

## **Начало**

- *Стартиране на терминала*
- *Откриване на сметки*
- *Оторизация*
- *Система за безопасност*
- *Автоматично обновяване*

## **Настройки на клиентския терминал**

- Сървър
- Графики
- Обекти
- Търговия
- Експертни системи
- Поща
- Публикация
- Събития

## **Потребителски интерфейс**

- Главно меню
- Панели с инструменти
- Състояние на пазара
- Прозорец данни
- Прозорец Навигатор
- Прозорец Терминал
- Прозорец Тестване
- Средства за бърза навигация

## **Работа с графиките**

- Отваряне на графиките

## **Ръководство на потребителя за MetaTrader 4 *STS Finance***

---

- Настройки на графиките
- Управление на графиката
- Печат на графиките
- Шаблони и профили

### **Анализ**

- Графични обекти
- Технически индикатори

### **Търговия**

- Видове поръчки
- Плаващ Стоп
- Видове изпълнение
- Търговски позиции

### **Автоматична търговия**

- Експертни системи
- Тестване на стратегиите
- Оптимизация на експерта
- Потребителски индикатори
- Скриптове

### **Допълнителна информация**

- Архив на котировките
- Експортиране на котировките
- Глобални променливи
- Характеристика на договорите
- Езикова поддръжка

## Начало

Клиентският терминал представлява част от информационно-търговската система. Терминалът трябва да бъде инсталиран на компютъра ви. Той служи за:

- получаване на котировки и новини в реално време;
- извършване на търговски операции;
- контрол и управление на отворените позиции и отложените поръчки;
- извършване на технически анализ;
- създаване на експертни системи, потребителски индикатори, скриптове и функции на езика MetaQuotes Language 4 (MQL 4);
- тестване и оптимизация на търговските стратегии.

Наличието на своевременна и достоверна информация е едно от най-важните условия при вземане на решения, свързани с извършването на търговските операции. За тази цел в клиентския терминал са вградени различни функции за предоставяне на котировки и новини в реално време. Постъпващите котировки могат да се използват за извършване на анализ на пазарите с помощта на техническите индикатори и линейните инструменти. Експертните системи могат да се използват за наблюдение на състоянието на пазара и на собствените ви позиции. В клиентския терминал също така се използват няколко вида поръчки за осигуряване на по-ефективно управление на клиентските позиции.

Клиентският терминал работи под управлението на операционната система Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP/2003. Изискванията към техническото оборудване се ограничават до посочената операционна система.

## Инсталиране на терминала

За да инсталирате клиентския терминал, трябва да изтеглите инсталационния файл и да го стартирате. Трябва да изберете директорията, в която ще бъде инсталиран терминалът, след което трябва да следвате указанията на програмата. След приключване на инсталирането терминалът ще се стартира автоматично.

Клиентският терминал може да се инсталира върху предишната версия на програмата. В този случай всички предишни настройки на терминала ще бъдат запазени, с изключение на: профила и шаблона DEFAULT, както и стандартните MQL4-програми, които влизат в инсталационния пакет. По тази причина не ви препоръчваме да използвате стандартни шаблони и профили, или да създавате MQL4-програми с уникални имена.

Ако вие сте решили да използвате няколко сметки едновременно, то трябва да инсталирате съответния брой терминали в различни директории. Всеки терминал има индивидуални настройки, с изключение на регистрационните данни и езика на интерфейса, които се записват в системния регистър.

## Стартиране на терминала

След приключване на инсталирането в менюто "Старт" се създава група от програми на клиентския терминал, а на десктопа се появява икона за стартиране на програмата. С тяхна помощ се извършва стартирането на клиентския терминал.

**Внимание:** едновременното стартиране на две копия на клиентския терминал от една и съща директория е строго забранено. За да се стартират няколко клиентски терминала едновременно, те трябва да бъдат инсталирани в различни директории.

Клиентският терминал може да се стартира от командния ред с помощта на определени параметри. В качеството на параметри могат да се използват номерът на сметката и наименованието на профила. След въвеждане на номера на сметката, програмата ще се опита да оторизира тази сметка. Профилът, от своя страна, ще се зареди автоматично. Например, `terminal.exe "123456-British Pound"`, където "123456" е номерът на сметката, а "British Pound" - наименованието на профила.

