

Notiuni de baza

- Instalarea terminalului
- Deschiderea conturilor
- Autorizarea
- Sistemul de securitate
- Actualizarea in timp real

Setarile terminalului client

- Tabul server
- Tabul grafice
- Tabul obiecte
- Tabul trade
- Tabul Expert Advisors
- Tabul email
- Tabul Publisher
- Tabul Events

Interfata cu utilizatorul

- Meniul principal
- Barele de instrumente
- Fereastra Market Watch
- Fereastra Data
- Fereastra Navigator
- Fereastra Terminal
- Fereastra Tester
- Navigare rapida

Utilizarea graficelor

- *Deschiderea graficelor*
- *Setarea graficelor*
- *Managementul graficelor*
- *Printarea graficelor*
- *Sabloane, profile*

Analize

- Obiecte grafice
- Indicatori tehnici

Tranzactionarea

- Tipuri de ordine
- Trailing stop
- Tipuri de executie
- Pozitii de tranzactionare

Tranzactionarea automata


- Expert Advisorii
- Testarea unei strategii
- Optimizarea expertilor
- Indicatori personalizati
- Scripturi

Instrumente

- Centru date istorice
- Exportarea cotatiilor
- Variabile globale
- Specificatiile contractului
- Suport lingvistic

Deschiderea graficelor

Graficul afiseaza modificarea pretului pentru un activ pe o perioada de timp. Graficele sunt necesare pentru realizarea analizei tehnice, lucrul cu expert advisors si testarea acestora. Se pot deschide pe platforma in acelasi timp pana la 99 de grafice.

Un grafic nou se deschide folosind urmatoarea cale din meniul "File — New Chart", meniul "Window — New Window", sau prin apasarea butonului  din bara de instrumente "Standard". Lista cu activele disponibile va aparea in momentul efectuarii uneia din actiunile descris. Odata selectat simbolul dorit din lista, veti deschide graficul acestuia. Noi grafice pot fi deschise de asemenea din fereastra "Market Watch", tinand apasat tasta Ctrl si tragand elementul din lista (simbolul) ferestrei in orice punct al spatiului de lucru al terminalului, sau selectand optiunea "Chart Window" din meniul contextual. Toate graficele noi se deschid ca DEFAULT.TPL template creat pe parcursul instalarii platformei. Acest template nu poate fi sters, dar poate fi modificat.

Datele istorice folosite pentru afisarea graficelor sunt stocate pe hard disk. La deschiderea graficelor, datele sunt descarcate de pe disk iar ultimele date ce lipsesc sunt preluate de pe serverul de tranzactionare. Daca nu sunt date istorice pentru simbolul respectiv pe hard disk, ultimele 512 bare de pret istorice vor fi descarcate. Pentru a vedea datele cele mai recente trebuie sa mutati graficul in zona preferata. Dupa ce graficul a fost deschis, informatii despre cotation curenta se inregistreaza pe platforma. Astfel noile modificari ale pretului vor fi afisate in timp real. Aceste informatii vor fi inregistrate in fisierul istoric si vor fi folosite la redeschiderea graficului in viitor.

Atentie: Parametrii numarului maxim de bare in istorie si numarului maxim de bare in grafic sunt definiti in terminal settings. Acesti parametri permit controlul asupra datelor istorice afisate si stocate pe hard disk.

Grafice offline

Terminalul client permite lucrul cu grafice offline. Aceste grafice sunt deschise pe baza datelor stocate pe hard disk in format HST. Ele nu sunt actualizate de pe server. Aceste grafice se dovedesc a fi foarte folositoare pentru lucrul cu active sau perioade non-standard.

Pentru a deschide un nou grafic in modul offline, trebuie sa urmati calea: "File — Open Offline". Apoi, trebuie sa selectati un simbol din fereastra ce se deschide, si sa apasati butonul "Open". Template OFFLINE.TPL se aplica automat graficelor. Acestea, vor avea inscriptia "(offline)" in titlul graficului offline.

La testarea unui expert, datele sunt create si folosite in format FXT. Ele difera de graficele standard, dar pot fi deschise in modul offline.





