



*Перспективная
торгово-клиринговая
система*

Адреса для подключения к полигону учебных торгов

Версия системы 1.4

Версия документа 1.3.0

31 мая 2016

История изменений

Версия 1.3.0, 13 апреля 2016 года

Изменены адреса потоков среза и обновлений в канале Instruments бинарного протокола

Версия 1.2.0, 21 марта 2016 года

1. Удален поток дополнительного среза в канале Commons бинарного протокола
2. Изменены адреса потоков среза и обновлений в канале Commons бинарного протокола
3. Измен адрес доступа к шлюзу восстановления бинарного протокола

Версия 1.1.0, 14 декабря 2015 года

1. Добавлен канал рыночных данных CurrentPriceOfMarket
2. Добавлена возможность восстановления канала Commons

Содержание

1. Транзакционные шлюзы	4
1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола	4
1.2. Подключение к FIX-шлюз	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. Транзакционные шлюзы

1.1. Подключение к шлюзу бинарного протокола



Для работы с новыми потоками в канале Commons, необходимо перевести логины на версию протокола 1.4. 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 платформы. 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 — 194.247.145.84:7001

1.2. Подключение к FIX-шлюз

Для доступа через FIX-шлюз нужно использовать следующие адреса:

1. 194.247.145.84:7180 — подключение к торговому шлюзу
2. 194.247.145.84:7196 — подключение к мониторинговому шлюзу

1.3. Перезапрос сообщений

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

В текущей версии предельное количество сообщений в запросе на пересылку ApplicationMessageRequest[BW] не ограничено.

2. Сервисы трансляции рыночных данных

2.1. Рыночные данные в формате бинарного протокола

В таблице приведены транслируемые каналы с указанием портов и адресов для UDP-поток. Идентификатор потока восстановления необходим для запроса сообщения с рыночными данными через шлюз восстановления. Подробнее о каналах и форматах сообщения смотрите в документе *Вещание рыночных данных в формате бинарного протокола*.

Канал	Тип	Адрес UDP-потока А	Порт потока А	Адрес UDP-потока В	Порт потока В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок на всех торговых площадках	Срез	239.16.52.1	6001	239.16.52.129	6129	
	Обновления	239.16.52.2	6002	239.16.52.130	6130	BEX.DOM
Commons — агрегированный канал статистических рыночных показателей для всех торговых площадок	Срез	239.16.52.13	6013	239.16.52.141	6141	
	Обновления	239.16.52.14	6014	239.16.52.142	6142	BEX.Stats
BestPrices — канал лучших цен в покупку и в продажу на всех торговых площадках	Срез	239.16.52.16	6016	239.16.52.144	6144	
	Обновления	239.16.52.17	6017	239.16.52.145	6145	BEX.TOB
Trades — канал сделок, заключенных на всех торговых площадках	Обновления	239.16.52.25	6025	239.16.52.153	6153	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — канал текущей цены рынка	Обновления	239.16.52.88	6088	239.16.52.216	6216	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые на всех торговых площадках	Срез	239.16.52.34	6034	239.16.52.162	6162	
	Обновления	239.16.52.35	6035	239.16.52.163	6063	

2.2. Рыночные данные в формате FIX/FAST

В таблице приведены транслируемые каналы с указанием портов и адресов для UDP-потоков. Подробнее о каналах и форматах сообщения смотрите в документе *Вещание рыночных данных в формате FIX/FAST*.

Канал	Тип	Адрес UDP-потока А	Порт потока А	Адрес UDP-потока В	Порт потока В
OrderBook — агрегированная очередь заявок на всех торговых площадках	Срез	239.16.52.3	6003	239.16.52.131	6131
	Обновления	239.16.52.4	6004	239.16.52.132	6132
Commons — агрегированный канал статистических рыночных показателей для всех торговых площадок	Срез	239.16.52.10	6010	239.16.52.138	6138
	Обновления	239.16.52.11	6011	239.16.52.139	6139
BestPrices — канал лучших цен в покупку и в продажу на всех торговых площадках	Срез	239.16.52.18	6018	239.16.52.146	6146
	Обновления	239.16.52.19	6019	239.16.52.147	6147
Trades — канал сделок, заключенных на всех торговых площадках	Обновления	239.16.52.27	6027	239.16.52.155	6155
CurrentPriceOfMarket — канал текущей цены рынка	Обновление	239.16.52.90	6090	239.16.52.218	6218

Для доступа к шлюзу восстановления нужно использовать адрес — 194.247.145.84:7136.