



*Перспективная
торгово-клиринговая
система*

Адреса для подключения к торговой платформе

Версия системы 1.4

Версия документа 1.10.1

31 мая 2016

История изменений

Версия 1.10.0, 9 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. Изменен адрес доступа к шлюзу восстановления бинарного протокола

Версия 1.9.0, 14 января 2016 года

Изменены адреса для канала Instruments

Версия 1.8.0, 14 декабря 2015 года

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

Версия 1.7.0, 10 ноября 2015 года

Добавлен канал CurrentPriceOfMarket в сервис трансляции рыночных данных бинарного протокола

Версия 1.6.1, 5 декабря 2014 года

Уточнен идентификатор потока восстановления для канала BestPrices

Версия 1.6.0, 20 ноября 2014 года

1. Добавлен дополнительный поток срезов для канала Commons в формате бинарного протокола
2. Добавлен поток обновления для канала Instruments

Версия 1.5.1, 16 октября 2014 года

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

Версия 1.4, 18 июня 2014 года

Добавлены адреса канала 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-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 — np-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 — `test.nprts.ru:7001`

1.2. Подключение к FIX-шлюз

Для доступа через FIX-шлюз нужно использовать следующие адреса:

1. 194.247.145.35:7180 — подключение к транзакционному 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.

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-потоков. Подробнее о каналах и форматах сообщения смотрите в документе *Вещание рыночных данных в формате бинарного протокола*.

Таблица 2.1.

Канал	Порт	Тип	UDP-поток А	UDP-поток В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок для всех торговых площадок	6000	Срез	239.16.0.40	239.16.0.140	
		Обновление	239.16.0.41	239.16.0.141	BEX.DOM
Commons — канал статистических рыночных показателей для всех торговых площадок	6010	Срез	239.16.0.82	239.16.0.182	
		Обновление	239.16.0.83	239.16.0.183	BEX.Stats
BestPrices — канал лучших цен в покупку и в продажу для всех торговых площадок	6010	Срез	239.16.0.74	239.16.0.174	
		Обновление	239.16.0.75	239.16.0.175	BEX.TOB
Trades — канал сделок, заключенных на всех торговых площадках	6020	Обновление	239.16.0.95	239.16.0.195	BEX.Trades
Instruments — инструменты, торгуемые на всех торговых площадках		Срез	239.16.0.34:6034	239.16.0.162:6162	
		Обновление	239.16.0.35:6035	239.16.0.163:6163	
CurrentPriceOfMarket — канал текущей цены рынка		Обновление	239.16.0.88:6088	239.16.0.216:6216	IQ

2.2. Рыночные данные в формате FIX/FAST

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

Таблица 2.2.

Канал	Порт	Тип	UDP-поток А	UDP-поток В	Идентификатор потока восстановления
OrderBook — агрегированная очередь заявок для всех торговых площадок	6000	Срез	239.16.0.42	239.16.0.142	
		Обновление	239.16.0.43	239.16.0.143	BEX.DOM
Commons — канал статистических рыночных показателей для всех торговых площадок	6010	Срез	239.16.0.66	239.16.0.166	
		Обновление	239.16.0.67	239.16.0.167	BEX.Stats
BestPrices — канал лучших цен в покупку и в продажу для всех торговых площадок	6010	Срез	239.16.0.76	239.16.0.176	
		Обновление	239.16.0.77	239.16.0.177	BEX.TOB
Trades — канал сделок, заключенных на всех торговых площадках	6020	Обновление	239.16.0.97	239.16.0.197	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — канал текущей цены рынка		Обновление	239.16.0.90:6090	239.16.0.218:6218	IQ

Для доступа к шлюзу восстановления нужно использовать адрес — 194.247.145.35:7136.