Setarea graficelor


Forma si proprietatile fiecarui grafic al platformei pot fi modificate individual. Pentru acest lucru, trebuie sa executati comanda "Charts — Properties..." , comanda meniului contextual al graficului cu acelasi nume, sau apasand tasta F8. In urma acestor actiuni rezulta fereastra "Properties" care poate fi folosita pentru selectarea tipurilor de culori ale diferitelor elemente de pe grafic (modulul "Colors"):

- **Background** – culoarea de pe fundal a graficului;
- **Foreground** – culoarea axelor, scarii de masurare, linia OHLC;
- **Grid** – culoarea grilei graficului;
- **Bar Up** – bara crescatoare, nuantele si marginile corpului lumanarilor Bull;
- **Bar Down** – bara descrescatoare, nuantele si marginile corpului lumanarilor Bear;
- **Bull Candle** – culoarea corpului lumanarii Bull;
- **Bear Candle** – culoarea corpului lumanarii Bear;
- **Line graph** – graficul linie si doji;
- **Volumes** – volumul si nivelele pozitiilor deschise;
- **Ask line** – culoarea nivelului Ask;
- **Stop levels** – nivele ale ordinelor stop (Stop Loss si Take Profit).

Modificarile facute se vizualizeaza automat in partea stanga a ferestrei, in graficul de previzualizare. Exceptand setarile manuale pentru diferite culori ale elementelor graficului, se pot alege diagrame de culori predefinite in campul cu acelasi nume. In cadrul acestuia sunt disponibile 3 tipuri de diagrame: “Galben si Negru”, “Verde si Negru” si “Negru si Alb”. Dupa ce s-a selectat o anumita culoare, elementele grafice descrise mai sus se vor modifica in grafic in partea stanga a ferestrei. Diagramele culorilor personalizate pot fi stocate in sabloane (templates).

Alte proprietati ale graficului pot fi definite de asemenea in fereastra aceasta. Pentru a face aceasta, trebuie sa comutati la tabul “Common” si sa selectati optiunea dorita:

- **Offline chart** – modul offline de lucru cu graficul. Prin aceasta optiune se opreste primirea si prezentarea informatiilor despre pret pentru graficul respectiv. In viitor, dupa ce aceasta optiune este dezactivata, informatiile despre pret vor fi prezentate din nou in grafic. Dupa ce graficul va fi deschis in modul offline, (executand comanda din meniul "File — Open offline"), aceasta optiune va fi activata automat.
- **Chart on foreground** - a plasa graficul in “foreground”. Daca aceasta functie este activata toate obiectele analitice vor fi plasate sub pretul graficului.
- **Chart shift** – deplasarea graficului din partea dreapta a ferestrei catre locul marcat. Zona marcata a graficului (un triunghi gri in partea superioara a ferestrei) poate misca orizontal intre 10 si 50% din marimea ferestrei. Aceasta optiune poate fi de asemenea activate apasand butonul  al barei de instrumente "Charts" sau din meniul "Charts — Chart Shift".
- **Chart autoscroll** – permite/interzice deplasarea automata a graficului spre stanga dupa ce o noua bara de pret incepe sa se formeze. Daca aceasta optiune este dezactivata, ultima bara va fi tot timpul afisata pe grafic, Optiunea poate fi de asemenea activate apasand butonul  al barei de instrumente "Charts" sau din meniul "Charts — Auto Scroll".
- **Scale fix One to One** – a seta scala graficului la “unu la unu” (marimea unui pip in pixeli a axei verticale este egala cu distant dintre axele barelor in pixeli). In cazul acesta, optiunea “Scale fix” va fi activata automat, si bara de rulare va aparea in partea dreapta a ferestrei si va permite sa miscam graficul vertical. Acest mod se utilizeaza pentru analize precise.
- **Scale fix** – a fixa scala curenta a graficului. Daca scala nu a fost fixata, graficul va fi automat scalat vertical. Aceasta optiune dezactiveaza scalare automata si stabileste scala curenta. Cand aceasta optiune este selectata, campurile ce cuprind parametrii suplimentari de scalare “Fixed maximum” si “Fixed minimum” sunt activati.
- **Bar chart** – afiseaza graficul sub forma de bare. Acesta actiune se poate deasemenea efectua prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Charts", din meniul "Charts — Bar Chart" sau apasand concomitent tastele Alt+1.
- **Candlesticks** – afiseaza graficul sub forma de lumanari japoneze. Aceasta actiune se poate deasemenea efectua prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Charts", din meniul "Charts — Candlesticks", sau apasand concomitent tastele Alt+2.




