

Платформа алгоритмической торговли VTrade

Инструкция по эксплуатации

Аннотация

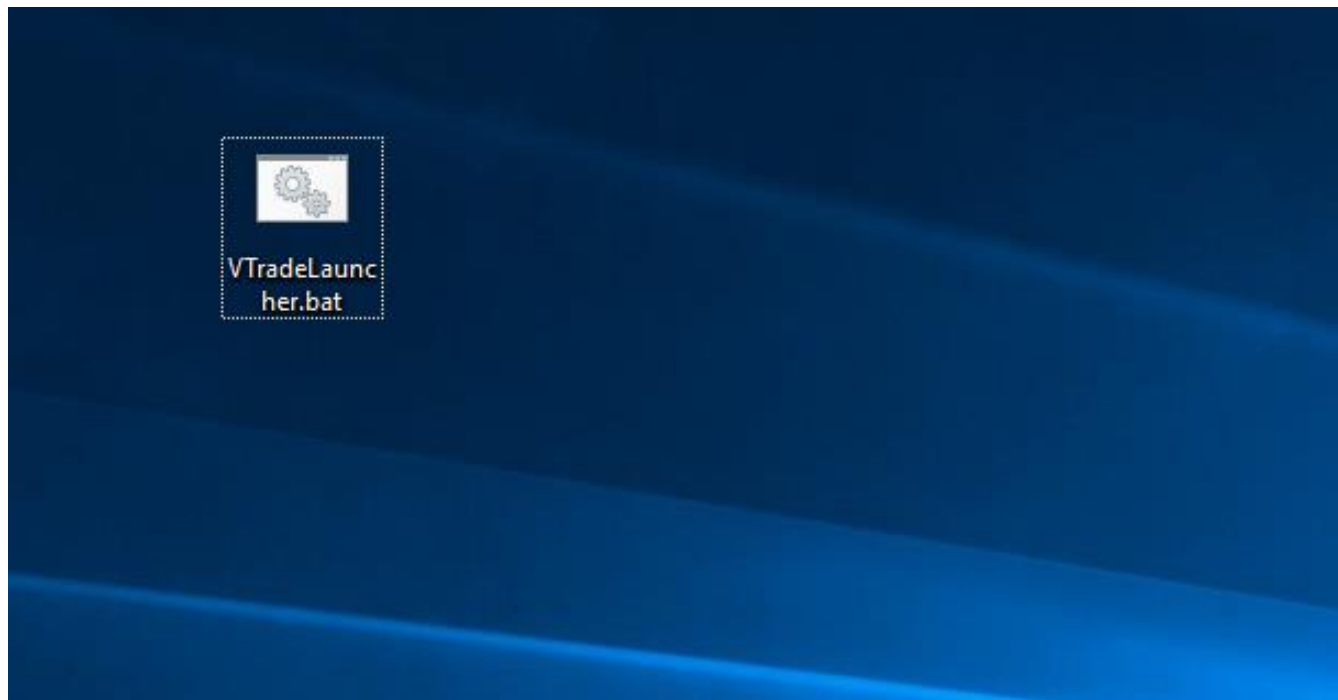
Этот документ содержит инструкцию по эксплуатации ПО - платформа алгоритмической торговли **VTrade**.

