

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
- 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

Настройки на клиентския терминал

Общите настройки на клиентския терминал се извършват в отделен прозорец, който се извиква с помощта на командата на менюто "Услуги — Настройки" или с помощта на комбинацията от клавиши Ctrl+O. Всички настройки са групирани според предназначението си и са разположени в следните прозорци:

- **Сървър** — въвеждане на параметрите за връзка със сървъра, конфигуриране на използваните прокси-сървъри и Центрове за данни, както и други важни настройки;
- **Графики** — извършване на общи настройки за изобразяване на ценовите графики. Тези настройки включват показване/скриване на разделителите на периодите, нивото на Ask-цените и реда OHLC. Освен това, в този прозорец може да се зададе броят на съхраняваните и изобразяваните върху графиката барове;
- **Обекти** — настройка на параметрите за управление на обектите;
- **Търговия** — въвеждане на параметрите за откриване на нови поръчки по подразбиране. Към тях се отнасят: финансовият инструмент, броят на лотовете и отклонението;
- **Експертни системи** — извършване на общи настройки на всички експертни системи. Към тях се отнасят: деактивиране на експертните системи, възможността за импортиране на функциите от външните DLL-библиотеки и експертни системи и др.;
- **Поща** — извършване на настройки на параметрите на електронната поща. Ако електронните съобщения трябва да се изпращат направо от клиентския терминал, трябва задължително да настроите параметрите на използваната от вас пощенска кутия;
- **Публикуване** — извършване на настройки на публикуването на отчети в интернет. Клиентският терминал позволява да се публикуват отчети за състоянието на сметката в интернет в реално време. За тази цел се използва свързване с помощта на ftp-протокол;
- **Събития** — извършване на настройки на известяванията за системни събития. Тези известявания включват сигнали за прекъсване на връзката, получаване на новини и др.

Прозорец Сървър

Този прозорец включва едни от най-важните настройки, промените в които могат да доведат до сериозни проблеми във функционирането на клиентския терминал. Настройките по подразбиране на клиентския терминал осигуряват неговото безпроблемно функциониране, затова не се препоръчва да се правят промени в параметрите, които включва този прозорец, освен ако не е крайно наложително.

Прозорецът "Настройки — Сървър" служи за:

- избиране на съответния сървър;
- конфигуриране на прокси-сървъра;
- настройки на Центровете за данни;
- въвеждане и промяна на пароли;
- експортиране на котировки по протокол DDE;
- получаване на новини.

Сървър

Функционирането на клиентския терминал се осъществява въз основа на данните (новините и котировките), които сървърът изпраща на терминала. Ако клиентският терминал не получава котировки, то вие няма да можете да извършвате търговски операции с него. В този режим вие имате възможност само да анализирате вече съществуващи данни, като използвате съответните индикатори и линейни инструменти, а също така да тествате експертните системи. Такава ситуация може да възникне по ред причини, една от които е неправилното конфигуриране на връзката със сървъра.

За правилното конфигуриране на връзката на клиентския терминал със сървъра трябва да се знае точния IP-адрес (или името на домейна) на сървъра, както и съответния порт за връзка. Всички тези данни са зададени по подразбиране още при първото стартиране на клиентския терминал, и не трябва да се променят. Ако вие искате да се вържете към друг сървър обаче, ще трябва да въведете IP-адреса и порта на този сървър в полето "Сървър". Записът трябва да изглежда по следния начин: "[IP-адрес на сървъра] : [номер на порта]" (без интервали). Например, "192.168.0.1:443", където "192.168.0.1" — е IP-адресът на сървъра, а "443" — номерът на порта. След като въведете тези данни, трябва да натиснете бутона "ОК".

