



Рабочее место iQUIK

Руководство пользователя

Версия 1.9

The "quik" logo, which consists of the word "quik" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid green circle.

quik

Содержание

1. О программе	4
2. Подготовка к работе	4
2.1 Установка программы	4
2.2 Настройка подключения	5
3. Работа с программой	9
3.1 Вид программы	9
3.2 Заявки	10
3.3 Сделки	12
3.4 Рынок	14
3.5 Параметры инструментов	15
3.6 Графики	16
3.7 стакан	19
3.8 Лимиты	20
3.9 Клиентский портфель	22
3.10 Лимиты по деньгам	24
3.11 Лимиты по бумагам	25
3.12 Ограничения по клиентским счетам	26
3.13 Позиции по клиентским счетам	26
3.14 Новости	27
3.15 Оповещения	28
3.16 Поручения	34
3.17 Сообщения трейдера	36
3.18 Настройки	39
4. Торговые операции	40
4.1 Ввод заявки	40
4.2 Замена заявки	43



4.3	Снятие заявки	43
4.4	Сделать стоп-заявку своей	43

Ваши пожелания и комментарии к данному Руководству пользователя
направляйте по электронной почте на адрес: quiksupport@arqatech.com



1. О программе

iQUIK – клиентское приложение брокерской системы QUIK, разработанное специально для iPhone. Программа позволяет обмениваться данными с сервером системы QUIK по защищенному соединению, отображать полученную информацию в виде таблиц и графиков, совершать активные операции. **iQUIK** поддерживает возможность ввода и снятия лимитированных и рыночных заявок и стоп-заявок.

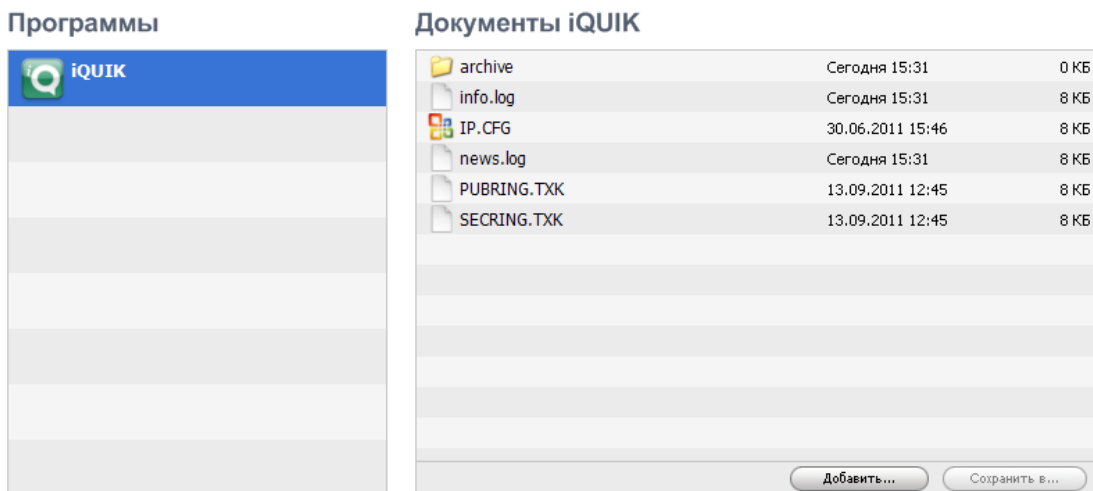
Приложение подключается к серверу системы QUIK у определенного брокера и транслирует информацию в режиме реального времени. В нижней части экрана расположены иконки, открывающие основные функции программы: просмотр заявок, сделок, таблицы текущих параметров и состояния портфеля. Дополнительные функции доступны при нажатии кнопки

: Новости, Оповещения, Поручения, Сообщения трейдера, Настройки. Приложение способно автоматически устанавливать связь с сервером, если в настройках указаны требуемые параметры соединения и сохранен пароль. Работа приложения без подключения к серверу не предусмотрена.

2. Подготовка к работе

2.1 Установка программы

Для начала работы необходимо скачать приложение **iQUIK** с библиотеки приложений App Store, загрузить публичный и секретный ключи, настроить параметры соединения.



Файлы с публичным ключом сервера QUIK (pubring.txk) и секретным ключом клиента (secring.txk) необходимо сохранить на мобильном устройстве в директории iQUIK с помощью программы iTunes.

Для создания ключей доступа в операционной системе Windows используйте программу keygen.exe, входящую в комплект программного обеспечения системы QUIK (доступна на сайте разработчика: <http://www.quik.ru/user/download>). Пароль пользователя должен содержать только латинские буквы.

Приложение iQUIK поддерживает двухфакторную авторизацию для обеспечения дополнительной защиты данных пользователя системы QUIK от несанкционированного доступа (в случае использования брокером этого функционала).

ВАЖНО! Предупреждение о безопасности: В системе iQUIK возможно сохранение пароля доступа к секретному ключу клиента в файле настроек. В случае утери iPhone во избежание несанкционированного доступа к своему торговому счету немедленно сообщите Администратору сервера QUIK о компрометации ключа.

2.2 Настройка подключения

Соединение с сервером QUIK настраивается одним из следующих способов:

1. С помощью меню «Настройки» iPhone

Данный способ целесообразно применять в случае использования одного ip-адреса для подключения к серверу QUIK.

Зайдите в меню **Настройки / iQUIK** и укажите следующие параметры:



< Настройки iQUIK	
AUTHENTICATION	
IP address	193.178.135.23
Port	15100
Username	01
AuthName	QUIK_BROKER
Store password	☒
Locale	System >

- _ «IP address» – IP-адрес сервера QUIK брокера;
- _ «Port» – номер порта сервера брокера;
- _ «Username» – имя пользователя, указанное в ключе доступа к системе QUIK;
- _ «AuthName» – идентификатор публичного ключа сервера брокера;
- _ «Store password» – если флажок установлен, то пароль пользователя сохраняется в настройках системы;
- _ «Locale» – настройка языка отображения информации, получаемой с сервера. Возможные значения:
 - _ «System» (по умолчанию) – язык получения зависит от региона, указанного в настройках iPhone;
 - _ «English» – получаемая информация отображается на английском языке;
 - _ «Russian» – получаемая информация отображается на русском языке.
- _ «ClientCode» – код клиента по умолчанию, указанный в поле «Код клиента» в настройках приложения iQUIK (см. п. «[Настройки](#)»);
- _ «Version» - номер версии установленного приложения.

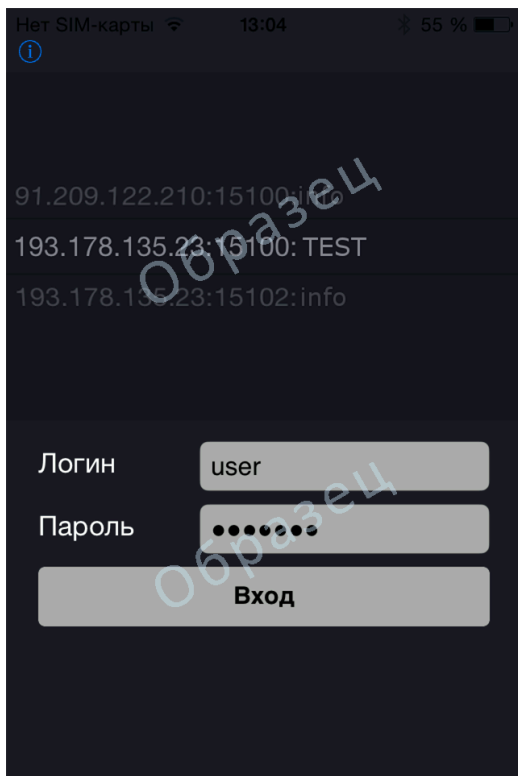
Значения параметров для подключения сообщаются обслуживающим брокером. При использовании Рабочего места QUIK эти значения совпадают с аналогичными параметрами в файле info.ini Рабочего места QUIK.

2. С помощью файла ip.cfg

При наличии нескольких IP-адресов для подключения к серверу QUIK, указанных в файле **ip.cfg**, сохраните файл ip.cfg на устройство в директорию iQUIK с помощью программы iTunes. Настройки, указанные в файле считываются только при запуске приложения.

При загрузке приложения **iQUIK** выберите IP-адрес и порт сервера из списка и укажите:

- _ «Логин» – имя пользователя, указанное в ключе доступа к системе QUIK;
- _ «Пароль» – пароль для доступа к ключу.



Если аутентификационные данные верны, на экране отображается основное меню программы.

В случае разрыва соединения программа может автоматически его восстановить.

