



*ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ
СИСТЕМА*

Адреса для подключения

Версия системы 1.9

Версия интерфейса 36

Версия документа 1.12.1

26 апреля 2020

История изменений

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 1.5.1 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. Транзакционные шлюзы	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. Транзакционные шлюзы

1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола



Для работы с новыми UDP-каналами в потоке Commons, необходимо перевести логины на версию протокола 1.4. Для этого следует сделать запрос в службу технической поддержки на адрес электронный 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 .

Адрес для доступа к шлюзу восстановления — 194.247.145.35:7136 .

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

Предельное количество сообщений в запросе на пересылку ResendRequest для всех типов шлюзов составляет 1000.

2. Сервисы трансляции рыночных данных

2.1. Рыночные данные в формате бинарного протокола

В таблице приведены транслируемые потоки с указанием портов и адресов для UDP-каналов. 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)*.



При запросе сообщений в шлюзе восстановления будут возвращены сообщения, транслированные в потоках не ранее, чем 30 с перед получением запроса.

Поток	Режим	UDP-канал А	UDP-канал В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.1:6001	239.16.0.129:6129	
	Обновления	239.16.0.2:6002	239.16.0.130:6130	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	239.16.0.25:6025	239.16.0.153:6153	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.0.88:6088	239.16.0.216:6216	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.0.36:6036	239.16.0.164:6164	
	Обновления	239.16.0.37:6037	239.16.0.165:6165	

2.2. Рыночные данные в формате FIX/FAST

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



При запросе сообщений в шлюзе восстановления будут возвращены сообщения, транслированные в потоках не ранее, чем 30 с перед получением запроса.

Сервисы трансляции
рыночных данных

Поток	Режим	UDP-канал А	UDP-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