Новият IP-адрес и портът на сървъра се записват върху твърдия диск на вашия компютър. Тези данни няма да оказват никакво влияние върху функционирането на клиентския терминал до момента, в който не бъде направен опит за откриване на нова сметка. Именно от този момент нататък клиентският терминал ще започне да използва въведените от вас IP-адрес и порт на сървъра. Адресът на новия сървър ще бъде добавен в списъка на сървърите при регистрация на сметката. Вие трябва да изберете новия сървър от този списък. Ако установяването на връзка със сървъра протече успешно, новата сметка ще бъде открита. В противен случай ще трябва да проверите настройките и да опитате отново.

Внимание: неправилните настройки на връзката със сървъра не са единствената причина, поради която не може да бъде открита нова сметка.

Прокси-сървър

Една от причините за невъзможността на клиентския терминал да осъществи връзка със сървъра може да се крие в използването на прокси-сървър. Прокси-сървърът представлява междинно звено между компютъра на трейдъра и търговския сървър. Прокси сървърът обикновено е инсталиран или при интернет доставчика ви, или в локалната мрежа. При възникване на проблеми с връзката трябва да се обърнете към системния си администратор или интернет доставчика си. При използване на прокси-сървър, вие ще трябва да направите съответните настройки на клиентския терминал. За да настроите клиентския терминал да поддържа прокси сървър, трябва да отметнете полето "Разреша прокси-сървър" и да натиснете бутона "Прокси...". След като натиснете този бутон, на екрана ще се появи прозорец, в който се задават параметрите на прокси-сървъра (за повече информация относно тези параметри трябва да се обърнете към системния си администратор или интернет доставчика си):

- **Сървър** — адресът на прокси-сървъра и неговият вид (HTTP, SOCKS5, SOCKS4);
- **Логин** — логинът за достъп до прокси-сървъра. Ако няма такъв, това поле трябва да се остави празно;
- **Парола** — парола за достъп до прокси-сървъра. Ако няма такава, това поле трябва да се остави празно.

След като направите необходимите настройки, ви препоръчваме да натиснете бутона "Тест", за да проверите дали тези настройки са правилни. Ако на екрана се появи съобщение за успешното тестване на настройките, натиснете бутона "ОК". Ако на екрана се появи съобщение за грешка, това означава, че направените от вас настройки не са правилни. В този случай трябва да се обърнете към системния си администратор или интернет доставчик.

Центрове за данни

Центровете за данни (точките за достъп) на търговската платформа представляват специализирани прокси-сървъри. Те служат за предоставяне на едни и същи котировки и новини на няколко клиентски терминала едновременно. Точките за достъп са разположени между сървъра и търговския терминал. Един сървър може да има няколко точки за достъп, които се използват от всички трейдъри. След инсталирането на клиентския терминал, свързването с Центровете за данни се настройва автоматично, затова не ви препоръчваме да правите каквито и да било промени в тези настройки. Неправилните настройки на свързването с Центровете за данни могат да доведат до прекъсване на връзката между клиентския терминал и сървъра.

Преди да правите каквито и да било промени в настройките на Центровете за данни трябва да се свържете с отдела за техническа поддръжка, който ще ви предостави цялата необходима информация. Най-добре е само да отметнете полето "Автоконфигуриране на Центровете за данни", след което клиентският терминал автоматично ще избере най-предпочитаните точки за достъп.

Ако сте решили да правите настройка на точките за достъп ръчно, то тогава трябва да махнете отметката от това поле, след което да въведете съответния IP-адрес (или името на домейна) и номера на порта в полето "Център за данни". Записът трябва да изглежда по следния начин: "[IP-адрес на центъра за данни] : [номер на порта]". След като направите необходимите настройки, ви препоръчваме да натиснете бутона "Тест", за да ги проверите. Ако на екрана се появи съобщение за успешното тестване на настройките, вие можете да продължите работата си. Ако на екрана се появи съобщение за грешка, трябва да се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Внимание:

- не се препоръчва да се правят настройки на достъпа до Центровете за данни ръчно, освен ако това не е крайно наложително;
- преди да настройвате ръчно свързването с Центровете за данни ви препоръчваме да прочетете внимателно ръководството на клиентския терминал.