- **Line chart** – afiseaza graficul sub forma unei linii frante care conecteaza punctele de inchidere a pretului. Aceasta actiune se poate deasemenea efectua prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Charts", din meniul "Charts — Line Chart", sau apasand concomitent tastele Alt+3.
- **Show OHLC** – afiseaza/ascunde linia OHLC. Daca actiunea a fost indeplinita, o linie suplimentara va aparea in partea din stanga sus a ecranului. In afara de denumirea simbolurilor si perioada graficului, ultimele bare de pret sunt precizate. Pretul este inregistrat in urmatorul format: OPEN, HIGH, LOW, CLOSE (OHLC) – pretul de deschidere, pretul maxim, pretul minim, respectiv pretul de inchidere. Valorile exacte ale ultimelor bare de pret pot fi vazute in permanenta. Aceasta optiune influenteaza deasemenea linia de date a ferestrelor secundare ale indicatorilor.
- **Show Ask line** – afiseaza/ascunde nivelul pretului Ask a ultimei cotate. Barele formate si afisate pe platforma reprezinta pretul Bid. Cu toate acestea, la deschiderea pozitiilor de cumparare si inchiderea pozitiilor de vanzare, se foloseste intotdeauna pretul Ask. Acesta nu este afisat pe grafic, deci nu poate fi vazut. Pentru a monitoriza indeaproape activitatea de tranzactionare, puteti activa parametrul "Show Ask line". Dupa ce aceasta comanda a fost executata, o linie orizontala aditionala va aparea pe grafic careia ii corespunde nivelului Ask al ultimei bare de pret.
- **Show period separators** – afiseaza/ascunde separatorii de perioade. Data si ora pentru fiecare bara sunt afisate la intersectia cu axele orizontale ale graficului. Acest interval scalar orizontal reprezinta perioada de timp selectata. Optiunea "Show period separators" afiseaza linii verticale suplimentare pe grafic ce corespund unei perioade mai mari. Asadar, separatori zilnici vor fi afisati pe grafic pentru intervale cuprinse intre M1 si H1, separatori saptamanali pentru D1, si separatori anuali pentru intervalele W1 si MN1.
- **Show grid** – afiseaza/ascunde grila din fereastra graficului. Aceeasi actiune se poate efectua din meniul contextual "Charts" selectand comanda cu acelasi nume, cat si apasand concomitent tastele Ctrl+G.
- **Show volumes** – afiseaza/ascunde graficul de volum in partea de jos a ecranului. Aceasta optiune nu functioneaza cand scala este fixa. Aceeasi actiune se poate efectua din meniul contextual "Charts" selectand comanda cu acelasi nume, cat si apasand concomitent tastele Ctrl+L.
- **Show object descriptions** – afiseaza/ascunde descrierea obiectelor pe grafic. Daca aceasta optiune este activata si sunt descrieri ale obiectelor in cadrul graficelor disponibile, acestea vor fi afisate direct pe grafic.

Managementul Graficelor

Graficele permit analiza modificarilor de pret din piata si sunt folosite pentru analiza grafica, constructia diversilor indicatori si studii liniare. Graficele sunt instrumente foarte importante pentru analiza pietelor financiare, de aceea trebuie sa se acorde o mare atentie acestora. Managementul graficelor reprezinta:

- **Tipuri de grafice**

Graficele pot fi de trei tipuri:

1. **Grafic bara** – secventa de bare. Pentru a crea un grafic de acest gen, se poate apasa butonul  al barei de instrumente "Charts", fie apasand concomitent tastele Alt + 1, optiunea corespunzatoare pentru fereastra Charts Setup, sau efectuand comanda din meniul "Charts — Bar Chart".
2. **Lumanari japoneze** – secventa de lumanari japoneze. Pentru a crea un grafic de acest gen, se poate apasa butonul  al barei de instrumente "Charts", fie apasand concomitent tastele Alt + 2, optiunea corespunzatoare pentru fereastra Charts Setup, sau efectuand comanda din meniul the "Charts — Candlesticks".
3. **Grafic linie** – o line franta ce uneste preturile de inchidere. Pentru a crea un grafic de acest gen, se poate apasa butonul  al barei de instrumente "Charts", fie apasand


concomitent tastele Alt + 3, opțiunea corespunzătoare pentru fereastra Charts Setup, sau efectuând comanda din meniul "Charts — Line Chart".