При нажатии на значок , отображается окно, содержащее информацию о загрузке ключей. При повторном нажатии на значок окно исчезает.

Сообщения об ошибках при установлении связи с сервером:

1. «Неверный пароль»

- Убедитесь, что имя и пароль введены правильно.

2. «Не указан пароль пользователя»

- Убедитесь, что заполнено поле «Пароль».

3. «Вы уже работаете в системе»

- Возможно, запущено клиентское приложение QUIK на компьютере, (либо iQUICK на другом iPhone), которое уже использует ваши ключи доступа.

4. «Net error: Can't connect to host <IP-адрес>:<порт>» – Нет доступа к серверу

- Отсутствует доступ в интернет. Проверьте наличие подключения iPhone к интернету.

5. «Net error: [10054] Connection reset by peer» – Соединение отвергнуто:



- Неправильно указан ip-адрес сервера или порт. Проверьте правильность указания параметров «trade-server» и «port» в файле настроек info.txt;
- Торги не проводятся и сервер системы QUIK выключен;
- Если сообщение появилось во время работы программы, то вероятно соединение было прекращено сервером по причине временного отсутствия связи с iQUIK.

6. «Net error: [10060] Connection timed out» – Соединение разорвано

- Соединение прервано из-за плохого качества связи. Установите связь снова. Если разрывы связи случаются часто, проконсультируйтесь с администратором сервера QUIK насчет правильности настроек системы и выбора провайдера.

7. «Net error: [10051] Network is unreachable» – Сеть недоступна

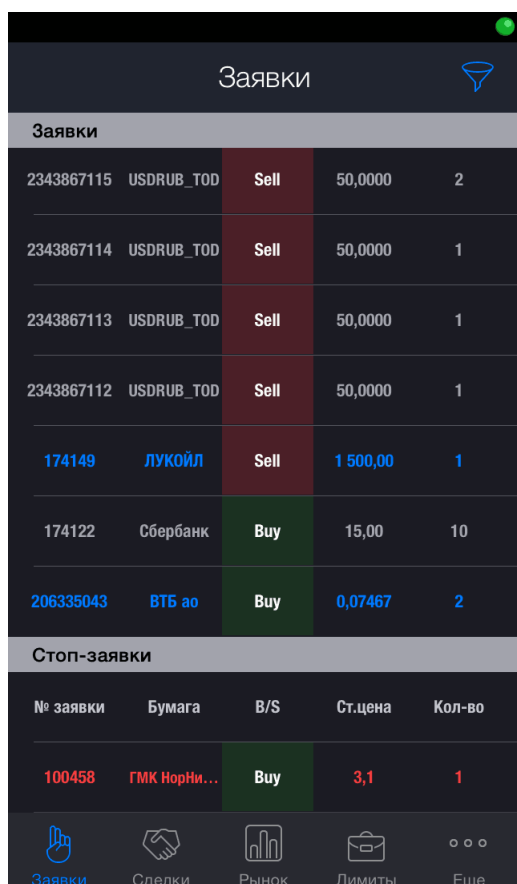
- Невозможно установить связь с сервером QUIK по причине отсутствия интернет-соединения с данным IP-адресом. Вероятно, отсутствует доступ в интернет.

8. «Net error: [10061] Connection refused» – Соединение отвергнуто:

- Сервер недоступен, т. к. в данный момент биржевые торги не проводятся;
- Ошибка в работе сервера. Обратитесь к администратору системы QUIK.

3. Работа с программой

3.1 Вид программы



Заявки				
Заявки				
2343867115	USDRUB_TOD	Sell	50,0000	2
2343867114	USDRUB_TOD	Sell	50,0000	1
2343867113	USDRUB_TOD	Sell	50,0000	1
2343867112	USDRUB_TOD	Sell	50,0000	1
174149	ЛУКОЙЛ	Sell	1 500,00	1
174122	Сбербанк	Buy	15,00	10
206335043	ВТБ ао	Buy	0,07467	2
Стоп-заявки				
№ заявки	Бумага	B/S	Ст.цена	Кол-во
100458	ГМК Норни...	Buy	3,1	1

 Заявки

 Сделки

 Рынок

 Лимиты

 Еще

Нижняя строка окна программы состоит из панели инструментов. Верхняя строка отображает заголовок текущего окна и имеет в правом углу индикатор состояния связи с сервером.

Красный цвет индикатора означает отсутствие связи с сервером, зеленый – соединение установлено и идет получение данных.

Разорвать или установить соединение с сервером QUIK можно нажатием на индикатор связи.

При нажатии на зеленый индикатор на экран выводится предупреждение вида: «Вы действительно хотите разорвать соединение?» и при нажатии на кнопку «ОК» происходит разрыв текущего соединения. При повторном нажатии на индикатор связи отображается диалог установления соединения, где можно выбрать нужный сервер.

Работа со всеми таблицами программы возможна в двух режимах: портретном и ландшафтном.

3.2 Заявки



кнопка **Заявки**

3.2.1 Назначение

Контроль состояния исполнения заявок и стоп-заявок, отправленных на биржу. Управление активными (неисполненными) заявками и стоп-заявками.

Заявки				
Заявки				
№ заявки	Бумага			
173606	ЛУКОЙЛ			
173605	ЛУКОЙЛ	Sell	2 000,41	15
203909588	ВТБ ао	Buy	0,07289	2
203909511	Сбербанк	Buy	57,33	7
203909492	Сбербанк	Buy	57,25	5
203909317	ЛУКОЙЛ	Sell	2 262,1	15
203909296	ЛУКОЙЛ	Buy	2 220,0	10
Стоп-заявки				
№ заявки	Бумага	B/S	Ст.цена	Кол-во
Заявки	Сделки	Рынок	Лимиты	Еще

3.2.2 Вид таблицы

Каждая строка соответствует отдельной заявке, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
N заявки	Регистрационный номер заявки в торговой системе
Бумага	Наименование инструмента

Название	Назначение
B/S	Направление операции. Возможные значения: _ «Buy» – покупка; _ «Sell» – продажа
Цена/Стоп-цена	Цена заявки / Цена условия стоп-заявки, за единицу инструмента
Кол-во	Количество бумаг в заявке, в лотах

В зависимости от значения поля «Состояние» строки таблицы выделяются цветом шрифта:

- «Активна» – красным цветом;
- «Исполнена» – синим;
- «Идет расчет min/max» – зеленым (только для заявок типа «Тэйк-профит»);
- «Снята» – белым.

3.2.3 Доступные операции

1. Касанием строки таблицы открывается окно просмотра подробной информации по заявке.

В открывшемся диалоге можно осуществить ввод новой заявки, снятие активной заявки или выполнить замену. Для этого воспользуйтесь кнопками, расположенными под индикатором связи:

-  – ввод новой заявки. Поля формы автоматически заполняются значениями выбранной заявки;
-  – снятие выбранной активной заявки;
-  – замена заявки (снятие заявки из торговой системы и последующим вводом новой заявки).

Если выбранная заявка активна, доступны все вышеперечисленные кнопки, в ином случае (заявка снята или исполнена) – только кнопка .

2. Долгим касанием строки таблицы вызываются пункты меню:

- [Новая заявка](#) – открытие окна для ввода новой заявки / стоп-заявки;
- [Заменить](#) – снятие заявки из торговой системы и последующим вводом новой заявки / стоп-заявки;
- [Снять](#) – снятие активной заявки / стоп-заявки;
- [Стакан](#) – открытие таблицы котировок по инструменту;

- [Сделать стоп-заявку своей](#) – пункт меню доступен для стоп-заявок, выставленных с другого сервера;
- Активировать – принудительно исполнить условие стоп-заявки. Пункт меню доступен для стоп-заявок, в случае, если стоп-заявка активна и принадлежит текущему серверу;
- [Добавить оповещение](#) – ввод нового оповещения по заявке, доступно для активной заявки.

3. Для того чтобы в таблице отображались не все заявки, а только заявки в выбранном состоянии («Активные», «Исполненные», «Снятые»), воспользуйтесь кнопкой .

3.3 Сделки



3.3.1 Назначение

Просмотр сделок, совершенных клиентом за торговый день.