Сметка и логин

Клиентският терминал установява връзка със сървъра само с помощта на акаунт (сметка). Терминалът включва логин (номер на сметката), както и основна и инвеститорска парола. За оторизация на сметката са необходими нейният номер и една от двете пароли. Основната парола дава пълен достъп до сметката, докато инвеститорската — ограничен достъп. При използване на инвеститорската парола вие ще имате възможност да наблюдавате графиките, да извършвате технически анализ, да тествате експертните системи, но няма да можете да извършвате търговски

операции. Инвеститорският достъп представлява удобен инструмент за демонстрация на търговския процес в съответната сметка.

Ако вие отметнете полето "Запази личните настройки и данни при стартиране" след откриване на сметката, то нейните данни (номерът, основната и инвеститорската пароли) ще бъдат записани на твърдия диск на вашия компютър. При всяко следващо стартиране на програмата тези данни ще се използват за автоматична оторизация на сметката. Ако това поле не е отметнато, при всяко стартиране на терминала паролата трябва да се въвежда ръчно.

В полетата "Логин" и "Парола" се въвежда номерът на текущата сметка и паролата. В тези полета могат да се въведат данните на друга сметка, като след натискане на бутона "ОК" терминалът ще се опита да я оторизира. В случай на неуспешна оторизация вие трябва да проверите съответните данни и да опитате отново. Ако и това не помага, трябва да се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

След натискане на бутона "Промени" на екрана ще се появи прозорец за въвеждане на нова парола. За да въведете нова парола, вие трябва да знаете текущата парола. Текущата парола се съдържа в писмото, изпратено от сървъра след регистрацията на демо-сметката. След въвеждането на текущата парола, трябва да въведете новата парола в съответното поле. Ако вие отметнете полето "Промени инвеститорската парола", то тогава ще се промени не основната, а инвеститорската парола.

Експортиране на данни по протокол DDE

Постъпващите в терминала котировки могат да се експортират в други приложения с помощта на протокола "DDE" (Dynamic Data Exchange). За да активирате тази опция, трябва да отметнете полето "Разреша DDE сървър" и да натиснете бутона "ОК". За повече информация относно експортирането на котировки вж. съответния раздел.

Новини

След установяване на връзка със сървъра, клиентският терминал започва да получава финансови новини. Когато терминалът е изключен, той не получава никакви новини от сървъра. За да активирате опцията за получаване на новини, трябва да отметнете полето "Разреша новините", след което ще можете да видите постъпващите новини в прозореца "Новини" на "Терминал".

Внимание: ако сте отметнали полето "Разреша новините", но не е излязла нито една новина, прозорецът "Новини" няма да се появи в "Терминал".

Прозорец Графики

Графиките отразяват динамиката на промените в цените на финансовите инструменти. Този прозорец съдържа всички най-важни настройки за построяване на графиките и задаване на параметрите на историческите данни. Промените на параметрите в този прозорец няма да доведат до съществени промени във функционирането на терминала.

- **Търговски нива**

Разположените върху графиката линии на отворените и отложените поръчки позволяват нагледно да се види, къде е била отворена съответната позиция или кога ще се активира

съответната отложена поръчка, Stop Loss или Take Profit. Тази опция значително улеснява работата на трейдърите и позволява да се избегнат някои грешки, възникнали вследствие на човешкия фактор. За да активирате тази опция, трябва да отметнете полето "Покажи търговските нива" и да натиснете бутона "OK", след което върху графиката ще се появят линии, които съответстват на цените на отваряне на позициите и на пласираните поръчки. Ако вие нямате нито една пласирана поръчка или отворена позиция, върху графиката няма да се покажат никакви търговски нива. Трябва да се има предвид, че тази опция важи само за отворени позиции и поръчки.