Ако в командния ред има интервали (както в посоченото по-горе наименование на профила), то тези параметри трябва да са заградени в двойни кавички. Ако в командния ред няма интервали, двойни кавички не трябва да се слагат. Наименованието на профила трябва да бъде заградено в единични кавички. Например, `terminal.exe 123456-'GBPUSD'`. В качеството на параметри в командния ред могат да се използват или само логинът, или само профила, или и двата заедно.

## Откриване на сметки

Клиентският терминал позволява да се работи с два вида сметки: демо и реални. Демо сметките дават възможност да се търгува без използване на реални пари, като основно се набляга върху усвояването на знания и навици при използване на търговски стратегии. Демо сметките притежават същите функционални възможности, както и реалните сметки. Основната разлика е в това, че демо сметките могат да се откриват без внасяне на съответните инвестиции, и, следователно, вие не можете да претендирате за каквато и да било печалба от тях.

## Откриване на демо сметка

За да откриете демо сметка, трябва да изпълните командата на менюто "Файл — Откриване на сметка" или едноименната команда на контекстното меню на прозореца "Навигатор — Сметки". Освен това, по време на първото стартиране на програмата ще ви бъде предложено да откриете демо сметка, за да можете веднага да започнете да търгувате.

При откриване на сметка трябва да въведете следните данни:

- **Име** — трите имена на потребителя;
- **Държава** — държавата, в която живее потребителят;
- **Област** — областта (регионът, щатът и т.н.), в която живее потребителят;
- **Град** — градът, в който живее потребителят;
- **Код** — пощенски код;
- **Адрес** — постоянният адрес на потребителя;
- **Телефон** — телефон за контакти;
- **Email** — електронен адрес;
- **Вид сметка** — видът на сметката, който се избира от списъка, предоставен от брокерската фирма;
- **Валута на депозита** — базовата валута на депозита, която се определя автоматично, в зависимост от избрания вид сметка;
- **Левъридж** — съотношението между заемните и собствените средства за извършване на търговските операции;
- **Депозит** — размерът на началния депозит в базова валута.

За да активирате бутона "Напред" и да продължите регистрацията, трябва да отметнете полето "Съгласен съм да получавам новини по пощата". Следващият етап на откриване на сметката се състои в избирането на сървър, с който ще се свързва клиентският терминал. В списъка са посочени адресите на достъпните сървъри, техните наименования и пингове. Най-предпочитан е този сървър, който има най-малък пинг. След приключване на регистрацията ще се появи прозорец, който съдържа информация за откритата сметка: "Логин" — номерът на сметката, "Парола" — паролата за достъп, "Инвеститор" — инвеститорската парола (това е режим за свързване, при който може да се преглежда състоянието на сметката, да се анализира динамиката на цените и т.н., но не могат да се извършват търговски операции). След приключване на регистрацията в прозореца "Навигатор — Сметки" ще се появи откритата от вас сметка. Това означава, че тя е напълно готова за работа. Сървърът ще ви изпрати писмо, което съдържа вашия логин и паролата за съответната сметка. Това писмо се показва в прозореца "Терминал — Поща". Освен това, след приключване на регистрацията се извършва автоматична оторизация на сметката.

**Внимание:** при възникване на каквито и да било проблеми при регистрацията на сметката трябва да се обърнете към отдела за техническа поддръжка на брокерската фирма.

## Откриване на реална сметка

За разлика от демо сметките, реалните сметки не могат да се открият от клиентския терминал. Те се откриват от брокерските фирми при определени условия. Реалните сметки се показват в прозореца "Навигатор — Сметки". Преди да започнете работа с тях, трябва да се извърши тяхната оторизация.

## Оторизация

Оторизация се нарича свързване на клиентския терминал със сървъра чрез използване на съответния логин и парола. Оторизацията дава право на управление на търговската сметка. Клиентският терминал предлага два вида достъп до сметката: основен и инвеститорски. Оторизацията с използване на основната парола дава пълни права при работа с терминала. При използване на инвеститорската парола вие ще имате възможност да следите за състоянието на сметката, да извършвате анализ на ценовите данни, да използвате експертните системи, но няма да можете да извършвате търговски операции. Инвеститорският достъп представлява удобен инструмент за демонстрация на търговския процес в съответната сметка.