Сделки				
№ сделки	Бумага	B/S	Цена	Кол-во
93568	ЛУКОЙЛ	Buy	2 000,41	5
93568	ЛУКОЙЛ	Sell	2 000,41	5
226569494	Сбербанк	Buy	57,25	1
226569493	Сбербанк	Buy	57,33	7
226569492	ВТБ ао	Buy	0,07289	2
226569487	ЛУКОЙЛ	Buy	2 220,0	10

 Заявки
 Сделки
 Рынок
 Лимиты
 Еще

3.3.2 Вид таблицы

Каждая строка соответствует отдельной сделке, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
N сделки	Регистрационный номер сделки в торговой системе
Бумага	Наименование инструмента
B/S	Направление операции. Возможные значения: _ «Buy» – покупка; _ «Sell» – продажа
Цена	Цена сделки, за единицу инструмента
Кол-во	Количество бумаг в сделке, в лотах

3.3.3 Доступные операции

1. Касанием строки таблицы открывается окно просмотра подробной информации по выбранной сделке.
2. Долгим касанием строки вызывается пункт меню «[Новая заявка](#)», при выборе которого открывается форма ввода заявки, заполненная в соответствии с параметрами выбранной сделки.

3.4 Рынок



3.4.1 Назначение

Просмотр текущих значений параметров торгов.

РынокИзменить

Бумага	Цена посл.	% измен.
Сбербанк МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	57,25	0,44
Аэрофлот Брокерские котировки	0,00	0,00
+МосЭнерго МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	0,0000	0,00
Роснефть МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	0,00	0,00
РусГидро МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	0,0000	0,00
МосБиржа МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	0,00	0,00
Фунт Кросс-курсы валют	0,0000	0,00
Уах Кросс-курсы валют	0,0000	0,00
ЛУКОЙЛ МБ ФР: Т+ А1-Акции, па...	2 220,0	-9,90

ЗаявкиСделкиРынокЛимитыЕще

3.4.2 Вид таблицы

Каждая строка соответствует отдельному инструменту. В столбцах указаны параметры, значения которых аналогичны значениям параметров «Таблицы текущих значений параметров» системы QUIK (далее ТТП):

Параметр	Назначение
Бумага	Сокращенное наименование и класс инструмента
Цена посл.	Цена последней сделки, рублей. Для индексов – значение индекса

Параметр	Назначение
% измен.	Величина изменения цены последней сделки относительно цены закрытия предыдущей торговой сессии, %

3.4.3 Доступные операции

1. Изменение списка инструментов.

Для изменения списка инструментов нажмите на кнопку «Изменить», расположенную в правом верхнем углу экрана. В режиме редактирования таблицы доступны операции:

- изменение порядка инструментов – нажмите кнопку  и, удерживая её, переместите инструмент в нужное место таблицы;
- добавление инструмента – нажмите кнопку . На экране появится окно со списком доступных инструментов. В строке поиска введите часть его названия либо кода и выберите нужный инструмент;
- удаление инструмента – нажмите кнопку  и подтвердите удаление, нажав на кнопку «Удалить».

Для завершения нажмите кнопку «Готово».

2. Открытие таблицы котировок.

Пункт меню «[Стакан](#)» вызывается долгим касанием строки таблицы.

3. Добавление новой заявки.

Пункт меню «[Новая заявка](#)» вызывается долгим касанием строки таблицы.

4. Открытие окна просмотра параметров инструмента и графика.

При касании строки с инструментом открывается окно, в верхней части которого расположен список значений параметров инструмента, в нижней части – график цены последней сделки выбранного инструмента.

3.5 Параметры инструментов

Окно просмотра значений параметров инструмента открывается из таблицы «Рынок» касанием строки выбранного инструмента.

По умолчанию отображаются следующие параметры:

1. «Цена послед.» – цена последней сделки;
2. «% измен.закр.» – величина изменения цены последней сделки относительно цены закрытия предыдущей торговой сессии, в процентах.



Для изменения списка отображаемых параметров нажмите кнопку «Изменить». В режиме редактирования параметров доступны операции:

1. изменение порядка параметров – нажмите кнопку и, удерживая её, переместите параметры;
2. добавление параметра – нажмите кнопку . На экране появится окно со списком доступных параметров, отсортированных по алфавиту. В строке поиска введите часть его названия и выберите нужный параметр;
3. удаление параметра – нажмите кнопку и подтвердите удаление, нажав на кнопку «Удалить».

Для завершения нажмите кнопку «Готово».

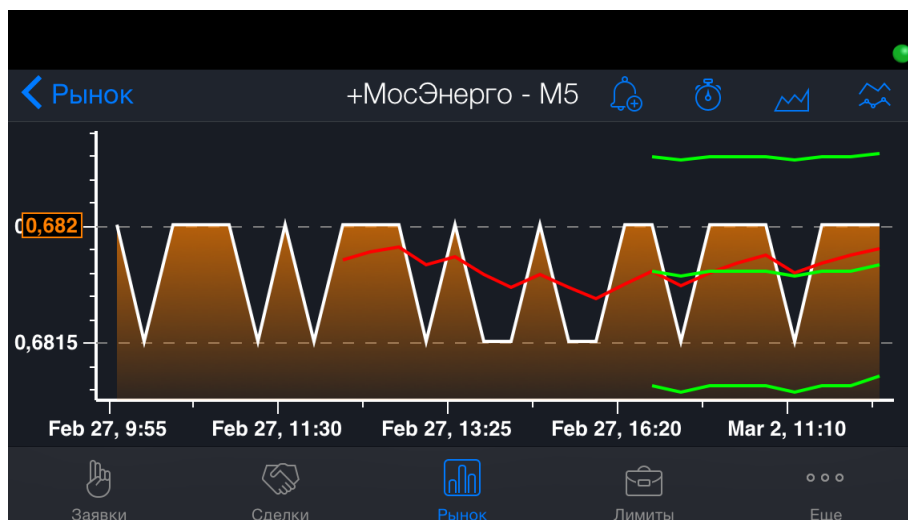
3.6 Графики

График цены последней сделки открывается из таблицы «Рынок» касанием строки выбранного инструмента. При этом значение цены последней сделки выделяется цветом и рамкой на вертикальной оси графика. На графике рост цены отображается прозрачным телом свечи, падение – непрозрачным. Вертикальный масштаб графика обозначается максимальным и минимальным значением цен сделки, откладываемых по левой шкале.

Для возврата в меню таблицы «Рынок» доступна кнопка «Рынок».

3.6.1 Настройка отображения

Для просмотра подробного графика необходимо использовать ландшафтный режим, т.е. повернуть устройство на 90 градусов. Для изменения масштаба графика используйте мультитач.



Для открытия формы ввода нового [оповещения по параметру ТТП](#) нажмите на кнопку .

Для изменения длины интервала, соответствующего одной свече на графике, нажмите на кнопку  и в открывшемся окне установите нужный интервал:

- «M1», «M5», «M6», «M10», «M15», «M20», «M30» – минуты;
- «H1», «H2», «H4» – часы;
- «D1» – день;
- «W1» – неделя.

Интервал, установленный по умолчанию – «M5».

Для изменения вида отображения графика нажмите кнопку . Каждое нажатие на кнопку меняет вид графика:

- Линии;
- Линии с градиентной заливкой;
- Свечи (по умолчанию);
- Бары.

В случае изменения масштаба графика при работе в ландшафтном режиме, возвращение к исходному масштабу возможно с помощью двойного касания экрана («double tap»). Если же в ландшафтном режиме пользователь изменил масштаб графика и продолжил работать в портретном режиме, то возвращение к исходному масштабу так же возможно с помощью двойного касания экрана.

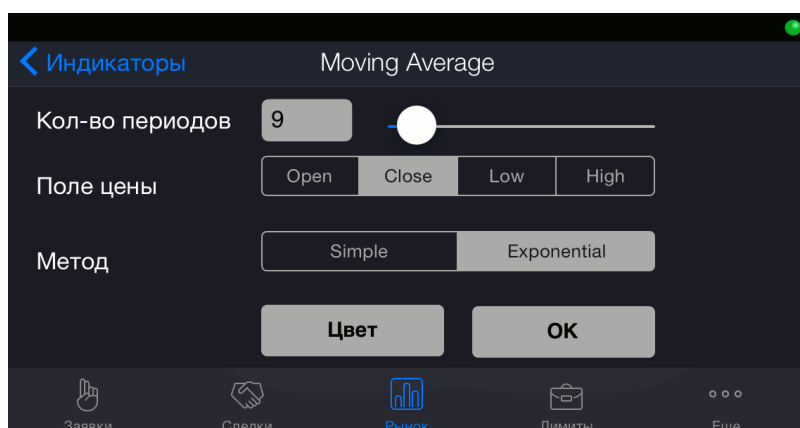
Индикаторы технического анализа

Добавление индикаторов доступно только в ландшафтном режиме устройства.

Индикаторы строятся на основании цены выбранного инструмента. В текущей версии ПО возможно построение следующих индикаторов:

- «Moving Average»;
- «Bollinger bands»;
- «Parabolic SAR».