- **Ask-цена**

Баровете се построяват само в зависимост от Bid-цените, макар че при отваряне на дълги позиции и затваряне на къси, винаги се използва цена Ask. Тя по никакъв начин не се отразява върху графиката и не може да бъде видяна. За осъществяване на по-прецизен контрол върху търговската си дейност, вие можете да активирате опцията "Покажи линията Ask". След изпълнението на тази команда върху графиката ще се появи допълнителна хоризонтална линия, която съответства на цената Ask на последния бар.

- **OHLC**

Графиките отразяват движението на цените на финансовите инструменти, обаче понякога параметрите на бара не могат да се определят толкова лесно. За тази цел се използва опцията "Покажи OHLC", след активирането на която в левия горен край на всяка графика се появява допълнителен информационен ред. В този ред, освен наименованието на инструмента и периода на графиката, се показват и цените на последния бар. Тези цени се изписват по следния начин: OPEN, HIGH, LOW и CLOSE (OHLC) — цената на отваряне на бара, максималната цена на бара, минималната цена и цената на затваряне. По този начин, на графиката винаги се показва точната стойност на последния бар.

- **Разделители на периодите**

Върху хоризонталната ос на графиката се отразяват датата и времето на всеки бар. Тази хоризонтална скала се построява в съответствие с избрания времеви период (таймфрейм). След активиране на опцията "Покажи разделителите на периодите" върху графиката се появяват допълнителни вертикални линии, които съответстват на границите на по-големия таймфрейм. По този начин графиките с период от M1 до H1 имат дневни разделители, H4 — седмични, D1 — месечни, а W1 и MN1 — годишни.

- **Цветен печат**

Клиентският терминал позволява да се разпечатват не само черно-бели, но и цветни графики на динамиката на цените. Цветните графики значително улесняват извършването на технически анализ на ценовите движения. За да активирате тази опция, трябва да отметнете полето "Цветен печат" и да натиснете бутона "OK".

- **Запазване на шаблоните на изтритите графики**

Клиентският терминал позволява да се възстановяват графиките, които са били изтрети от работната област на програмата. След активиране на опцията "Запази изтритите прозорци за повторно отваряне", в директорията /DELETED ще се съхраняват шаблоните на изтритите графики. Командата "Файл — Отвори изтритите" служи за повторно отваряне на изтритите графики. Например, ако сте затворили четиричасова графика на EURUSD, тя може лесно да се отвори отново. При това тази графика също ще бъде четиричасова, и всички настройки заедно с всички индикатори и линейни инструменти също ще бъдат възстановени.

- **Броят на баровете в историята и върху графиките**

Баровете, които се съхраняват в историята се различават от баровете, които се изобразяват върху графиките, тъй като броят на първите зависи само от капацитета на твърдия ви диск, докато броят на вторите зависи от ресурсите на компютъра ви. За изчисляване стойностите на техническите и потребителските индикатори се използват барове, които се изобразяват върху графиката. Едновременното използване на голям брой индикатори и данни, които се

показват върху графиката, може значително да претовари свободните ресурси на компютъра ви (централния процесор и оперативната памет). За да се избегнат подобни проблеми вие можете самостоятелно да зададете обема на данните, които се изобразяват върху графиките. Това става чрез избиране на съответната стойност от падащия списък или чрез ръчно въвеждане на съответната стойност в полето "Макс. барове върху графиката". В полето "Макс. барове в историята" се задава броят на съхраняваните върху твърдия диск барове. Тази стойност се използва за тестване на експертните системи. В това поле може да се въведе произволен брой барове.

