



ООО "РУБС"  
ИНН / ОГРН 9715467706 / 1237700848923  
Адрес г. Москва, ул. Суцёвский Вал, д. 49, оф. 312

**Описание функциональных характеристик программного  
обеспечения «Терминала Rubs».**

**Информация, необходимая для установки и эксплуатации  
программного обеспечения**

Москва

2024

# Оглавление

|   |    |
|---|----|
| 1. Область применения и возможности .....         | 3  |
| 1.1. Область применения .....                     | 3  |
| 1.2. Краткое описание возможностей .....          | 4  |
| 1.2.1. График .....                               | 4  |
| 1.2.2. Инструментальная панель графика .....      | 4  |
| 1.2.3. Информационный блок над графиком .....     | 5  |
| 1.2.4. Список позиций .....                       | 5  |
| 1.2.5. Раздел с таблицей позиций .....            | 6  |
| 2. Условия применения .....                       | 6  |
| 2.1. Технические требования .....                 | 6  |
| 2.2. Вход в систему .....                         | 7  |
| 3. Краткое руководство по работе с системой ..... | 7  |
| 3.1. Интерфейс .....                              | 7  |
| 3.2. Создание позиции / ордера .....              | 8  |
| 3.3. Просмотр позиции .....                       | 10 |
| 3.4. Закрытие позиции .....                       | 10 |
| 3.5. Отчёты .....                                 | 11 |

# **1. Область применения и возможности**

## **1.1. Область применения**

ПО предназначено для пользователей-клиентов брокера, которые осуществляют операции с российскими ценными бумагам .

В рамках реализации торгового интерфейса терминала Rubs была разработана многофункциональная система, направленная на обеспечение требований пользователей различного уровня подготовки.

По умолчанию, интерфейс торгового терминала Rubs представлен в упрощенной форме, адаптированной к предпочтениям инвесторов, обеспечивая знакомство с пользовательским опытом при одновременном сохранении всех основных функций автоматизации Rubs. Разработанная концепция направлена на сокращение излишней информационной нагрузки и профессиональных инструментов, что позволяет избежать путаницы у пользователей и упрощает процесс ведения торговли.

Пользователи, обладающие значительным опытом и знаниями, могут переключиться на профессиональную версию интерфейса, которая предоставляет доступ ко всему спектру функционала, предназначенного для реализации сложных стратегий и проведения более спекулятивных сделок. Эта возможность позволяет более продвинутым пользователям максимально эффективно использовать все предоставляемые платформой инструменты для достижения своих торговых целей.

Терминал разработан с использованием модульной архитектуры, что позволяет пользователю настраивать и перемещать каждый модуль в соответствии со своими предпочтениями. Это дает возможность создать персонализированную версию интерфейса, где можно кастомизировать как отдельные модули и их функционал, так и общий вид интерфейса путем перемещения модулей. Такой подход обеспечивает высокую степень адаптации интерфейса под индивидуальные требования пользователя.

## **1.2. Краткое описание возможностей**

### **1.2.1. График**

1.2.1.1. Rubs используется свечной график для графической интерпретации истории сделок, предоставляя трейдерам доступ к передовым аналитическим инструментам для мониторинга и анализа. Графики позволяют пользователям получить актуальную информацию о ценах на акции в режиме реального времени, что является ключевым для принятия обоснованных торговых решений.

1.2.1.2. Анализ ценовых моделей: Использование сложных скриптов для идентификации ценовых моделей, что помогает прогнозировать будущие движения рынка на основе исторических данных.

1.2.1.3. Применение и использование широкого спектра инструментов технического анализа, включая индикаторы и графические объекты, для детального анализа рыночных трендов и определения потенциальных точек входа и выхода из сделок.

### **1.2.2. Инструментальная панель графика**

1.2.2.1. Все изменения на графике автоматически сохраняются каждые 10 секунд. В случае работы в нескольких вкладках, сохранение происходит только в активной вкладке.

1.2.2.2. Нажатие на название торговой пары открывает диалоговое окно для выбора другой торговой пары.

1.2.2.3. Выбор интервала осуществляется непосредственно на графике или с помощью нажатия цифровых клавиш на клавиатуре.

