не более 20 с до отправки запроса на восстановление.

Поток	Режим	Канал А	Канал В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.5:6005	239.16.0.133:6133	
	Обновления	239.16.0.6:6006	239.16.0.134:6134	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	239.16.0.13:6013	239.16.0.141:6141	
	Обновления	239.16.0.14:6014	239.16.0.142:6142	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.16:6016	239.16.0.144:6144	
	Обновления	239.16.0.17:6017	239.16.0.145:6145	BEX.TOВ
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	239.16.0.26:6026	239.16.0.154:6154	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.0.92:6092	239.16.0.220:6220	IQ
TheorPrices — поток теоретических цен опционов	Срез	239.16.0.93:6093	239.16.0.221:6221	
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.38:6038	239.16.0.166:6166	
	Обновления	239.16.0.39:6039	239.16.0.167:6167	BEX.Instruments

### 2.2. Рыночные данные в формате FIX/FAST

В таблице приведены транслируемые потоки с указанием портов и адресов для мультикастных групп. Подробнее о потоках и форматах сообщения смотрите в документе *Трансляция рыночных данных (FIX/FAST 1.1)*.

Адрес для доступа к шлюзу восстановления — 194.247.145.35:7136 .



При запросе сообщений в шлюзе восстановления для потоков с идентификаторами BEX.DOM, BEX.Stats и BEX.TOВ будут возвращены сообщения, с момента формирования которых прошло не более 20 с до отправки запроса на восстановление.

Сервисы трансляции  
рыночных данных

Поток	Режим	Канал А	Канал В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.3:6003	239.16.0.131:6131	
	Обновления	239.16.0.4:6004	239.16.0.132:6132	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	239.16.0.10:6010	239.16.0.138:6138	
	Обновления	239.16.0.11:6011	239.16.0.139:6139	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.18:6018	239.16.0.146:6146	
	Обновления	239.16.0.19:6019	239.16.0.147:6147	BEX.TOB
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	239.16.0.27:6027	239.16.0.155:6155	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.0.90:6090	239.16.0.218:6218	IQ