- **Salvarea**

Terminalul client permite salvarea datelor istorice al graficului selectat într-un fișier text în formatele: "CSV", "PRN" și "HTM".

Pentru a le salva într-unul din aceste moduri, trebuie fie să efectuați comanda din meniul "File— Save As", fie apăsând concomitent tastele "Ctrl + S". În plus graficele pot fi salvate ca imagini în formatele BMP și GIF. Pentru a face asta, trebuie să efectuați comanda din meniul "File—Save As Picture..." . Aceeași acțiune poate fi efectuată selectând opțiunea cu același nume din meniul contextual al graficului.

- **Imprimarea**

Pentru a imprima color graficul selectat, trebuie să bifati opțiunea "Color print", din opțiunile graficului, apoi să efectuați comanda din meniul "File — Print..." , comanda din meniul contextual cu același nume, apăsând butonul  al barei de instrumente "Standard" , sau apăsând concomitent tastele "Ctrl + P". Dacă opțiunea "Color print", este dezactivată, sau nu există o imprimantă color, graficul se va imprima alb-negru.


- **Full Screen**

Efectuând comanda din meniul "View — Full Screen" , sau apăsând tasta F11 vom schimba vizualizarea graficului la dimensiunea maximă. Doar fereastra graficului, meniul principal și bara de schimbare a graficului vor rămâne afișate. Pentru a vă reîntoarce la modul inițial se efectuează aceeași comandă.

- **Atasarea programelor MQL4**

Înainte ca MQL4 să se execute, trebuie atasat graficului. Pentru a face acest lucru, selectați programul MQL4 dorit din fereastra "Navigator" , și dați dublu click pe el sau selectați comanda din meniul contextual "Attach to a chart". Puteți de asemenea să folosiți și tehnica "Drag`n Drop".

- **Lucrul cu Indicatorii**

Indicatorul este un estimator matematic al pretului și/sau a volumului a unei acțiuni, în scopul previziunilor viitoare ale pretului. Decizia despre cum și când să deschideți sau închideți o poziție se bazează pe semnalele indicatorilor tehnici. Indicatorii se pot adăuga pe grafic prin comandă din meniul "Insert — Indicators" , sau acei indicatori care pot fi gestionati din sub-meniu prin apăsarea butonului  al barei de instrumente "Charts" . Tehnica "Drag`n Drop" permite să introduceți indicatori din fereastra "Navigator" , în orice fereastră deschisă. Lista indicatorilor ce sunt prezenți pe grafic poate fi vizualizată în fereastra de date, efectuând comanda din meniul "Charts — Indicators List" , comanda cu același nume din meniul contextual al graficului, sau apăsând concomitent tastele "Ctrl + I".

Mai multe detalii despre lucrul cu indicatorii tehnici pot fi găsite în secțiunea cu același nume.


- **Lucrul cu Obiecte**

Pentru o analiză a pieței, se pot adăuga obiecte grafice pe graficul pretului. Pentru aceasta se poate folosi comanda din meniul "Insert" , sau butoanele barei de instrumente "Line Studies" . Studii liniare, forme geometrice, semene și câmpuri text sunt grupate în meniu.

Mai multe detalii pot fi găsite în secțiunea "Graphical Objects" .

- **Schimbarea perioadei**

Terminalul client permite folosirea a 9 tipuri de perioade, de la un minut până la o perioadă de o luna. Această varietate de perioade este necesară pentru analiza pieței utilizând indicatori tehnici și studii liniare.

Perioada dorita a graficului poate fi selectata cu ajutorul barei de instrumente "Period" , a butonului  al barei de instrumente "Charts", din meniul "Charts — Period" , sau prin executarea comenzii din meniul contextual.

- **Zooming**

Graficele pot fi redimensionate pe orizontala, marindu-se sau micșorandu-se astfel numarul de bare prezente pe grafic simultan.

Pentru aceasta, pot fi folosite butoanele  /  al barei de instrumente "Charts" , tastele "+" / "-" , comenzile "Zoom In" / "Zoom Out", ale meniului contextual si ale meniului "Charts" .


