



*ПЕРСПЕКТИВНАЯ  
ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ  
СИСТЕМА*

## **Адреса для подключения**

Версия системы 1.7

Версия документа 1.4.0

26 апреля 2020

# История изменений

## Версия 1.3.0 13 апреля 2016 года

Изменены адреса среза и обновлений в потоке Instruments бинарного протокола

## Версия 1.2.0 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 1.1.0 14 декабря 2015 года

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

## 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](mailto: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 — 194.247.145.84:7001 .

Адрес для доступа к шлюзу восстановления — 194.247.145.84:7136.

## 1.2. Подключение к FIX-шлюзу

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 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	239.16.52.1:6001	239.16.52.129:6129	
	Обновления	239.16.52.2:6002	239.16.52.130:6130	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	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 — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	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 — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	239.16.52.25:6025	239.16.52.153:6153	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.52.88:6088	239.16.52.216:6216	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.52.34:6034	239.16.52.162:6162	
	Обновления	239.16.52.35:6035	239.16.52.163:6163	

### 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	239.16.52.3:6003	239.16.52.131:6131	
	Обновления	239.16.52.4:6004	239.16.52.132:6132	BEX.DOM
Commons — агрегированный поток статистических рыночных показателей для всех пулов ликвидности	Срез	239.16.52.10:6010	239.16.52.138:6138	
	Обновления	239.16.52.11:6011	239.16.52.139:6139	BEX.Stats
BestPrices — поток лучших цен в покупку и в продажу во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.52.18:6018	239.16.52.146:6146	
	Обновления	239.16.52.19:6019	239.16.52.147:6147	BEX.TOB
Trades — поток сделок, заключенных во всех пулах ликвидности	Обновления	239.16.52.27:6027	239.16.52.155:6155	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.52.90:6090	239.16.52.218:6218	IQ