Для отображения на графике индикатора технического анализа нажмите на кнопку , выберите нужный индикатор из списка и укажите его параметры. Добавленный индикатор появится в списке «Текущие индикаторы».



Для изменения цвета линии индикатора нажмите кнопку «Цвет» в форме добавления индикатора и выберите нужный цвет.

Назначение параметров каждого индикатора приведено в [Разделе 4. «Графики»](http://www.quik.ru/user/download/) Руководства пользователя QUIK (<http://www.quik.ru/user/download/>).

Для изменения параметров существующего индикатора удалите его и добавьте заново с новыми значениями.

Для удаления индикатора нажмите на кнопку «Удалить» в окне «Индикаторы», выберите строку с наименованием индикатора из текущих, нажмите на кнопку  и затем на кнопку «Удалить» напротив выбранного индикатора. Индикатор удаляется без подтверждения пользователя.

3.7 Стакан

Окно просмотра очередей заявок по выбранному инструменту открывается длительным касанием строки в таблицах «Заявки», «Рынок».

3.7.1 Назначение

Просмотр очередей заявок по выбранному инструменту.

Таблица состоит из двух столбцов:

Название	Назначение
Цена	Цена заявки, за единицу инструмента
Количество	Количество бумаг в заявке, в лотах

Направление заявки различается цветом фона:

- Заявки на покупку окрашены зеленым цветом;
- Заявки на продажу – красным.

Заявки USDRUB_TOM	
Цена	Количество
49,5320	23426
49,5330	13593
49,5340	746
49,5350	3150
49,5420	3279
49,5430	20606
49,5440	20150
49,5450	8188
49,5460	14428

По умолчанию, строки таблицы отсортированы по возрастанию поля «Цена». Каждая строка отображает количество бумаг в заявках по данной цене.

3.7.2 Доступные операции

Если таблица котировок не пуста, касание строки таблицы открывает окно [ввода новой заявки](#) с автоматическим заполнением цены и количества бумаг, указанных в выбранной строке, и встречным к ней направлением операции.

3.8 Лимиты



кнопка

Лимиты

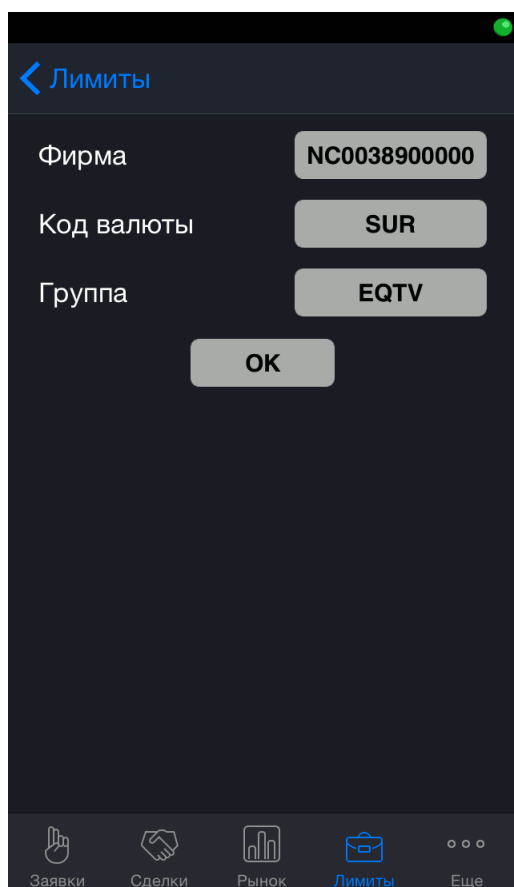
Таблица «Лимиты» содержит данные о клиентском портфеле, лимитах по деньгам и бумагам, ограничениях и позициях по клиентским счетам.

Лимиты				
Клиентский портфель				
E7	0,00	-513 816,50	-9 426,50	-9,99
E8	0,00	-9 993,00	-18 626,91	-9,99
E9	0,00	0,00	-91 352,29	-9,99
Q0	0,00	0,00	243 864,11	-9,99
Q3	0,00	0,00	-36 107,74	-9,99
Q6	0,00	-20 218 516...	-5 973,70	-9,99
000	0,00	0,00	-16 865 999...	-9,99
Лимиты по деньгам				
Группа	Валюта	Код	Тек.ост.	Дост.
EQTV	SUR	E6	-89 469,21	-89 469,21

Для получения подробной информации коснитесь интересующей строки.

Лимиты Информация	
Фирма	MB0099800000
Код клиента	99801/1
Вид лимита	Тх
Лонги	0,00
Шорты	0,00
Стоимость портфеля	0,00
Вход. средства	0,00
Тек. средства	0,00
Прибыль/убыток	0,00
Минимальная маржа	0,00
Начальная маржа	0,00
Скорректир. маржа	0,00
Статус	Нормальный
Требование	0,00
УДС	9,99

Для настройки параметров расчета клиентского портфеля нажмите (в правом верхнем углу экрана) на кнопку .



Окно содержит следующие настройки:

1. «Фирма» – идентификатор участника торгов в торговой системе биржи.
2. «Код валюты» – код валюты расчетов (например, SUR – рубли РФ, USD – доллары США).
3. «Группа» – идентификатор торговой сессии (режима торгов), в которой ведется лимит, например, EQTV – Фондовая Московская Биржа.

Для расчета клиентского портфеля по заданным параметрам нажмите кнопку «ОК».

3.9 Клиентский портфель

3.9.1 Назначение

Просмотр текущей стоимости активов клиента и величины средств, доступных для открытия длинных и коротких позиций.

В таблице отображается информация по состоянию портфеля клиента, код которого указан в поле «Код», в разрезе вида лимита.

3.9.2 Вид таблицы

В столбцах отображаются следующие параметры:

Название	Назначение
Код	Код клиента в системе QUIK
Лонги	Оценка стоимости длинных позиций
Шорты	Оценка стоимости коротких позиций (значение всегда отрицательное)
Прибыль	Абсолютная величина изменения стоимости всех позиций клиента, в денежном выражении
УДС	Уровень достаточности средств

В окне просмотра подробной информации для клиентов типа «МД» отображаются маржинальные параметры, рассчитанные по методологии Указаний Банка России от 18.04.2014 N 3234-У.

Название	Назначение
Минимальная маржа	Минимальная маржа, в единицах цены
Начальная маржа	Начальная маржа, в единицах цены
Скорректир. маржа	Текущая скорректированная маржа, в единицах цены
Статус	Состояние стоимости портфеля относительно уровня маржи: – «Нормальный» - стоимость портфеля больше либо равна скорректированной марже; – «Ограничение» - стоимость портфеля меньше скорректированной маржи и больше либо равна начальной марже; – «Требование» - стоимость портфеля меньше начальной маржи и больше либо равна минимальной марже; – «Закрытие» - стоимость портфеля меньше минимальной маржи
Требование	Сумма маржинального требования: – если Стоимость портфеля – Нач.маржа < 0, то Требование = Нач.маржа – Стоимость портфеля; – иначе «0»

Название	Назначение
УДС	Уровень достаточности средств. УДС = (Стоимость портфеля - Мин.маржа)/(Нач.маржа – Мин.маржа) Возможные значения: от -9.99 до 9.99 с точностью 2 знака после запятой. – УДС >= 1 – нормальный уровень достаточности средств; – УДС < 1 – опасный уровень достаточности средств, показывает близость к закрытию; – УДС < 0 – критический уровень достаточности средств, принудительное закрытие Особые ситуации: – если Стоимость портфеля – Мин.маржа < 0, то УДС = – 9.99; – если Нач.маржа – Мин.маржа = 0, то УДС = 9.99

В соответствии с Указаниями Банка России от 18.04.2014 N 3234-У в таблице «Клиентский портфель» контролируется позиция клиента «Тх», которая учитывает все обязательства, в том числе и обязательства по сделкам РЕПО с датой расчетов более двух дней.

3.10 Лимиты по деньгам

3.10.1 Назначение

Контроль объема денежных средств, доступных для совершения торговых операций на фондовом рынке.

3.10.2 Вид таблицы

Каждая строка таблицы содержит информацию о лимитах по отдельному коду клиента, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
Группа	Идентификатор торговой сессии, в которой ведется лимит, например, EQTV – Фондовая биржа ММВБ
Валюта	Код валюты расчетов, например, SUR – рубли РФ, USD – доллары США
Код	Код клиента в системе QUIK, на которого установлен лимит
Тек. ост.	Сумма собственных средств клиента на текущий момент (с учетом исполненных сделок)
Дост.	Сумма средств, доступных для заявок на покупку. «Доступно» = «Всего» – «Заблокировано»

3.11 Лимиты по бумагам

3.11.1 Назначение

Контроль количества ценных бумаг, доступных для совершения торговых операций на фондовом рынке.