Содержание

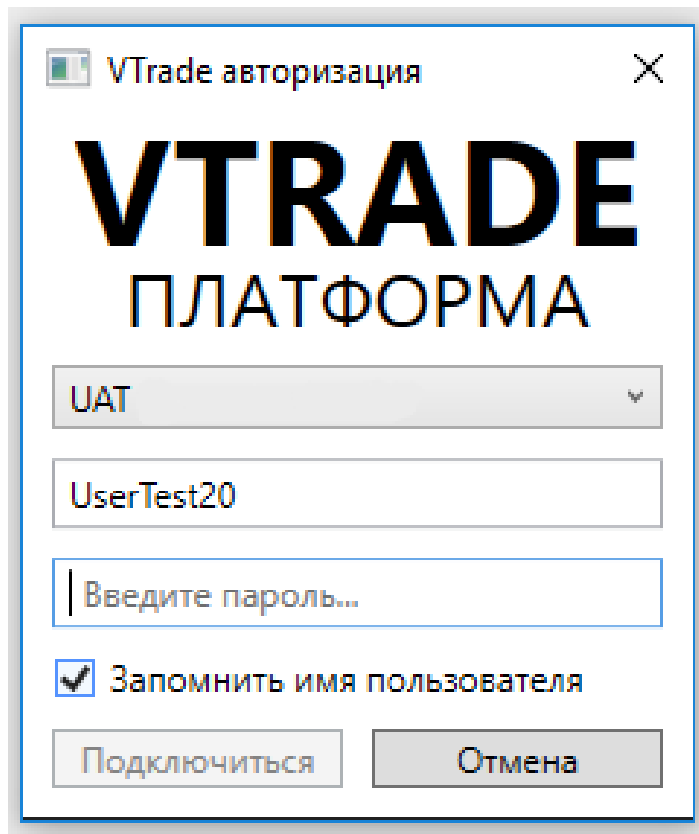
Запуск и окончание работы с клиентской частью программы VTrade	4
Основные функции, доступные из меню верхнего уровня.	5
Панель действий со стратегиями.	8
Работа со стратегиями.....	9

Запуск и окончание работы с клиентской частью программы VTrade.

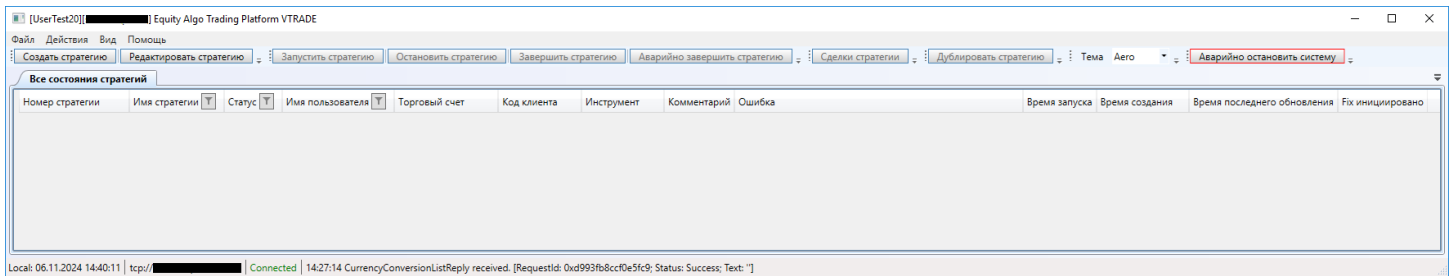
Запуск графического интерфейса программы осуществляется либо скриптом, расположенным в пользовательском пути установки - %USERPROFILE%\VTrade\VTradeStarter.bat, либо с помощью ярлыка на рабочем столе:



В диалоге авторизации вводится имя пользователя и пароль:



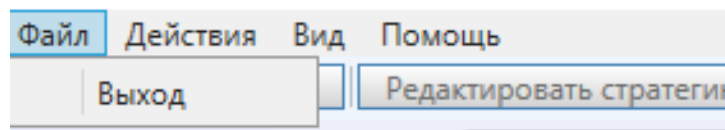
После успешного ввода пароля откроется главное окно приложения:



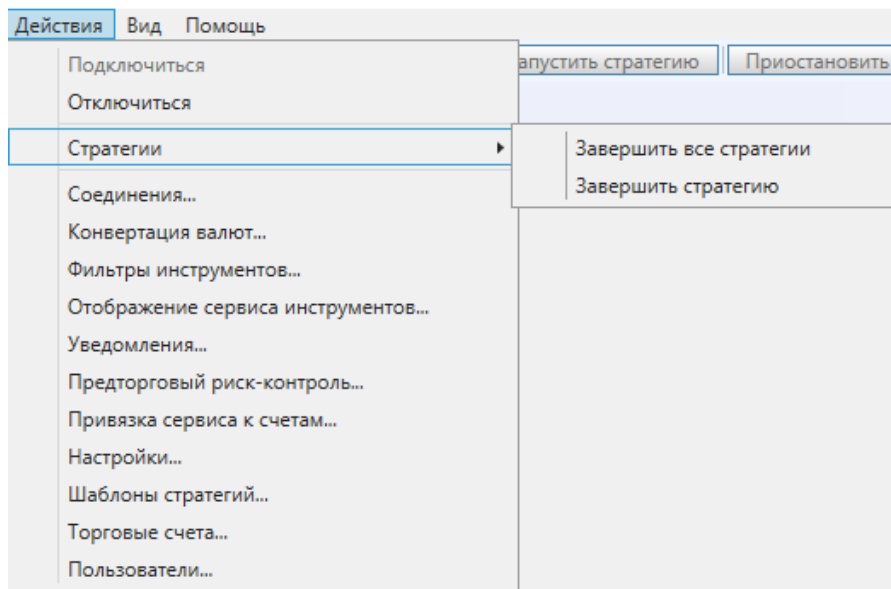
Основные функции, доступные из меню верхнего уровня.

Меню верхнего уровня содержит пункты: “Файл”, “Действия”, “Вид”, “Помощь”.

Пункт меню “Файл” содержит единственный подпункт “Выход” для завершения программы.



Пункт меню “Действия” содержит следующие подпункты:



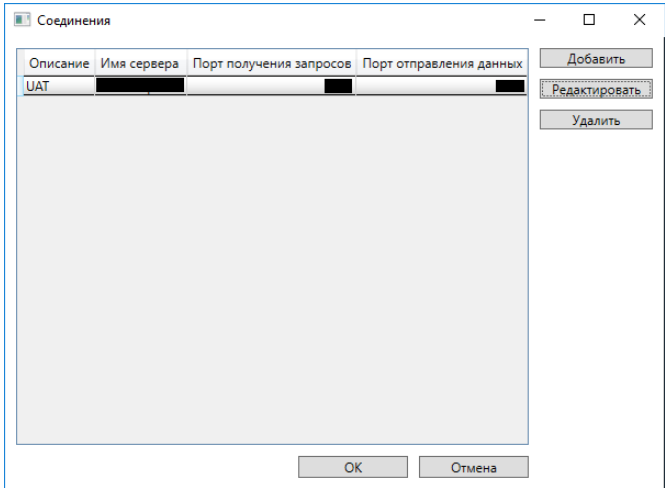
“Отключиться” - завершение текущего сеанса без завершения работы с программой.

“Стратегии >”

“Завершить все стратегии” – массовое завершение работы всех работающих стратегий.

“Завершить стратегию” – завершение работы выбранной стратегии.

“Соединения...” – получение списка, редактирование и удаление параметров подключений к серверной части платформы.



“Конвертация валют...” – правила задания валютных курсов.

“Фильтры инструментов...” – задание правил ограничения отображения доступных данному пользователю инструментов.

“Уведомления...” – настройки оконных и звуковых уведомлений пользователя о событиях, происходящих в системе.

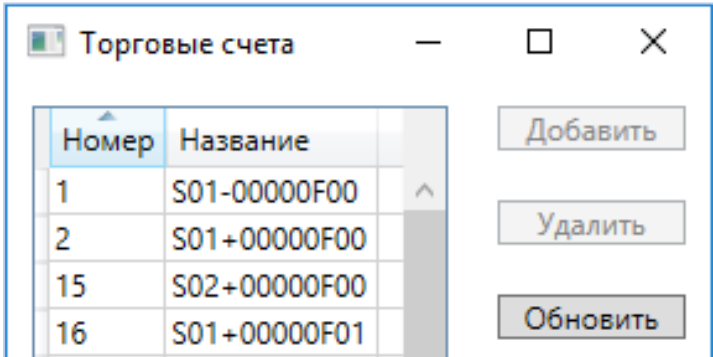
“Предторговый риск-контроль...” – настройки риск параметров, в частности: максимальных позиций по инструментам, ограничения по размерам заявок, допустимые отклонения от рыночных цен.

