



*ПЕРСПЕКТИВНАЯ  
ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ  
СИСТЕМА*

## **Адреса для подключения**

Версия документа 1.5.1

23 ноября 2021

# История изменений

## **Версия 1.5.1 23 ноября 2021 года**

Изменена информация об ограничении на восстановление сообщений в разделе [2](#).

## **Версия 1.5.0 11 марта 2021 года**

Изменены адреса для UDP-каналов в транслируемых потоках бинарного протокола.

## **Версия 1.4.0 17 апреля 2020 года**

В раздел "Сервисы трансляции рыночных данных" добавлена информация об ограничении на восстановление сообщений.

## **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. 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 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.

## 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

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 — 194.247.145.84:7132.



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	239.16.52.5:6005	239.16.52.133:6133	
	Обновления	239.16.52.6:6006	239.16.52.134:6134	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	239.16.52.26:6026	239.16.52.154:6154	BEX.Trades
CurrentPriceOfMarket — поток текущей цены рынка	Обновления	239.16.52.92:6092	239.16.52.220:6220	IQ
Instruments — инструменты, торгуемые во всех пулах ликвидности	Срез	239.16.52.36:6036	239.16.52.164:6164	
	Обновления	239.16.52.37:6037	239.16.52.165:6165	

### 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 — 194.247.145.84:7136.



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	239.16.52.3:6003	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