3.11.2 Вид таблицы

Каждая строка таблицы содержит информацию о лимитах по отдельному коду клиента, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
Счет	Счет депо, на котором учитываются средства клиента
Бумага	Код бумаги в торговой системе
Код	Код клиента в системе QUIK, на которого установлен лимит
Тек. ост.	Сумма собственных средств клиента на текущий момент (с учетом исполненных сделок)
Дост.	Сумма средств, доступных для заявок на покупку. «Доступно» = «Всего» – «Заблокировано»

3.11.3 Доступные операции

Долгим касанием строки вызываются пункты меню:

1. [«Новая заявка»](#) – открытие окна для ввода новой заявки / стоп-заявки. Если данный инструмент присутствует в нескольких классах, то на экране отображается список доступных классов. При этом в поля заявки автоматически подставляются данные из выбранной строки таблицы, соответствующие закрытию позиции по данному инструменту: если «Текущий остаток» положителен, то выбирается направление операции «Продажа», если отрицателен, то выбирается «Покупка». Поле «Цена» остается пустым.
2. [«Стакан»](#) – открытие таблицы котировок по инструменту. Если данный инструмент присутствует в нескольких классах, то на экране отображается список доступных классов.

3.12 Ограничения по клиентским счетам

3.12.1 Назначение

Просмотр информации о текущей стоимости открытых позиций клиента по инструментам срочного рынка.

3.12.2 Вид таблицы

Каждая строка таблицы соответствует отдельному торговому счету клиента, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
Счет	Внутренний составной параметр сервера QUIK, содержащий обозначение торговой площадки, например – SPBFUT00, и код клиента на бирже, например – 001
Тип	Тип лимита для срочного рынка. Возможные значения: _ 0 – «Ден.средства»: стоимость денежных средств в обеспечении; _ 1 – «Залоговые ДС»: стоимость залоговых средств в обеспечении; _ 2 – «Всего»: лимит для инструментов срочного рынка ММББ; _ 3 – «Клиринговые ДС»: зафиксированные торговой системой FORTS параметры последнего основного клиринга; _ 4 – «Клиринговые зал. ДС»: зафиксированные торговой системой FORTS параметры последнего основного клиринга; _ 5 – «Лим. откр. поз. (спот)»: лимит денежных средств, доступных для совершения операций на рынке RTS Standard
Тек. поз.	Текущие чистые позиции по всем инструментам в денежном выражении
План. поз.	Планируемые чистые позиции по всем инструментам в денежном выражении
В.маржа	Вариационная маржа по позициям клиента, по всем инструментам

3.13 Позиции по клиентским счетам

3.13.1 Назначение

Просмотр информации о текущем состоянии и изменении параметров клиентских счетов по инструментам срочного рынка.

3.13.2 Вид таблицы

Каждая строка таблицы отображает наличие открытых позиций по определенному инструменту на счете клиента, в столбцах указаны параметры:

Название	Назначение
Счет	Внутренний составной параметр сервера QUIK, содержащий обозначение торговой площадки, например – SPBFUT00, и код клиента на бирже, например – 001
Бумага	Идентификатор инструмента в торговой системе
Вход. поз.	Общее количество контрактов в открытых позициях на начало торгов
Тек. поз.	Общее количество контрактов в открытых позициях на текущий момент, с учетом сделок
В. маржа	Оценка размера вариационной маржи (изменения стоимости позиции клиента в денежном выражении с учетом котировок), рублей

3.14 Новости

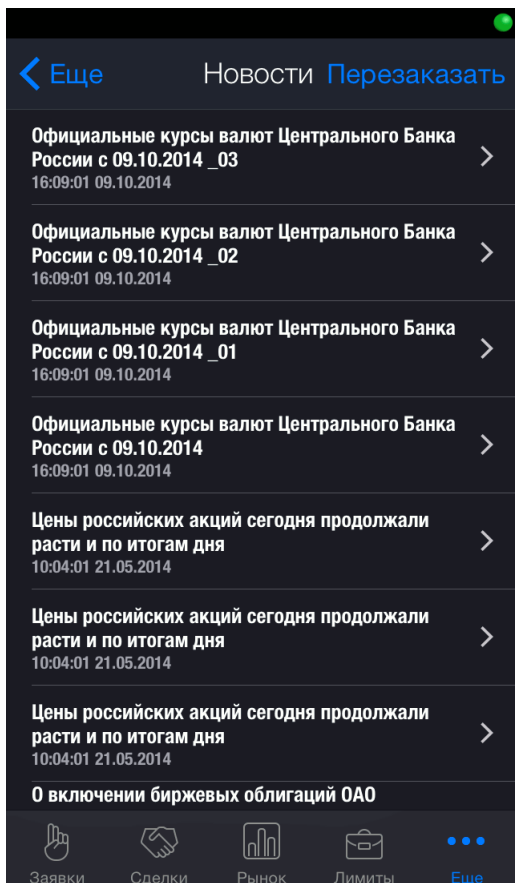
 кнопка [Еще](#) / Новости

3.14.1 Назначение

Просмотр новостей информационных агентств.

3.14.2 Вид окна

Окно новостей содержит заголовки новостей. Чтобы посмотреть текст новости, нужно нажать на ее заголовок. При этом с сервера заказывается полный текст новости, который отображается в новом окне. Заголовки непрочитанных новостей отображаются жирным шрифтом, прочитанных – обычным.



3.14.3 Доступные операции

«Перезаказать» – получение всех имеющихся на сервере новостей, в случае, когда включена настройка «Заказывать новости с текущего момента».

3.15 Оповещения

кнопка  / Оповещения

3.15.1 Назначение

Оповещения предназначены для извещения пользователя о наступлении событий, имеющих назначенные им условия.

Событие для оповещения может быть одного из следующих видов:

- Исполнение/отмена заявки клиента;
- Исполнение/отмена стоп-заявки клиента;
- Изменение значения текущего параметра;
- Заключение сделки.

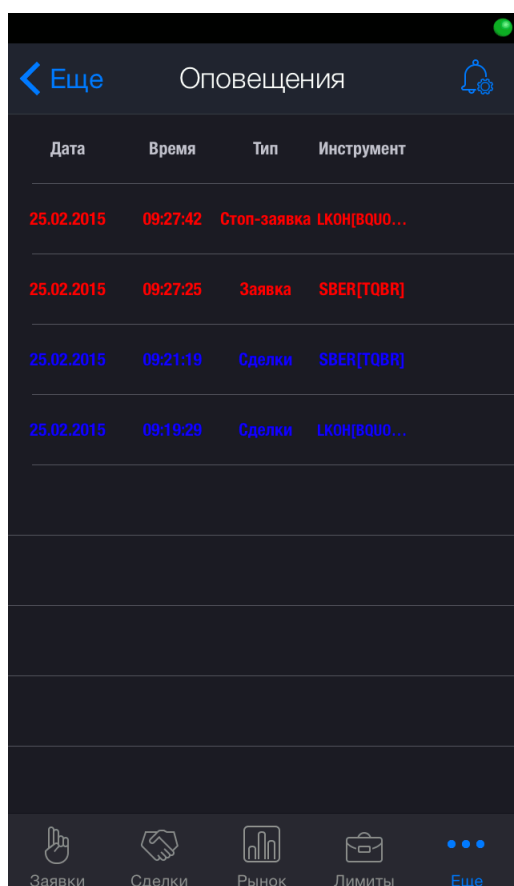
При наступлении события пользователь получает push-уведомление. Push-уведомления поступают на устройство независимо от того, запущено приложение **iQUIK** или нет.

При запуске приложения в связи с получением push-уведомления, на экране отображается таблица, соответствующая типу сработавшего оповещения:

- Таблица заявок – если сработало оповещение по заявке или стоп-заявке;
- ТТП – если сработало оповещение об изменении значения параметра.

3.15.2 Таблица «Оповещения»

Таблица «Оповещения» используется для отображения списка настроенных событий и их состояния.



Дата	Время	Тип	Инструмент
25.02.2015	09:27:42	Стоп-заявка	LKON[BQUO...
25.02.2015	09:27:25	Заявка	SBER[TQBR]
25.02.2015	09:21:19	Сделки	SBER[TQBR]
25.02.2015	09:19:29	Сделки	LKON[BQUO...