За извършване на оторизация трябва да се изпълни командата "Логин" на контекстното меню на сметката (контекстното меню се извиква чрез натискане на десния бутон на мишката върху номера на сметката) в прозореца "Навигатор" или менюто "Файл". След това в появилия се прозорец трябва да се посочи номерът на сметката, едната от паролите (основната или инвеститорската) и да се избере сървър. След като посочите всички необходими данни, трябва да натиснете бутона "Логин".

**Внимание:** ако е включена опцията "Запази личната информация", при следващото стартиране на клиентския терминал ще се извърши автоматична оторизация на последната използвана сметка. С помощта на опцията "Запази личните настройки и данни при стартиране" в настройките на терминала се извършва същото действие.

## Система за безопасност

Целият обмен на информация между клиентския терминал и сървъра се осъществява с помощта на шифър, който се основава върху използването на 128-битови ключове. Чрез използването на този шифър се осигурява безопасността на търговските операции. В допълнение към тази система за безопасност, в клиентския терминал се използва още една система, която се основава върху алгоритъма на електронно-цифровите подписи RSA. Това е асиметричен алгоритъм за шифроване, който предполага наличието на публичен и частен ключ. Публичният ключ може да се

## Ръководство на потребителя за MetaTrader 4 STS Finance

---

разпространява свободно. Той се използва за проверка на автентичността на съобщението, което се подписва с помощта на частния ключ. Разкриването на частния ключ е практически невъзможно, тъй като това ще отнеме стотици години, дори ако се използват най-мощните компютри на света.

**Внимание:** допълнителната система за безопасност с използване на електронно-цифровите подписи (ЕЦП) се активира на сървъра.

При първо свързване със сървъра в режим за допълнителна безопасност, ще се появи специален прозорец, предназначен за генериране на публичния и частния ключ. За тази цел вие трябва да прекарате курсора на мишката през черното поле на прозореца, при което ще се създаде случайна последователност от данни. След това въз основа на тази последователност ще се извърши генериране на публичния и частния ключ. Генерираните ключове (публичният и частният) се пазят върху твърдия диск на вашия компютър. Освен това публичният ключ ще бъде изпратен на търговския сървър, за да може той да проверява достоверността на съответната информация чрез използване на публичния ключ.

### Внимание:

- ако в търговската сметка е активирана допълнителната система за безопасност, то при работа на друг компютър генерираните ключове (публичният и частният) трябва да се прехвърлят върху него. Те представляват файлове с разширение KEY и се намират в папката /CONFIG;
- при загуба или повреда на някой от ключовете трябва да се обърнете към отдела за техническа поддръжка на брокерската фирма.

## Автоматично обновяване

В клиентския терминал е вградена системата за автоматично обновяване. С нейна помощ вие ще получавате и инсталирате новите версии на клиентския терминал. Тази система е постоянно активирана и не може да бъде изключена.

След всяко свързване със сървъра клиентският терминал проверява за наличието на нови версии на програмата. Ако е излязла по-нова версия, ще се появи нов прозорец "Live Update", в който ще ви бъде предложено да изтеглите новата версия на програмата. За да започнете изтеглянето на обновените файлове, трябва да натиснете бутона "Старт". В този прозорец се отразява протичането на процеса на обновяване, както и списъкът на изтеглените файлове. След приключване на този процес ще се извърши автоматично инсталиране и рестартиране на новата версия на клиентския терминал.

### Внимание:

- ако клиентският терминал не е свързан със сървъра, автоматичното обновяване няма да започне;
- при възникване на проблеми с автоматичното обновяване трябва да се обърнете към отдела за техническа поддръжка;
- при извършване на автоматичното обновяване има опасност от загуба на примерите за използване на експертните системи, индикаторите и скриптовете, които се предоставят заедно с клиентския терминал, тъй като те могат да бъдат изтрити.