

1. RuTerminal.FIX Configuration

Получение доступа

Для получения доступа к RtFIX, необходимо направить обращение на ruterminal@softwell.ru, к письму необходимо прикрепить [анкету](#).

Техническая информация о подключении

Для подключения к системе в организации должны быть предоставлены следующие доступы

Протокол	Адрес	IP	Диапазон портов	Описание
TCP	*.fix.api.hihiclub.ru v1.fix.api.hihiclub.ru	158.160.22.189	9823	Исходящий трафик Продуктивная среда
TCP	fixapi.test.ru-terminal.ru	130.193.40.89	9823	Исходящий трафик Тестовая среда
TCP (SSL/TLS) TLS 1.2	*.fix.api.hihiclub.ru v1.fix.api.hihiclub.ru	158.160.22.189	9822	Исходящий трафик Продуктивная среда
TCP (SSL/TLS) TLS 1.2	-	130.193.40.89	9822	Исходящий трафик Тестовая среда

- [Получение доступа](#)
- [Техническая информация о подключении](#)
- [Технические данные для QuickFix](#)
 - [Расписание работы](#)
 - [Пример конфигурации сессии](#)
 - [Тестовый клиент](#)
 - [Подключение к тестовому стенду](#)
 - [Настройки SSL/TLS](#)
 - [Анкета для подключения](#)
 - [Полезные файлы](#)

Технические данные для QuickFix

Расписание работы



Все сервера для публикации данных недоступны в течении примерно 5 минут с 03:00:00 утра до 03:05:00

Словари подключения

- [FIXT11.xml](#)
- [FIXRTv1.xml](#)

Пример конфигурации сессии

```
[DEFAULT]
BeginString=FIXT.1.1
DefaultApplVerID=FIX.5.0SP2

ConnectionType=initiator
SocketConnectHost=v1.fix.api.hihiclub.ru
SocketConnectPort=9823

HeartBtInt=20

AppDataDictionary=FIXRTv1.xml
TransportDataDictionary=FIXT11.xml
UserDataDictionary=Y

[SESSION]
SenderCompID={UPPER(Login)}
TargetCompID=HIHICLUB
Password={Password}
StartTime=00:00:00
EndTime=23:59:00
```

Тестовый клиент

Примеры кода и запросов можно посмотреть в нашем репозитории с тестовым клиентом

<https://github.com/softwell-ru/rt-fix-client>

Подключение к тестовому стенду

```
[DEFAULT]
BeginString=FIXT.1.1
DefaultApplVerID=FIX.5.0SP2

ConnectionType=initiator
SocketConnectHost=fixapi.test.ru-terminal.ru
SocketConnectPort=9823

HeartBtInt=20

AppDataDictionary=FIXRTv1.xml
TransportDataDictionary=FIXT11.xml
UseDataDictionary=Y

[SESSION]
SenderCompID={UPPER(Login)}
TargetCompID=HIHICLUB
Password={Password}
StartTime=00:00:00
EndTime=23:59:00
```

Настройки SSL/TLS

- Используем шифрование TLS 1.2
- В качестве сертификата используется сертификат сервера [hihiclub.ru](#)

Настройки для установки соединения SSL

```
SSLEnable=Y
SSLProtocols=Tls12
SSLServerName=hihiclub.ru
```

Настройка безопасного соединения для qfixj библиотеки описана в статье [Как настроить библиотеку QFIXJ на SSL соединение? ruTerminal](#).

Анкета для подключения

Необходимо заполнить таблицу представленную ниже и отправить ее в заявке на подключение.

Наименование организации участника внебиржевого рынка	
Наименование организации разработчика	
На какие потоки будет производиться подписка	<input type="checkbox"/> Сделки <input type="checkbox"/> Получение котировок <input type="checkbox"/> Регистрация котировок
Цели использования	<input type="checkbox"/> Фронт-Офисная система <input type="checkbox"/> Бэк-Офисная система <input type="checkbox"/> Иное:

Сценарии использования	
Сроки начала работ	
IP адреса с которых будет осуществляться разработка и дальнейшее использование	
Результаты тестирования авторизации (необходимо прикрепить сообщение с успешной авторизацией или полностью весь фикс лог)	
Результаты тестирования получения сделок (необходимо прикрепить логи с fix-сообщениями содержащими сделки)	
Результаты тестирования получения котировок (необходимо прикрепить логи с fix-сообщениями содержащими котировки)	
Результат тестирования регистрации котировок (необходимо прикрепить логи с fix-сообщениями содержащими котировки)	

Полезные файлы

Ниже представлен список файлов полезных для настройки конфигурации FIX-сессии.

Файл	Изменено
XML Файл FIXT11.xml	30.мая.2022 by Боярский Илья
Файл HINIClubFixCertification-23092023.crt	18.сен.2023 by Насибулин Ильнур

[Скачать Все](#)