1.2.2.4. Доступны разные виды отображения исторических данных торговли, включая бары, японские свечи, или линейный график.

1.2.2.5. В меню графика есть возможность добавить один или несколько стандартных индикаторов

1.2.2.6. Настройки графика также включают в себя цветовые и другие пользовательские параметры.

1.2.2.7. Присутствуют кнопки управления отображением графика на весь экран и создание скриншотов.

1.2.2.8. Добавлены функции включения и скрытия заявок на графике, в том числе стоп-лосса и тейк-профита.

1.2.2.9. Есть возможность регулировки масштаба графика по вертикали и горизонтали, а также настройка часового пояса согласно текущему местоположению пользователя.

### **1.2.3. Информационный блок над графиком**

1.2.3.1. Текущая цена: показывает последнюю торговую цену выбранной торговой пары.

1.2.3.2. Объем торгов за 24 часа: отображает общий объем торгов выбранной пары, выполненных за последние 24 часа.

1.2.3.3. Изменение цены за 24 часа представляет собой динамику как в абсолютном значении, так и в процентах.

1.2.3.4. Максимальное значение за 24 часа указывает наивысшую цену, достигнутую выбранной парой в течение последних 24 часов.

1.2.3.5. Минимальное значение за 24 часа указывает наименьшую цену, достигнутую выбранной парой в течение последних 24 часов.

1.2.3.6. Баланс базовой и котировочной активов в выбранной торговой паре

1.2.3.7. Добавление/удаление торговой пары из списка избранных для удобства переключения и отслеживания изменений цен.

### **1.2.4. Список позиций**

1.2.4.1. Блок с позициями отображает активные сделки и архив завершенных торгов с историей операций для анализа и оценки примененных стратегий.

1.2.4.2. Закрытые позиции отображают архив завершенных торгов, предоставляющий детальную историю операций для анализа и оценки стратегий.

1.2.4.3. Все позиции - просмотр всех позиций, как активных, так и закрытых, облегчающий общую оценку торгового портфеля.

## **1.2.5. Раздел с таблицей позиций**

1.2.5.1. Поиск по названию торговой пары, помогающий найти позиции одного инструмента.

1.2.5.2. Итоговые нереализованные прибыль и убытки по всем открытым позициям, позволяющие оценить общую эффективность торговли.

1.2.5.3. Панель массового закрытия позиций представляющая собой мощный инструмент для управления несколькими позициями одновременно.

1.2.5.4. Кнопка скрытия/отображения панели массовых операций позволяющая регулировать видимость панели, делая интерфейс более гибким и адаптированным под нужды пользователя.

1.2.5.5. Объем акций, указанный в заявке, показывает количество акций, на которое заявка была выставлена.

1.2.5.6. Цена заявки представляет собой цену за акцию или торговую пару, по которой заявка должна быть исполнена.

1.2.5.7. Процент, демонстрирующий величину исполнения приказа.

1.2.5.8. Дата и время создание и исполнение (отмены) приказа.

1.2.5.9. Кнопка, позволяющая отменить неисполненный приказ, который потерял свою актуальность в текущей ситуации на рынке.

## **2. Условия применения**

### **2.1. Технические требования**

Последние **64-bit** версии следующих веб-браузеров:

- Google Chrome v. 79.0+
- Яндекс.Браузер v. 21.3+
- Microsoft Edge v. 79.0+

Операционные системы:

- Microsoft Windows (32 или 64 бит)
- Debian и основанные на ней
- Apple MacOS

Аппаратные требования

- Наличие сетевого подключения к серверу системы не менее 100 МБ/с
- Рекомендованные аппаратные требования используемой ОС и веб-браузера

## 2.2. Вход в систему

Установка не требуется. Для использования WEB-приложения необходимо перейти по ссылке <https://demo.rubs.ru/ru> в браузере и авторизоваться.

Демонстрационный аккаунт:

Логин: **demo@rubs.ru**

Пароль: **Demo\_rubs24**

## 3. Краткое руководство по работе с системой

Для начала работы с терминалом необходимо открыть в браузере страницу авторизации <https://demo.rubs.ru/ru/auth> и ввести логин и пароль из п. 2.2.