Внимание:

- при затваряне на графиката броят на баровете, които се съхраняват на твърдия диск няма да превишава стойността, въведена в полето "Макс. барове в историята";
- при отваряне на графиката броят на зареждащите се барове няма да превишава стойността, въведена в полето "Макс. барове върху графиката". В процеса на зареждане на котировките обаче броят на баровете върху графиката може да превишава тази стойност;
- стойностите на опциите "Покажи линията Ask", "Покажи OHLC" и "Покажи разделителите на периодите " са зададени по подразбиране. Вие можете да промените тези параметри за съответната графика с помощта на прозореца за настройки;
- стойностите на опциите "Покажи търговските нива ", "Цветен печат " и "Съхраняване на шаблоните на изтритите графики " оказват влияние върху всички графики и влизат в сила веднага след натискане на бутона "OK".

Прозорец Обекти

Този прозорец съдържа всички настройки, които се отнасят за работата с графични обекти. Към графичните обекти могат да се причислят всички инструменти, разположени върху едноименния панел за управление, както и в менюто "Добавяне". Към тях се отнасят: техническите индикатори (в това число и потребителските индикатори), линейните инструменти, геометричните фигури, текстът и символите. Параметрите на този прозорец значително улесняват работата с графичните обекти и не оказват съществено влияние върху цялостното функциониране на клиентския терминал.

- **Покажи параметрите след създаване**
Всички графични обекти притежават определени свойства. Например, дебелина и цвят на линията на тренда, период на сигналната линия на индикатора и т.н. Повечето трейдъри използват стандартни настройки за всички графични обекти, обаче в редица случаи е необходимо да се направят индивидуални настройки на съответните инструменти. С помощта на опцията "Покажи параметрите след създаване " могат да се правят настройки на обектите непосредствено след създаването им. Тази опция се използва най-вече когато върху графиката има много обекти с индивидуални настройки.
- **Маркиране на обектите след създаване**
За разлика от индикаторите, такива обекти, като линейните инструменти, текстът, символите и геометричните фигури, се позиционират върху графиките ръчно. След разполагането на обекта върху графиката може да възникне необходимост от неговото преместване, например, за по-прецизно изобразяване на линията на тренда. За тази цел съответният обект първо трябва да се маркира. С помощта на опцията "Маркирай обектите

след създаване" съответният обект се маркира непосредствено след неговото позициониране върху графиката.

- **Маркиране на обектите с едно кликване на мишката**

Графичните обекти в клиентския терминал могат да се маркират с двойно или единично кликване на мишката. Тази опция служи за маркиране на графичните обекти. Ако тя е отметната, всички обекти се маркират с едно кликване на мишката. При двойно кликване на мишката на екрана се появява прозорецът на свойствата на обекта. Ако тази опция не е активирана, всички обекти се маркират с двойно кликване на мишката.

- **Присъединяване**

В клиентския терминал е вградена опцията за "присъединяване" на контролните точки на обектите към различните цени на баровете. В полето "Присъединяване" може да се зададе чувствителността на тази опция в пиксели. Например, ако е въведена стойност 10, то при поява на контролната точка на обекта в радиус от 10 пиксела от най-близката цена на бара (OHLC), той автоматично се присъединява към нея. За деактивиране на тази опция трябва да се зададе параметър 0.

Прозорец Търговия

Този прозорец съдържа всички настройки за отваряне на поръчките. Параметрите на този прозорец значително улесняват работата с поръчките и не оказват съществено влияние върху цялостното функциониране на клиентския терминал.

- **Символ по подразбиране**

Опцията "Символ по подразбиране" позволява автоматично да се задава стойността на символа в прозореца "Поръчка" при извършване на търговска операция. Параметърът "автоматичен избор" означава, че в това поле ще бъде въведен символът на активната графика, а параметърът "последният използван" означава, че в това поле ще бъде въведен символът на предишната търговска операция. С цел въвеждане винаги на един и същ символ, трябва да се отметне параметърът "по подразбиране" и да се избере съответния финансов инструмент от списъка.

- **Лотове по подразбиране**

По същия начин може да се задава и началният брой лотове с помощта на опцията "Лотове по подразбиране". "Последната използвана стойност" — параметърът, който е бил използван в предишната операция. "По подразбиране" — постоянна стойност, която се въвежда ръчно.