Pentru a marii un grafic pe verticala, puteti tine apasat pe orice punct de pe axa verticala cu butonul stanga al mouse-ului si sa trageți in jos. Un click dublu pe axa verticala sau apasand tasta "5" din panoul numeric, veti reveni la scala initiala.


In afara de aceasta, graficul poate fi redimensionat precis prin definirea marginilor superioare si inferioare al ferestrei Charts Setup, prin optiunea "Scale fix". Optiunea "Scale fix One to One", din aceeasi fereastră permite setarea "one-to-one", ex., un pip pe axa verticala ii va corespunde o bara pe axa orizontala.

- **Derulare, Derulare Automata si Deplasarea Graficului**

Derularea reprezinta miscare datelor pretului catre dreapta/stanga pe grafic si se poate efectua cu ajutorul sagetilor de pe tastatura. In plus se poate deplasa pe grafic cu tasta F12 (prin modul "Step by Step" – deruland graficul cu o bara spre stanga) sau Shift + F12 (deruland graficul cu o bara spre dreapta), sau cu mouse-ul: miscandu-se cursorul catre dreapta/stanga si tinand apasat butonul din stanga al mouse-lui pe orice punct de pe grafic. Folosind fast navigation box, putem sa navigam catre zona dorita a graficului precizand data si timpul dorit. Daca graficul se deruleaza catre zone unde nu sunt date despre pret, barele de pret lipsa se vor descarca automat.

Daca scala graficului a fost fixata, se poate efectua derularea pe verticala. Pentru a face acest lucru, trebuie sa miscam mouse-ul sus/jos in timp ce tinem apasat cursorul pe scala verticala. Pentru a readuce graficul inapoi in campul de vizibilitate, trebuie sa apasam tasta "5" a tastaturii numerice, sau dublu click in zona de masurare a pretului de pe grafic.

Derularea automata este destinata utilizatorilor ce doresc sa observe in permanenta ultimele bare de pret. Daca aceasta optiune este activata, graficul va fi automat derulat catre sfarsit. Aceasta functie poate fi activata prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Charts" , sau prin comanda din meniul "Charts — Auto Scroll" .

Optiunea "Chart Shift" deplaseaza ultima bara din marginea dreapta a ecranului catre zona de deplasare marcata pe grafic. Zona de deplasare marcata pe grafic (un triunghi gri in partea superioara a ferestrei) poate fi mutata orizontal cu mouse-ul intre 10 si 50% din marimea ferestrei. Deplasarea graficului poate fi activata de butonul  al barei de instrumente "Charts" , sau prin comanda din meniul the "Charts — Chart Shift" .


- **Positionarea pe Grafic**

De obicei, punctul de referinta de pe grafic este localizat in partea stanga a ferestrei. Bara specifica de timp este atribuita acestuia si poate fi mutata prin deplasarea cu mouse-ul sau cu ajutorul casetei de navigare rapida. Cand un interval de timp este schimbat, se va calcula noua bara de referinta corespunzatoare cu cea din intervalul de timp anterior. Ex., Intervalul de timp cel mai apropiat de punctul dat va fi afisat in partea stanga a ferestrei. Punctul de referinta (un triunghi gri in partea inferioara a graficului) poate fi mutat in interiorul ferestrei graficului cu ajutorul mouse-ului. Va aparea doar daca "Auto Scroll" este dezactivat. Mecanismul este preferat la analiza unei perioade de timp pe mai multe intervale.

Atentie: Pozitionarea nu functioneaza daca optiunea "Auto Scroll" este activata.

- **Lucrul cu Sabloane**


Sabloanele reprezinta parametrii ferestrelor grafice stocate in memorie. Urmatoarele sunt memorate ca sabloane: tipul de grafic, perioada, scala, toate setarile studiilor grafice, tehnice, indicatori predefiniti si experti. Sabloanele permit imbinarea mai multor grafice cu usurinta si rapiditate.

Meniul care gestioneaza sabloanele se numeste "Charts — Template" , ele putand fi gestionate si din meniul de comanda contextual cu acelasi nume si prin butonul  al barei de instrumente "Charts" . Meniul de comanda "Save Template..." permite salvarea unui sablon nou, iar cel "Remove Template", - stergerea unuia existent.

Mai multe detalii pot fi gasite in sectiunea the "Templates and Profiles" .