### 3.1. Интерфейс

После успешной авторизации пользователю загружается интерфейс терминала, условно поделенный на несколько блоков:

- Сверху слева блок с графиком (в данный момент данные генерируются случайным образом, поскольку компания находится в процессе присоединения к системам Мосбиржи)
- Ниже блок с позициями

- Справа блок формы создания ордера.



### 3.2. Создание позиции / ордера

Для создания новой позиции нужно ввести в форму ордера справа необходимое количество приобретаемых акций или сумму (объем) в рублях, а система рассчитает примерное количество акций по текущему курсу.

This is a close-up of the order form. At the top, there are buttons for 'Купить' (Buy) and 'Продать' (Sell). Below that, the 'Ордер' (Order) type is set to 'СЛ' (Limit). The 'Тип заявки' (Order type) is 'Р' (Limit). The 'Цена' (Price) is 3.1017. The 'Количество' (Quantity) is 32,2. The 'Объем' (Volume) is 100, with a red arrow pointing to the input field. Below the volume field are buttons for '10', '200', '1000', '50%', '75%', and '100%'. At the bottom, there's a 'Купить' button and a small text '23.028 - 5.7.7 - 0.16.4'.



На графике появится новая заявка в режиме предварительного просмотра, чтобы пользователь мог наглядно увидеть создаваемый ордер и, при необходимости, скорректировать цену заявки, сдвинув ее вверх или вниз с помощью мыши.



Также на графике по умолчанию добавляются Тейк-профиты и Стоп-лосс. Их настройки пользователь может откорректировать в соответствующих вкладках в форме ордера.

The screenshot shows the order form with tabs for 'СЛ' (Stop Loss), 'СЛХ' (Stop Loss with Profit), and 'ТП' (Take Profit). The 'ТП' tab is active. The form includes a 'Включен' (Enabled) toggle switch, a 'Тип заявки' (Order type) section with radio buttons for 'Лимитная' (Limit), 'Вирт. рыночная' (Virtual market), 'Вирт. лимитная' (Virtual limit), 'Вирт. плавающая' (Virtual floating), and 'Стоп рыночная' (Stop market), and a 'Количество заявок' (Number of orders) field set to 3. A table shows the order details:

| Цена   | %   | Количество | %    |
|--------|-----|------------|------|
| 3,1602 | 0,5 | 10,5       | 33,3 |
| 3,1759 | 1   | 10,5       | 33,3 |
| 3,1916 | 1,5 | 10,7       | 33,3 |

At the bottom, there is a 'Перестановка уровня' (Level swap) toggle switch and a large green 'Купить' (Buy) button. The bottom status bar shows '23.028 - 5.7.7 - 0.16.4'.

Уровень цены Стоп-лосса и Тейк-профита можно откорректировать непосредственно на графике, аналогично, как это делалось при создании ордера.

После нажатия на кнопку «Купить» заявка будет отправлена на биржу.

### 3.3. Просмотр позиции

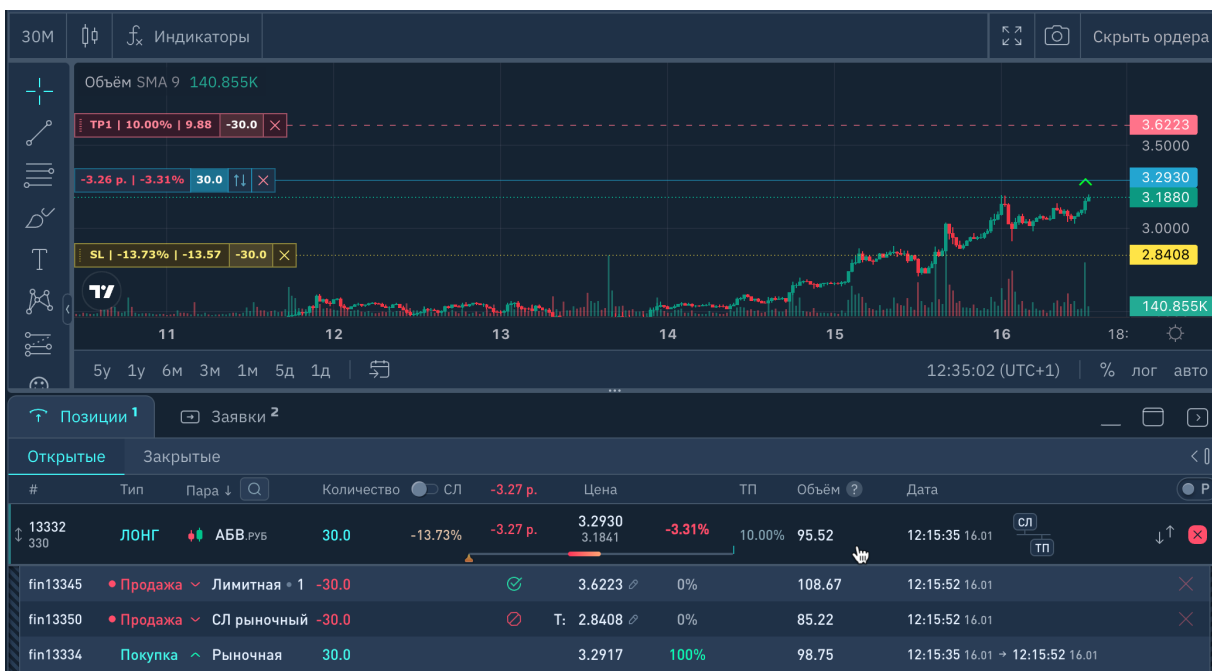
Внизу под графиком появится новая позиция, кликнув на которую можно увидеть все ордера, созданные по этой позиции.