- **Отклонение**

При пласиране на поръчката цената на инструмента може да се промени. В резултат на това цената на поръчката, която вие искате да пласирате, няма да съответства на пазарната, и позицията няма да бъде отворена. Опцията "Отклонение" служи за предотвратяване на тази ситуация. В това поле може да се зададе максимално допустимото отклонение на цената от стойността, посочена в поръчката. При несъответствие на цените, програмата автоматично модифицира поръчката, което ще ви позволи да отворите новата позиция.

Прозорец Експертни системи

Този прозорец съдържа настройките, които се отнасят за работа с експертните системи (експерти). Експертните системи са програми, написани на езика MetaQuotes Language 4, които служат за извършване на аналитична и търговска дейност в автоматичен режим (автотрейдинг). За повече информация относно създаването и използването на експертните системи вж. в раздела "Автотрейдинг". Тук са изброени само най-общите за всички експертни системи настройки:

- **Активиране на експертните системи**

Тази опция позволява да се разреши или забрани използването на всички експертни системи. Ако тази опция е изключена, при постъпването на нов тик се деактивира функцията start() за всички експертни системи. При това вместо смайликите срещу наименованията на експертните системи в десния горен ъгъл на графиките се появяват кръстчета. За да активирате експертните системи, трябва да отметнете това поле и да натиснете бутона "ОК". По този начин при постъпване на нов тик експертните системи ще започнат да работят, а кръстчетата в десния горен ъгъл на графиката отново ще се превърнат в смайлици. Изключването и включването на експертните системи става също така с помощта на бутона  на панела с инструменти "Стандартен".

Внимание:

- тази опция важи само за експертните системи и не позволява автоматично да се изключват потребителските индикатори и скриптове;
- действието на тази опция не важи за вече стартирани експертни системи, т.е. съответната експертна система няма да бъде спряна по време на изпълнението на функцията start().

- **Изключване на експертните системи при смяна на сметката**

Тази опция представлява защитен механизъм, който изключва експертните системи при смяна на сметката. Тя е много полезна, например, при преминаване от демо към реална сметка. За да се изключи тази опция, трябва да отметнете съответното поле и да натиснете бутона "ОК".

- **Изключване на експертните системи при смяна на профила**

В профилите се пази голямо количество информация за текущите настройки на всички графики в работната област. В частност, в профилите се съхранява информацията за прикрепените експертни системи. При постъпване на нов тик ще се стартират експертните системи, които влизат в профила. След активиране на тази опция експертните системи няма да бъдат стартирани при смяна на профила.

- **Разреши на експертната система да търгува**

Експертните системи могат да работят в автономен режим, без участието на трейдъра. Те могат да анализират динамиката на цените и да извършват търговска дейност. Тази опция е предназначена за ограничаване на търговската дейност на експертните системи. Тази опция е много ефективна при тестване на аналитичните способности на експертната система в реално време (да не се бърка с тестването на експертната система въз основа на историческите данни).

- **Ръчно потвърждаване**

Опцията "Ръчно потвърждаване" се активира само в случай, че на експертните системи им е разрешено да търгуват. Ако тя е включена, и експертната система се опитва да извърши търговска операция, вие ще можете да потвърдите тази търговска операция или да я прекъснете. С други думи, с помощта на ръчното потвърждаване може да се контролира търговската дейност на експертната система. В този случай се появява прозорец за извършване на търговски операции. Тази опция е много ефективна при тестване на търговските функции на експертната система в реално време (да не се бърка с тестването на експертните системи въз основа на историческите данни).

- **Разрешава импортване на DLL**

За разширяване на функционалността си, експертните системи могат да използват DLL-библиотеки. Ако това поле е отменено, тези библиотеки могат да се използват без каквито и да било ограничения. Ако тази опция е изключена, нито една от експертните системи няма да може да използва външните DLL-библиотеки. Ако вие работите с неизвестни експертни системи, по-добре е да забраните импортването на DLL.

