



*ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ
СИСТЕМА*

Адреса для подключения

Версия документа 1.14.1

23 ноября 2021

История изменений

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. Измен 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	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	5

1. Шлюзы торговой системы

1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола



Для работы с новыми UDP-каналами в потоке Instruments бинарного протокола необходимо перевести логины на новую версию протокола. Для этого следует сделать запрос в Службу технической поддержки на адрес электронной почты pr-help@rts.ru.

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 и BEX.TOB 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.TOB
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
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	

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.TOB 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