



*ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ
СИСТЕМА*

Адреса для подключения

Версия документа 1.7.1

23 ноября 2021

История изменений

Версия 1.7.1 23 ноября 2021 года

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

Версия 1.7.0 6 сентября 2021 года

Изменены адреса мультикастных групп в потоке Instruments бинарного протокола в разделе [2.1](#).

Версия 1.6.1 9 августа 2021 года

1. Добавлено описание потоков рыночных данных для колокации или каналов 100 Мбит/сек и выше в раздел [2.1](#)
2. Изменен адрес торгового FIX-шлюза в разделе [1.2](#)

Версия 1.6.0 30 сентября 2020 года

Изменены адреса среза и обновлений в потоках OrderBook, Trades и CurrentPriceOfMarket бинарного протокола.

Версия 1.5.1 17 апреля 2020 года

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

Версия 1.5.0 1 марта 2018 года

Изменены адреса среза и обновлений в потоке Instruments бинарного протокола

Версия 1.4.0 13 апреля 2016 года

Изменены адреса среза и обновлений в потоке Instruments бинарного протокола

Версия 1.3.0 21 марта 2016 года

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

Версия 1.2.0 11 декабря 2015 года

1. Добавлен поток рыночных данных CurrentPriceOfMarket
2. Добавлена возможность восстановления потока Commons

Версия 1.1.1 5 декабря 2014 года

Уточнен идентификатор потока восстановления для канала BestPrices

Версия 1.1.0 27 ноября 2014 года

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

Содержание

1. Шлюзы торговой системы	4
1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола	4
1.2. Подключение к FIX-шлюзу	4
1.3. Перезапрос сообщений	4
2. Сервисы трансляции рыночных данных	5
2.1. Рыночные данные в формате бинарного протокола	5
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 — 194.247.144.5:7001 .

1.2. Подключение к FIX-шлюзу

Для доступа через FIX-шлюз нужно использовать следующие адреса:

1. 194.247.144.16:7180 — подключение к торговому шлюзу
2. 194.247.144.5:7196 — 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 — 194.247.144.5:7132 .



При запросе сообщений в шлюзе восстановления для потоков с идентификаторами BEX.DOM, BEX.Stats и BEX.TOV 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	233.26.38.5:6005	233.26.38.133:6133	
	Обновления	233.26.38.6:6006	233.26.38.134:6134	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	233.26.38.13:6013	233.26.38.141:6141	
	Обновления	233.26.38.14:6014	233.26.38.142:6142	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.38.16:6016	233.26.38.144:6144	
	Обновления	233.26.38.17:6017	233.26.38.145:6145	BEX.TOV
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	233.26.38.26:6026	233.26.38.154:6154	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	233.26.38.92:6092	233.26.38.220:6220	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.38.38:6038	233.26.38.166:6166	
	Обновления	233.26.38.39:6039	233.26.38.167:6167	

2.1.1. Рыночные данные для колокации или каналов 100 Мбит/сек и выше

Клиентам с каналами связи шириной не менее 100 Мбит или имеющим оборудование на колокации в ЦОД Санкт-Петербургской биржи доступно подключение к потокам рыночных данных бинарного протокола, транслируемым с более низкими задержками в моменты пиковой активности. Для получения доступа к этим потокам необходимо отправить запрос в Службу технической поддержки на адрес pr-help@rts.ru. В таблице ниже приведены транслируемые потоки рыночных данных с указанием портов и адресов для мультикастных групп.

Адрес для доступа к шлюзу восстановления — 194.247.144.5:7133.

Сервисы трансляции
рыночных данных

Поток	Режим	Канал А	Канал В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.37.5:6005	233.26.37.133:6133	
	Обновления	233.26.37.6:6006	233.26.37.134:6134	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	233.26.37.13:6013	233.26.37.141:6141	
	Обновления	233.26.37.14:6014	233.26.37.142:6142	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.37.16:6016	233.26.37.144:6144	
	Обновления	233.26.37.17:6017	233.26.37.145:6145	BEX.TOВ
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	233.26.37.26:6026	233.26.37.154:6154	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	233.26.37.92:6092	233.26.37.220:6220	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.37.38:6038	233.26.37.166:6166	
	Обновления	233.26.37.39:6039	233.26.37.167:6167	

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 — 194.247.144.5:7136 .



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.

Поток	Режим	Канал А	Канал В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.38.3:6003	233.26.38.131:6131	
	Обновления	233.26.38.4:6004	233.26.38.132:6132	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	233.26.38.10:6010	233.26.38.138:6138	
	Обновления	233.26.38.11:6011	233.26.38.139:6139	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	233.26.38.18:6018	233.26.38.146:6146	
	Обновления	233.26.38.19:6019	233.26.38.147:6147	BEX.TOВ
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	233.26.38.27:6027	233.26.38.155:6155	BEX.Trades

Сервисы трансляции
рыночных данных

Поток	Режим	Канал А	Канал В	Идентификатор потока восстановления
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	233.26.38.90:6090	233.26.38.218:6218	IQ