- **Потвърждаване на импортването на DLL**

Тази опция се активира само в случай, че вие сте разрешили импортването на DLL-библиотеки. Тя позволява да се контролира ръчно изпълнението на всяка функция. Ако тази функция не е активирана, импортването от външните библиотеки няма да се контролира. При работа с неизвестни библиотеки ви препоръчваме да активирате тази опция.

- **Разрешава импортването на външни експертни системи**

Ако при работа с експертна система ви се налага да импортирате функции от други експертни системи или библиотеки на MQL4, то вие трябва да активирате тази опция. Ако тя е изключена, нито една от стартираните експертни системи няма да може да импортира функции от други MQL4-програми. При работа с неизвестни експертни системи ви препоръчваме да изключите тази опция.

Внимание: стойностите на опциите "Разрешава на експертната система да търгува", "Ръчно потвърждение", "Разрешава импортването на DLL", "Потвърждаване на импортването на DLL" и "Разрешава импортването на външни експертни системи" представляват параметри по подразбиране само за онези MQL4-програми, които все още не са стартирани, и не важат за вече стартираните експертни системи, потребителски индикатори и скриптове.

Прозорец Поща

В този прозорец се задават настройките на електронната поща, които служат за изпращане на съобщения по команда на експертната система или след активиран се сигнал. Преди да започнете да задавате настройките, трябва да отмените полето "Разрешава" и да попълните следните полета:

- **SMTP Сървър** — адресът и портът на SMTP-сървъра. Този сървър ще се използва за изпращане на съобщенията. Записът трябва да изглежда по следния начин: "[IP-адрес на сървъра] : [номерът на порта]". Например, "192.168.0.1:443", където "192.168.0.1" е IP-адресът на сървъра, а "443" — номерът на порта;

Ръководство на потребителя за MetaTrader 4 STS Finance

- **Логин** — логин за оторизация на пощенския сървър;
- **Парола** — парола за оторизация;
- **От** — адресът на електронната поща, от който ще се изпращат съобщенията;
- **До** — адресът на електронната поща, на който ще се изпращат съобщенията.

Внимание: в полетата "От" и "До" може да бъде въведен само един адрес. Програмата отхвърля повече от един адрес, независимо от това, дали те са въведени с разделители между тях или без.

След натискане на бутона "Тест" се изпраща писмо за проверка на въведените от вас настройки, което позволява да се провери тяхната работоспособност. Ако проверката е минала успешно, трябва да натиснете бутона "ОК", за да могат тези настройки да влязат в сила. Ако проверката е минала неуспешно, трябва да проверите всички настройки отново и да изпратите още едно тестово писмо.

Прозорец Публикация

Клиентският терминал позволява автоматично да се публикуват в интернет отчети за състоянието на сметката. За тази цел трябва да се настроят параметрите на връзката с FTP-сървъра с помощта на прозореца "Публикация":

- **Разреша** — това поле служи за публикуване на отчетите. Ако то не е отменено, останалите полета не са достъпни;
- **Номер на сметката** — номерът на сметката, за състоянието на която искате да публикувате отчет;

Внимание: вие можете да публикувате само отчети за активната сметка. Ако въведеният в това поле номер на сметка не съвпада с номера на текущата, отчетите няма да бъдат публикувани.