Вид таблицы

Каждая строка таблицы соответствует отдельному оповещению, в столбцах указаны следующие параметры:

Название	Назначение
Дата	Дата создания оповещения
Время	Время создания оповещения

Название	Назначение
Тип	Тип условия. Возможные значения: – «Параметр» – условие на значение параметра ТТП; – «Заявка» – условие исполнения заявки с заданным номером; – «Стоп-заявка» – условие исполнения стоп-заявки с заданным номером; – «Сделки» – условие заключения сделки
Инструмент	Наименование инструмента

В зависимости от значения поля «Статус» строки таблицы выделяются цветом шрифта:

- «Активно» – красным цветом;
- «Исполнено» – синим;
- «Снято» – белым.

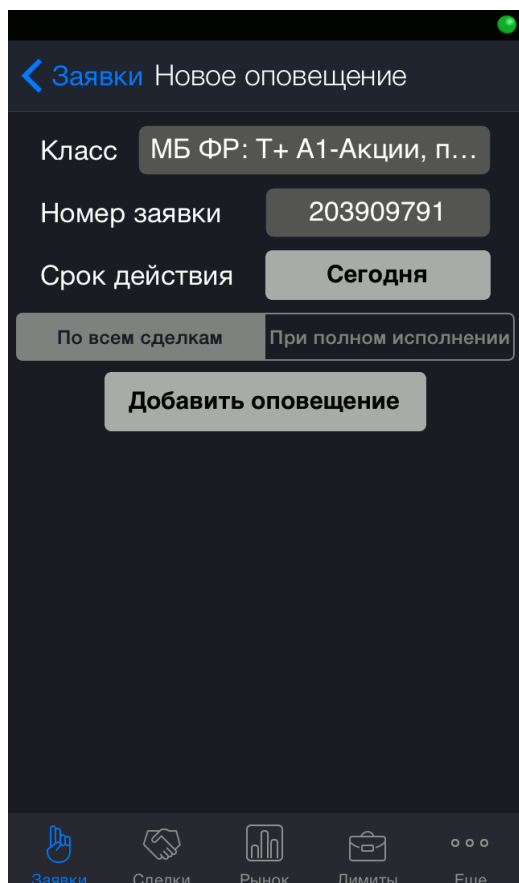
Доступные операции

3. Касанием строки таблицы открывается окно просмотра подробной информации по выбранному оповещению.
4. В открывшемся диалоге в правом верхнем углу экрана расположена кнопка , нажатие на которую приводит к отмене данного оповещения.
5. В правом верхнем углу экрана расположена кнопка  для открытия окна [настройка оповещений](#).

3.15.3 Ввод оповещения по заявке

Окно ввода оповещения по заявке / стоп-заявке вызывается из контекстного меню в таблице «Заявки».

Параметры «Класс» и «Номер заявки» в форме ввода оповещения заполнены и недоступны для изменения.



Параметры оповещения:

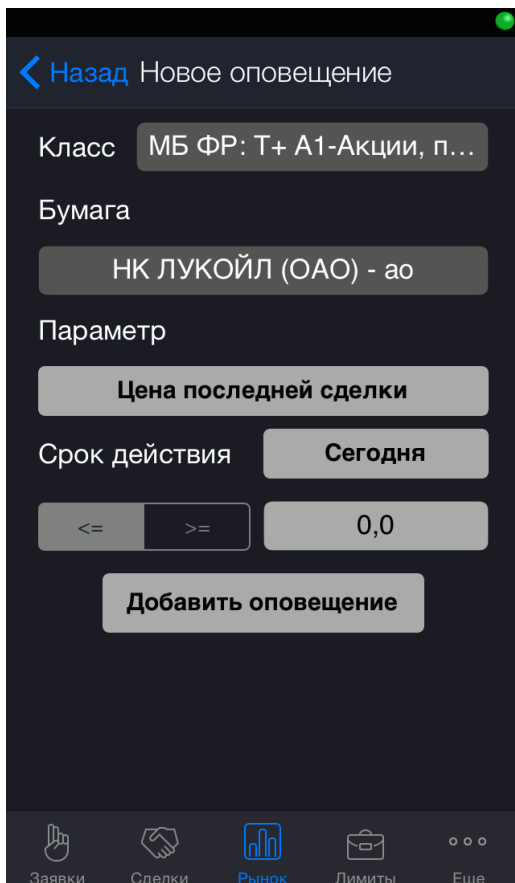
1. «Класс» – наименование класса в торговой системе, к которому относится инструмент.
2. «Номер заявки» – номер заявки, соответствующий номеру одной из активных заявок пользователя.
3. «Срок действия» – срок действия оповещения в виде даты либо значения «Сегодня» / «До отмены».
4. Выбор типа рассылки оповещений по заявке:
 - «По всем сделкам» – оповещение рассылается по каждой исполненной сделке или при снятии заявки;
 - «При полном исполнении» – оповещение рассылается при полном исполнении сделки, либо при снятии заявки.

Параметр отсутствует при вводе оповещения по стоп-заявке.

Для сохранения оповещения нажмите кнопку «Добавить оповещение».

3.15.4 Ввод оповещения по параметру ТТП

Окно ввода оповещения по параметру ТТП вызывается нажатием на кнопку  в окне просмотра графика, открытом в ландшафтном режиме.



Параметры «Класс» и «Бумага» в форме ввода оповещения заполнены и недоступны для изменения.

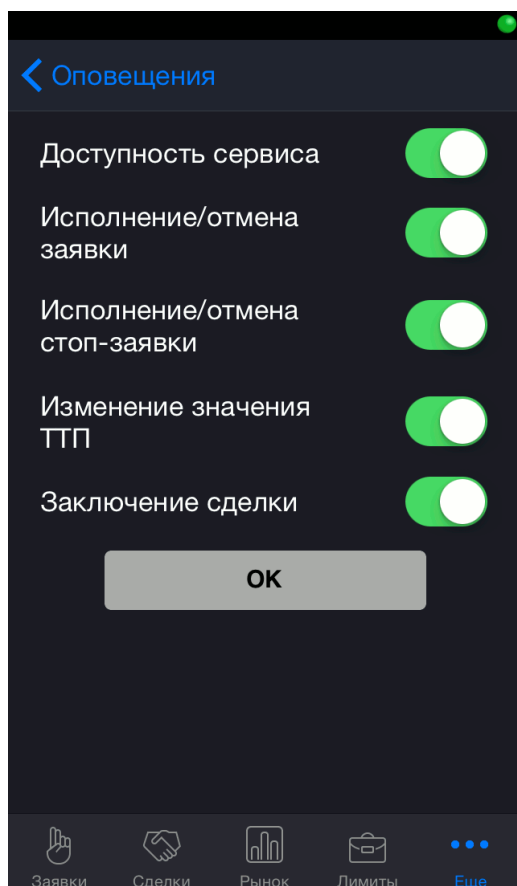
Параметры оповещения:

1. «Класс» – наименование класса в торговой системе, к которому относится инструмент.
2. «Бумага» – наименование ценной бумаги данного класса.
3. «Параметр» – параметр ценной бумаги, по которому вводится новое оповещение. Список доступных параметров открывается при нажатии на поле «Параметр».
4. «Срок действия» – срок действия оповещения в виде даты либо значения «Сегодня» / «До отмены».
5. Выбор условия исполнения – требуемое условие («больше или равно», либо «меньше или равно») и значение параметра, при достижении которого срабатывает оповещение. В поле автоматически подставляется последнее значение этого параметра (либо ноль, если данных по нему нет).

Для сохранения оповещения нажмите кнопку «Добавить оповещение».

3.15.5 Настройка оповещений

Окно настройки оповещений вызывается нажатием на кнопку  в таблице «[Оповещения](#)».



Окно содержит следующие настройки:

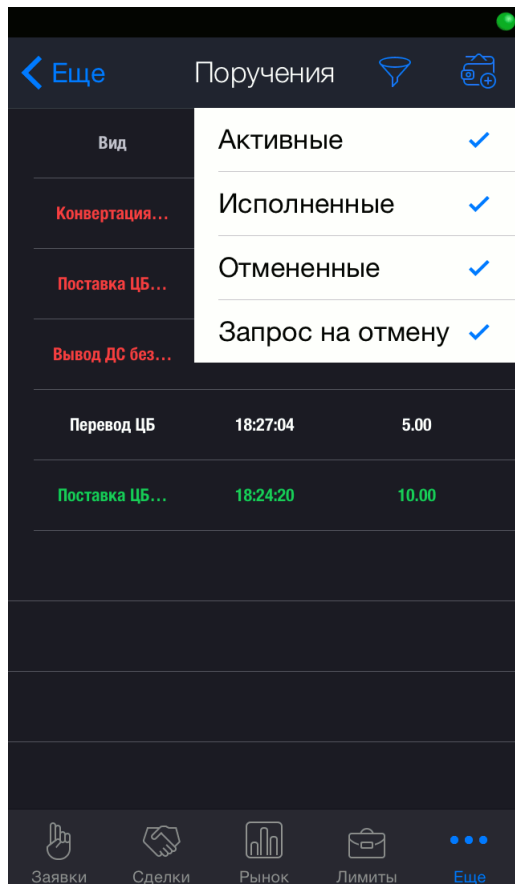
1. «Доступность сервиса» – включение возможности формирования оповещений.
2. Типы событий, оповещения по которым при необходимости могут быть включены или отключены пользователем:
 - «Исполнение/отмена заявки»;
 - «Исполнение/отмена стоп-заявки»;
 - «Изменение значения ТТП»;
 - «Заключение сделки».