“Привязка сервиса к счетам...” – настройки соответствия торговых счетов и торговых сервисов.

Trading service	Trading account
SPECTRA_FIX	SPBFUT00[REDACTED]
SPECTRA_FIX	SPBFUT00[REDACTED]

“Шаблоны стратегий...” – настройки шаблонов для создания стратегий с автоматически полностью или частично заполненными параметрами.

“Торговые счета...” – получение списка, редактирование и удаление торговых счетов, доступных в программе.

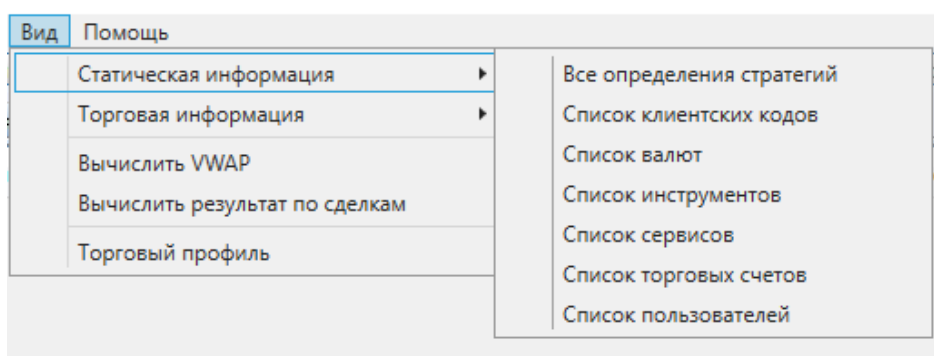


“Пользователи...” – заведение и редактирование пользователей и соответствующих им ролей.

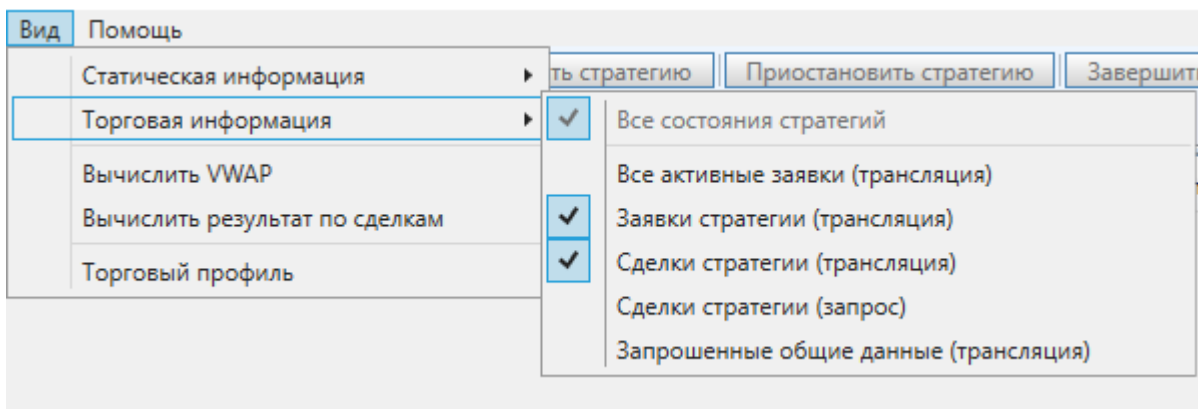
Пользователи	
Название	Роли
UserTest91	Viewer
UserTest20	Trader
UserTest15	LimitEditor
UserTest12	Viewer
UserTest10	Trader

Пункт меню “Вид”:

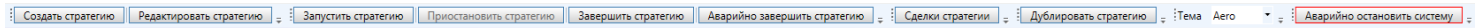
“Статическая информация>” – включение / выключение отображения доступных в системе справочников:



“Торговая информация>” – включение / выключение отображения активных заявок для конкретной стратегии, без привязки к стратегии, данных по запросам:



Панель действий со стратегиями.