| #            | Тип     | Пара        | Количество | СЛ        | Цена                         | ТП     | Объем                           | Дата           |                |
|--------------|---------|-------------|------------|-----------|------------------------------|--------|---------------------------------|----------------|----------------|
| 13332<br>330 | ЛОНГ    | АБВ.руб     | 30.0       | -13.73%   | -4.75 р.<br>3.2930<br>3.1345 | -4.81% | 10.00%                          | 94.04          | 12:15:35 16.01 |
| fin13345     | Продажа | Лимитная    | 1          | -30.0     | 3.6223                       | 0%     | 108.67                          | 12:15:52 16.01 |                |
| fin13350     | Продажа | СЛ рыночный | -30.0      | T: 2.8408 | 0%                           | 85.22  | 12:15:52 16.01                  |                |                |
| fin13334     | Покупка | Рыночная    | 30.0       | 3.2917    | 100%                         | 98.75  | 12:15:35 16.01 → 12:15:52 16.01 |                |                |

### 3.4. Закрытие позиции

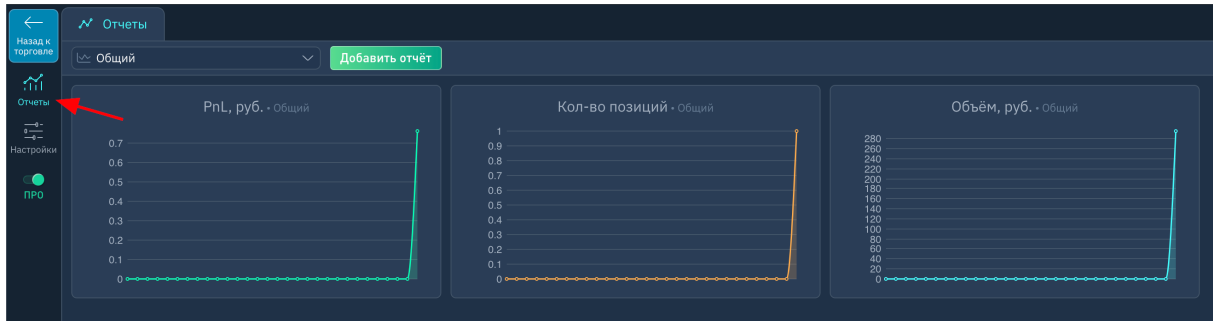
Позиция может быть закрыта тремя путями:

1. По Тейк-профиту с извлечением прибыли,
2. По Стоп-лоссу с фиксацией убытков,
3. Вручную путем нажатия на красный крестик в конце строки позиции или на графике.



## 3.5. Отчёты

Нажмите слева в меню на пункт меню «Отчёты» для просмотра результатов торговли.



В терминале доступны различные отчеты, например:

- Полученная прибыль,
- Количество позиций,
- Объёмы торгов

И множество других.