3.16 Поручения

кнопка  / Поручения

3.16.1 Назначение

Просмотр информации об отправленных и полученных неторговых поручениях клиента.



Неторговые поручения представляют собой поручения брокеру на перемещение средств клиента между счетами – ввод средств в торговую систему, вывод обратно на счет клиента, перевод между разными счетами либо торговыми системами.

Применение неторговых поручений является дополнительной возможностью системы QUIK, которая появляется при наличии на сервере специального Модуля неторговых поручений.

iQUIK поддерживает следующий функционал Модуля неторговых поручений:

- просмотр полученных и отправленных неторговых поручений всех типов;
- подача поручений на вывод денежных средств двух типов – безналично и безналично (остаток). Подача других типов поручений и их подпись недоступны.

Для использования неторговых поручений в приложении iQUIK, необходимо, чтобы:

- пользователю был открыт доступ к неторговым поручениям на сервере QUIK;
- класс «Неторговые поручения» был включен в список принимаемых классов.

При соблюдении этих условий в меню появится пункт «Поручения».

3.16.2 Вид таблицы

Каждая строка таблицы соответствует отдельному поручению, в столбцах указаны следующие параметры:

Название	Назначение
Вид	Вид поручения. Например, «Вывод ДС безналично» – вывод денежных средств на счет в банке
Время рег.	Время регистрации поручения на сервере QUIK в формате <ЧЧММСС>
Сумма	Сумма, указанная в поручении (для поручений по денежным средствам), либо количество ценных бумаг (для поручений по бумагам)
Состояние	Состояние обработки поручения. Параметр отображается при работе в ландшафтном режиме.
Срочность	Приоритет осуществления операции. По умолчанию может принимать одно из значений: – «Нормальная», – «Низкая», – «Высокая» Дополнительные значения задаются Брокером из справочника «Срочности» Параметр отображается при работе в ландшафтном режиме

В зависимости от значения поля «Состояние» строки таблицы выделяются цветом шрифта:

- «Активно» – красным цветом;
- «Исполнено» – синим;
- «Снято» – серым;
- «Запрос на отмену» – зеленым.

3.16.3 Доступные операции

1. Нажатием кнопки  открывается окно ввода нового поручения.
2. Касанием строки таблицы открывается окно просмотра подробной информации по выбранному поручению.

В открывшемся диалоге можно осуществить ввод нового поручения или снятие активного поручения. Для этого воспользуйтесь кнопками, расположенными под индикатором связи:

—  – ввод нового поручения;

—  – снятие выбранного активного поручения.

3. Долгим касанием строки вызывается пункт меню «Снять поручение», при выборе которого открывается форма для указания причины снятия. Пункт меню доступен, если поручение активно.
4. Для того чтобы в таблице отображались не все поручения, а только поручения в выбранном состоянии («Активные», «Исполненные», «Отмененные», «Запрос на отмену»), воспользуйтесь кнопкой .

3.17 Сообщения трейдера

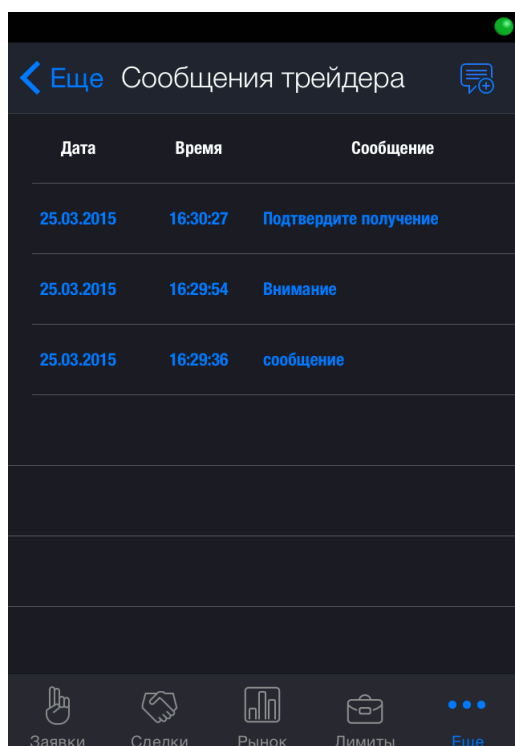
кнопка  / Сообщения трейдера

3.17.1 Назначение

Обмен текстовыми сообщениями с другими пользователями системы.

Право обмена сообщениями и адресаты, доступные для переписки, определяются Администратором системы QUIK.

3.17.2 Вид таблицы



Дата	Время	Сообщение
25.03.2015	16:30:27	Подтвердите получение
25.03.2015	16:29:54	Внимание
25.03.2015	16:29:36	сообщение

В строках таблицы отображаются полученные и отправленные сообщения в порядке их поступления. В столбцах указаны следующие параметры:

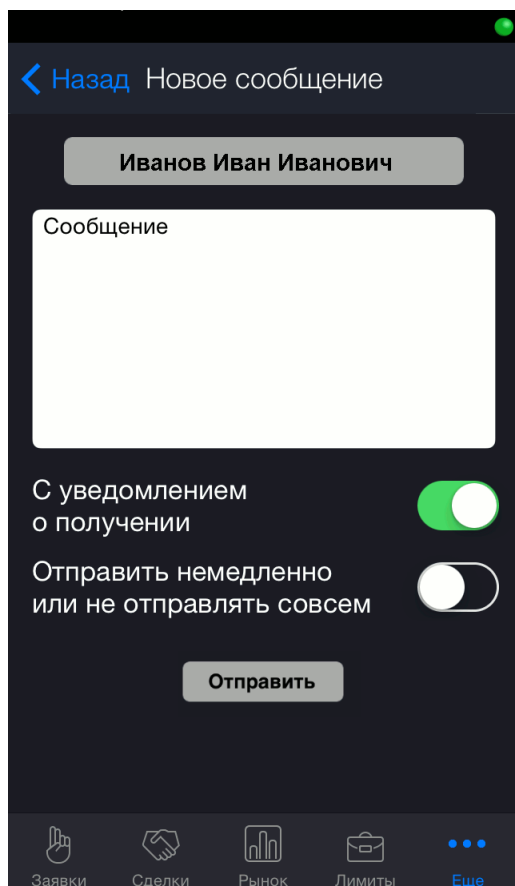
Название	Назначение
Дата	Дата регистрации сообщения на сервере
Время	Время регистрации сообщения на сервере в формате <ЧЧММСС>
Сообщение	Текст сообщения

3.17.3 Доступные операции

1. Нажатием кнопки  открывается окно отправки сообщения трейдера.
2. Касанием строки таблицы открывается окно просмотра подробной информации по выбранному сообщению.

3.17.4 Отправка сообщений

Вызов окна отправки сообщения осуществляется нажатием кнопки .



Параметры сообщения:

1. «Выбрать трейдера» – выберите адресата из списка доступных.
 - «Только работающие трейдеры» – в списке получателей будут отображаться только активные пользователи. Таким образом, можно узнать, кто из нужных пользователей подключен к серверу в данный момент. Данная настройка действительна для всех последующих сообщений.
2. Текстовое поле – текст сообщения.
3. «С уведомлением о получении» – в ответ на получение сообщения другим пользователем будет отображено уведомление. Рекомендуется использовать для отправки сообщения неактивному пользователю.
4. «Отправить немедленно или не отправлять совсем» – сообщение получит только пользователь, активный на момент отправки сообщения.

Для отправки сообщения нажмите кнопку «Отправить».