“Создать стратегию” – создание новой неинициализированной стратегии заданного типа.

“Редактировать стратегию” – редактирование целевых параметров выбранной стратегии.

“Запустить стратегию” – начать или продолжить исполнение выбранной стратегии.

“Приостановить стратегию” – остановить исполнение выбранной стратегии с возможностью его возобновления.

“Завершить стратегию” – остановить исполнение выбранной стратегии без возможности его возобновления.

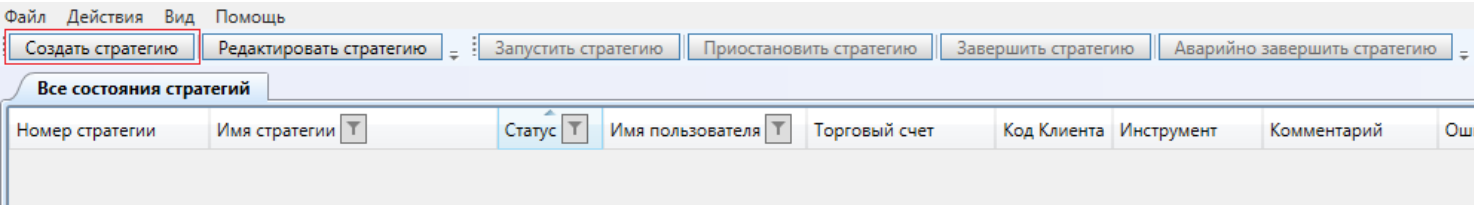
“Аварийно завершить стратегию” – срочно остановить исполнение выбранной стратегии минуя штатную процедуру завершения.

“Сделки стратегии” – запросить все сделки, совершенные выбранной стратегией и отобразить их в отдельном окне.

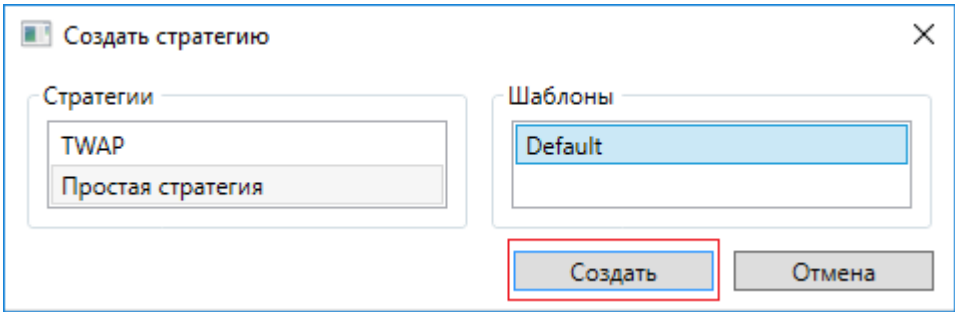
“Аварийно остановить систему” – срочно остановить исполнение всех стратегий и торговых сервисов. После выполнения данной команды возобновление торговли будет невозможно без перезапуска торговых сервисов серверной части.

Работа со стратегиями.