- **Обновление на всяка** — периодичността на изпращането на отчетите на уеб-сървъра (посочва се брой минути);
- **FTP сървър** — адресът на FTP-сървъра, на който ще се изпращат отчетите. В това поле трябва да се посочи адресът на сървъра и, ако е необходимо, съответният порт. Записът трябва да изглежда по следния начин: "[IP-адресът на сървъра] : [номерът порта]", например, "192.168.0.1:443", където "192.168.0.1" е адресът на сървъра, а "443" — номерът на порта;
- **FTP директория** — името на директорията на FTP-сървъра, в която се записва отчетът. В това поле трябва да се посочи целият път (като се започне от главната директория) до съответната FTP-директория;
- **FTP логин** — логин за достъп до FTP-сървъра;
- **FTP парола** — парола за достъп до FTP-сървъра;
- **Пасивен режим за предаване на данните** — смяна на активния режим за предаване на данни с пасивен.

При включен активен режим в клиентския терминал се отделя свободен порт (от диапазона 1024-65535), с който се свързва сървърът, с цел установяване на връзка за предаване на данните. FTP-сървърът се свързва със съответния порт на клиента, като използва, от своя страна, TCP-порта 20 за предаване на данните. При включен пасивен режим сървърът съобщава на клиента номера на TCP-порта (от диапазона 1024-65535), към който клиентът трябва да се върже, с цел установяване на връзка и предаване на данни.

Основната разлика между активния и пасивния режим е страната, която установява връзка за предаване на данни. При включен активен режим FTP-сървърът установява връзка с клиента, докато при пасивен режим клиентът установява връзка със сървъра.

След натискане на бутона "Тест" се изпраща отчет за проверка на въведените настройки, което позволява да се провери тяхната работоспособност. Ако проверката е минала успешно, трябва да натиснете бутона "ОК", за да могат тези настройки да влязат в сила. Ако проверката е минала неуспешно, трябва да проверите всички настройки отново и да изпратите още едно тестов отчет.

Прозорец Събития

В клиентския терминал е вградена специална опция за настройка на известяванията за системни събития (да не се бъркат със сигналите), която ви информира за промените в състоянието на терминала. С помощта на този прозорец вие можете да зададете настройките на тези известявания. За тази цел трябва първо да отметнете полето "Разреша", след което таблицата със списъка на системните събития и съответните действия ще стане активна. Към системните събития се отнасят:

- **Connect** — установяване на връзка със сървъра;
- **Disconnect** — прекъсване на връзката със сървъра;
- **Email Notify** — получаване на съобщения по електронната поща. Ако това известяване се е задействало, трябва да проверите в прозореца "Терминал — Поща" за нови писма;
- **Timeout** — изпълнението на търговските операции отнема определено време. Ако по някаква причина този период от време е бил превишен, съответната търговска операция няма да се извърши, и ще се задейства това известяване;
- **OK** — успешно извършване на търговската операция. При изпълнението на търговската операция не е имало никакви грешки;
- **News** — получаване на новини. Ако това известяване се е задействало, трябва да проверите в прозореца "Терминал — Новини";
- **Expert Advisor** — това известяване се задейства при изпълнение на търговска операция от страна на експертната система;
- **Expert Confirmation** — запитване за потвърждение на търговската операция от страна на експертната система. Това известяване се задейства само ако е включена опцията "Ръчно потвърждение";
- **Alert** — изпълнение на функцията Alert() от страна на експертната система;
- **Requote** — промяна в цената при пласиране на поръчка;
- **Trailing Stop** — задействане на едноименната поръчка.

Ако искате да изключите някое от тези известявания, трябва да кликнете два пъти с левия бутон на мишката върху наименованието му или върху неговата пиктограма. За да го активирате отново, трябва пак да кликнете върху него два пъти. При активиране на известяването се стартира съответният файл, посочен в полето "Действие" на съответното събитие. Ако вие искате да смените този файл, трябва да кликнете два пъти върху наименованието му, след което на екрана ще се появи падащ списък с достъпните файлове. Вие трябва да изберете някой от тези файлове от списъка, и той ще служи за известяване за съответното системно събитие. За потвърждаване на всички направени промени трябва да се натисне бутонът "ОК".

Внимание: за известяване за съответното системно събитие може да се използва който и да било изпълним в операционната система файл.