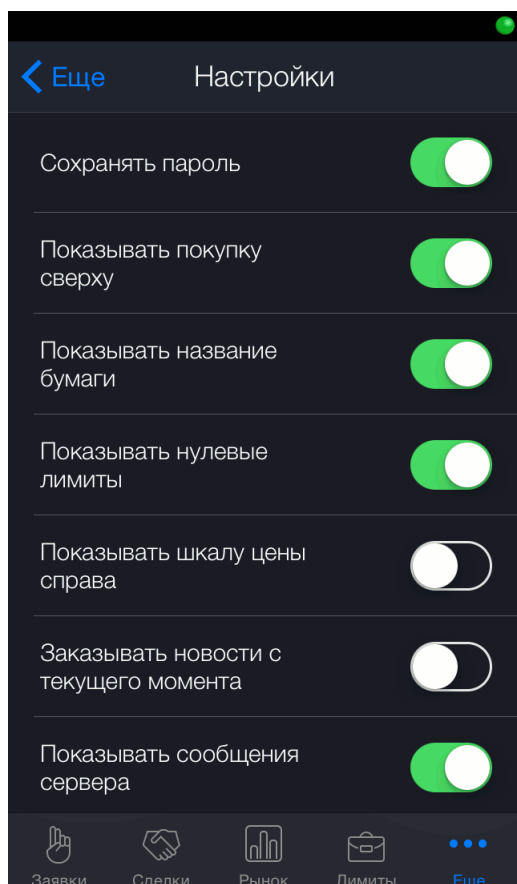
3.18 Настройки

кнопка  / Настройки

3.18.1 Назначение

Настройка параметров программы.

3.18.2 Вид окна



Окно содержит следующие настройки:

1. «Сохранять пароль» – если настройка включена, пароль для входа в iQUIK сохраняется автоматически. По умолчанию настройка отключена.
2. «Показывать покупку сверху» – если настройка включена, то котировки располагаются по возрастанию цены заявки (сверху заявки на покупку, снизу заявки на продажу). Если настройка отключена, то котировки отсортированы по убыванию цены заявки. По умолчанию настройка включена.
3. «Показывать название бумаги» – если настройка включена, то во всех таблицах отображается наименование инструмента вместо его кода. При этом в таблице «Рынок»

отображается наименование инструмента и имя класса. По умолчанию отображается наименование инструмента.

4. «Показывать нулевые лимиты» – если настройка включена, в таблице отображаются все лимиты. Если настройка отключена, таблица содержит строки, содержащие нулевые лимиты. В этом случае лимит отображается в таблице, только если по результатам сделок он становится отличным от нуля. По умолчанию настройка включена.
5. «Показывать шкалу цены справа» – если настройка включена, на графике ось Y отображается справа. По умолчанию настройка выключена.
6. «Заказывать новости с текущего момента» – если настройка включена, пользователь получает новости с момента подключения к серверу QUIK. Для получения всех новостей с сервера в окне «Новости» нажмите на кнопку «Перезаказать». По умолчанию настройка выключена.
7. «Показывать сообщения сервера» – если настройка включена, пользователь получает информационные сообщения от сервера QUIK. По умолчанию настройка включена.
8. «Код клиента» – код клиента, который по умолчанию подставляется в форму ввода заявки при её открытии из таблицы котировок или из таблицы «Рынок». По умолчанию поле не заполнено.

4. Торговые операции

4.1 Ввод заявки

Окно ввода заявки открывается длительным касанием строки в таблицах «Заявки», «Рынок», быстрым касанием строки в таблице котировок.

ВАЖНО! Операция ввода стоп-заявки на основе существующей доступна только для стоп-заявок с типом «Тэйк-профит», «Стоп-лимит», «Тэйк-профит и стоп-лимит» и «Со связанной заявкой». Для других типов на экране появляется предупреждение вида: «Приложение не поддерживает данный тип стоп-заявок».

Параметры «Класс» и «Бумага» в форме ввода всегда заполнены и недоступны для изменения.

Параметры заявки:

1. «Класс» – наименование класса в торговой системе, к которому относится инструмент.
2. «Бумага» – наименование ценной бумаги данного класса.
3. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого совершается операция. Если в данном классе инструментов за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически, если закреплено несколько торговых счетов – заполняется автоматически первым счетом из списка. Список доступных торговых счетов открывается при нажатии на поле «Торговый счет».
4. «Код клиента» – ввод кода клиента вручную. Если пользователь имеет только один код клиента по данному классу инструментов, то этот код клиента подставляется в поле автоматически.
5. «Цена» – цена заявки, за единицу инструмента.
6. «Количество» – количество бумаг в заявке, в лотах. Количество бумаг в одном лоте указано в скобках. В случае открытия окна ввода новой заявки из стакана котировок поле заполняется значением количества котировки.

«max» – максимальное возможное количество лотов в заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента с учетом всех комиссий. Нажатием на кнопку указанное максимальное значение вводится в поле «Количество».

7. «Операция» – направление операции. Выбирается требуемое значение.
8. «Рыночная» – признак исполнения заявки и стоп-заявки. Если флажок установлен, то заявка исполняется по рыночной цене. По умолчанию флажок снят.
9. «Стоп-заявка» – признак стоп-заявки. Возможные значения:
- «YES» – заявка является стоп-заявкой типа «Тэйк-профит», «Стоп-лимит» или «Тэйк-профит и стоп-лимит»;
 - «NO» (по умолчанию) – заявка не является стоп-заявкой;
 - «Linked» – заявка является стоп-заявкой со связанной заявкой.
10. «Стоп-лимит» – стоп-цена, условие исполнения стоп-заявки, за единицу инструмента.
11. «Тэйк-профит» – ввод цены условия для заявки с условием «Тэйк-профит».
12. «Рыночный» – признак исполнения тэйк-профита по рыночной цене. Значение параметра «спрэд» в данном случае не используется.
13. «Спрэд» – параметр устанавливает дополнительное (опережающее) отклонение цены заявки от цены последней сделки, инициировавшей заявку.
14. «Отступ» – величина отступа от максимальной (для заявки на продажу) или минимальной (для заявки на покупку) достигнутой цены, указываемый в виде разницы цены. При достижении данного отступа будет сформирована лимитированная заявка.
15. «Срок действия» – срок исполнения стоп-заявки в виде даты, либо значения «До отмены».
16. «Цена связанной» – цена, указанная в связанной заявке. Поле доступно при выборе признака стоп-заявки «Linked».
17. «Снять при частичном исполнении» – если признак установлен, то при частичном исполнении связанной лимитированной заявки стоп-заявка снимается. Если признак снят, то при частичном исполнении связанной заявки объем стоп-заявки уменьшается до величины неисполненного остатка лимитированной заявки. Поле доступно при выборе признака стоп-заявки «Linked».

При отправке рыночной заявки на рынке FORTS заполнение поля «Цена» не требуется, заявка выставляется с нулевой ценой. Дальнейшая автоматическая подстановка максимальной и минимальной цены выполняется на стороне шлюза FORTS, с помощью соответствующей настройки (см. п. 4.1.3 руководства по администрированию «Шлюз FortsGate»).

Для подачи заявки нажмите кнопку «Подать заявку». Если кнопка неактивная, значит, заполнены не все обязательные поля заявки.

В случае ошибки ввода параметров при подаче новой заявки, на экран выводится сообщение с диагностикой возникшей ошибки. При нажатии на кнопку «Повторить» открывается форма ввода заявки с заполненными ранее полями, доступными для изменения. После изменения параметров пользователь вновь может подать заявку в торговую систему.

4.2 Замена заявки

Замена активной заявки или стоп-заявки выполняется из контекстного меню в таблице «Заявки» либо при просмотре подробной информации по заявке с помощью кнопки .

Замена заявки (стоп-заявки) производится снятием заявки из торговой системы и последующим вводом новой, с измененными или прежними условиями. Снятие заявки необходимо для того, чтобы редактируемая заявка не могла исполниться в течение того интервала времени, пока производится изменение ее условий. При возврате в таблицу заявок или на страницу подробной информации, создается новая заявка.

ВАЖНО! Замена стоп-заявки с типом, отличным от «Стоп-лимит», «Тэйк-профит» или «Тэйк-профит и стоп-лимит» и «Со связанной заявкой» недоступна.

4.3 Снятие заявки

Снятие активной заявки или стоп-заявки выполняется из контекстного меню в таблице «Заявки» либо при просмотре подробной информации по заявке с помощью кнопки .

Результат выполнения транзакции на снятие заявки отображается в виде текстового сообщения с указанием снятого неисполненного остатка заявки.

4.4 Сделать стоп-заявку своей

Операция «Сделать стоп-заявку своей» выполняется из контекстного меню таблицы стоп-заявок. При выборе пункта меню «Сделать стоп-заявку своей» стоп-заявка автоматически привязывается к текущему серверу.

В форме просмотра подробной информации по стоп-заявке в поле «Сервер» отображается следующее:

- «Текущий» – стоп-заявка принадлежит текущему серверу;
- «Другой» – стоп-заявка принадлежит другому серверу. Такая заявка в таблице стоп-заявок выделяется менее ярким цветом.