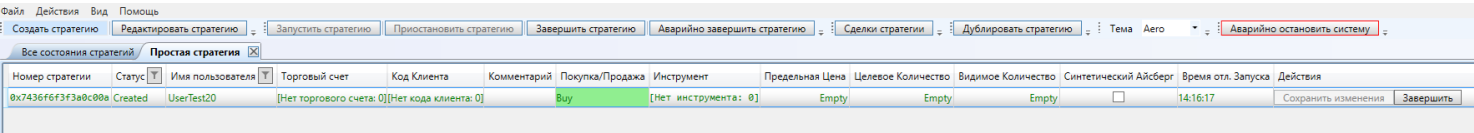
Для создания экземпляра новой стратегии используется кнопка “Создать стратегию” панели действий:



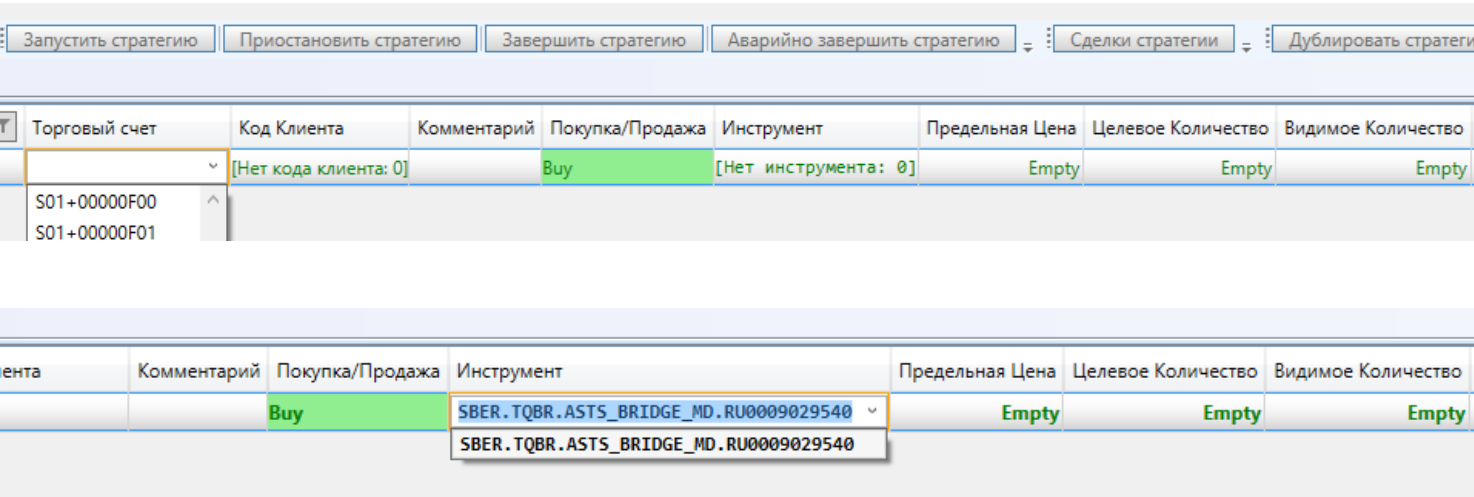
В открывающемся диалоге выберете стратегию из списка доступных, в демонстрационном примере ниже ‘Simple Strategy’ с шаблоном по умолчанию и нажмите кнопку ‘Создать’:



Для созданной стратегии открывается новая вкладка, в которой доступно редактирование параметров стратегии:



Выбираем торговый счет, код клиента, интересующий инструмент:



Сторону сделки:

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Дублировать стратегию

Тема Aero

Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество
Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Empty	Empty	Empty

Предельную цену исполнения:

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Дублировать стратегию

Тема Aero

Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество
Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	Empty	Empty

Целевое количество инструмента в лотах:

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Дублировать стратегию

Тема Aero

Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество
Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty

Нажимаем кнопку ‘Сохранить изменения’:

Помощь

Редактировать стратегию

Запустить стратегию

Приостановить стратегию

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Дублировать стратегию

Тема Aero

Аварийно остановить стратегию

Простая стратегия

Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия
S01-00000F00		Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty	<input type="checkbox"/>	14:16:17	Сохранить изменения

Стратегия переходит в состояние ‘Приостановлена’ (‘Paused’) с возможностью запуска для начала торговой активности:

Помощь

Редактировать стратегию

Запустить стратегию

Приостановить стратегию

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Дублировать стратегию

Тема

Аеро

Аварийно остановить систему

Простая стратегия

Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия
S01+00000F00		Buy	SBER.TQBR.AST5_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty	<input type="checkbox"/>	14:16:17	<div>Сохранить изменения</div> <div>Запустить</div> <div>Завершить</div>

Открываем с помощью меню верхнего уровня вкладку активных заявок, отправленных на рынок:

Вид

Помощь

Статическая информация

Торговая информация

Вычислить VWAP

Вычислить результат по сделкам

Торговый профиль

Запустить стратегию

Приостановить стратегию

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Все состояния стратегий

Все активные заявки (трансляция)

Заявки стратегии (трансляция)

Сделки стратегии (трансляция)

Сделки стратегии (запрос)

Запрошенные общие данные (трансляция)

	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество
40	247	10	Empty

Заявки стратегии (трансляция)

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время создания	Время последнего обновления
--------------	------------	-----------	-----------------------	---------	------	------------	---------	-----------	-------	----------------	-----------------------------

А также вкладку сделок стратегии:

Вид

Помощь

Статическая информация

Торговая информация

Вычислить VWAP

Вычислить результат по сделкам

Торговый профиль

Запустить стратегию

Приостановить стратегию

Завершить стратегию

Аварийно завершить стратегию

Сделки стратегии

Все состояния стратегий

Все активные заявки (трансляция)

Заявки стратегии (трансляция)

Сделки стратегии (трансляция)

Сделки стратегии (запрос)

Запрошенные общие данные (трансляция)

	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество
40	247	10	Empty

Сделки стратегии (трансляция)

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки	Статус сделки
--------------	------------	---------	------	------------	-------	--------------	---------------

Закрепляем их в удобных частях экрану, запускаем стратегию с помощью кнопки запуска. Стратегия при этом перешла в состояние ‘Запущена’ (‘Running’) и подсвечивается красным цветом. Во вкладке заявок можно выставленную заявку:

ФайлДействияВидПомощь

Создать стратегиюРедактировать стратегиюЗапустить стратегиюПриостановить стратегиюЗавершить стратегиюАварийно завершить стратегиюСделки стратегииДублировать стратегиюТемаАeroАварийно остановить систему

Все состояния стратегийПростая стратегия

Имя пользователя	Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия
UserTest20	S01+00000F00		Buy	SBER_TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty	<input type="checkbox"/>	14:16:17	Сохранить измененияПриостановитьЗавершить

Заявки стратегии (трансляция)Сделки стратегии (трансляция)

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время создан
1 358 251	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Active	182 927	Buy	247	10	10	0	(160) Buy order #53659480488 accepted	2024-11-11 14:16:17

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки	Статус сделки
--------------	------------	---------	------	------------	-------	--------------	---------------

При совершении стратегией сделки изменяется исполненное стратегий количество инструмента в лотах и цена исполнения:

ФайлДействияВидПомощь

Создать стратегиюРедактировать стратегиюЗапустить стратегиюПриостановить стратегиюЗавершить стратегиюАварийно завершить стратегиюСделки стратегииДублировать стратегиюТемаАeroАварийно остановить систему

Все состояния стратегийПростая стратегия

Имя пользователя	Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия	Исполненное Количество	Исполненная Цена
UserTest20	S01+00000F00		Buy	SBER_TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty	<input type="checkbox"/>	14:16:17		10	247

В приведенном примере стратегия исполнила весь заданный объем и перешла в состояние ‘Завершенная’. Во вкладке заявок соответствующая заявка изменила статус и появилась информация о совершенной сделке во вкладке сделок стратегии:

Заявки стратегии (трансляция)Сделки стратегии (трансляция)

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время
1 358 251	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Filled	182 927	Buy	247	10	0	10		2024-11-11 15:02:14.897966

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки
4 518 535 473	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Buy	247	10	2024-11-11 15:02:14.897966	1 358 251