- **Lucrul cu Profile**

Profilele reprezinta un model convenabil de lucru cu un grup de grafice. La deschiderea profilului, fiecare grafic impreuna cu setarile lui se va gasi in acelasi loc unde a fost, in momentul stocarii profilului.

Meniul care gestioneaza profilele poate fi deschis prin comanda "File — Profiles" , prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Standard" , sau prin apasarea cu mouse-ul pe bara de informare ce contine numele profilului curent.

Mai multe detalii pot fi gasite in sectiunea "Templates and Profiles" .

- **Actualizarea datelor**

Datele trebuie sa fie actualizate in cazul aparitiei erorilor sau "gaurilor" pe graficul pretului. Pentru a actualiza datele de pret, putem efectua comanda din meniul "Charts — Refresh", sau comanda din meniului contextual cu acelasi nume. Dupa efectuarea tuturor acestor actiuni, barele lipsa vor fi descarcate automat de pe server si afisate pe grafic.

Utilizarea Mouse-ului


Graficul este gestionat direct cu ajutorul mouse-ului dupa cum urmeaza:


- apasand si tinand butonul din stanga mouse-ului in orice punct din fereastra graficului, prin miscarea ulterioara a cursorului pe orizontala vom avea ca rezultat derularea graficului;
- apasand si tinand butonul din stanga mouse-ului pe scala verticala a graficului, prin miscarea ulterioara a cursorului pe verticala vom avea ca rezultat scalarea pe verticala a graficului, iar daca vom da dublu click pe scala verticala vom reveni la scala initiala;
- apasand si tinand butonul din stanga mouse-ului pe scala orizontala a graficului (dar nu pe fast navigation box), prin miscarea ulterioara a cursorului vom avea ca rezultat rescalarea graficului;
- apasand butonul din dreapta mouse-ului in orice punct din fereastra graficului, vom avea ca rezultat meniul contextual al graficului (descrie mai jos);
- dublu click pe butonul din stanga a mouse-ului pe elementele indicatorilor tehnici (linii, semne, histograme, etc) poarta denumirea de fereastra proprietatilor indicatorului respectiv;
- apasand butonul din dreapta mouse-ului pe elementele indicatorilor tehnici se va deschide meniul contextual al indicatorului;
- o singura sau doua, depinde de proprietatile terminalului, apasari cu butonul din stanga mouse-ului pe un obiect (studii liniare, texte sau sageti), va selecta acel obiect;
- apasand si tinand butonul din stanga al mouse-ului pe obiectul selectat, prin miscarea ulterioara a cursorului permite miscarea obiectului selectat;



- Ctrl + apasarea butonului din stanga a mouse-ului pe o linie de trend selectata, prin miscarea ulterioara permite trasarea unei linii paralele cu cea a trendului (formarea unui canal);
- apasand butonul din mijloc al mouse-ului in fereastra graficului, schimbam cursorul in modul "crosshair" (cruce);
- apasand butonul din dreapta a mouse-ului pe un obiect selectat deschidem meniul contextual;
- plasarea cursorului pe bara de inchidere a pretului sau pe elementele unui obiect sau indicator se numeste interogare.

Managementul Graficului cu Comenzi din Meniul Contextual

Unele comenzi ale meniului contextual sunt destinate pentru managementul graficului:

- **Expert Advisors** – sub-meniu ce gestioneaza expert advisors. Expert advisor este un program MQL4 care se executa odata cu fiecare tick nou si permite automatizarea analizelor si activitatii de tranzactionare. Comenzile care gestioneaza expertii introdusi in grafic sunt de asemenea grupate in acest meniu. Folosind acest sub-meniu se pot modifica proprietatile expertilor, sterge sau testarea lor.
Mai multe detalii se gasesc in sectiunea "Expert Advisors" .
- **Remove Script** – stergerea unui script executabil. Scriptul este un program scris in MetaQuotes Language 4 (MQL 4) si este destinat pentru indeplinirea unei performante unice pentru unele actiuni.
- **Indicators List** – fereastra care gestioneaza indicatorii tehnici atasati ferestrei graficului. Indicatorul este un estimator matematic al pretului si/sau a volumului a unei actiuni, in scopul previziunilor viitoare ale pretului. Semnalele primite de la indicatorii tehnici, privesc deciziile despre cum si cand sa deschidem sau inchidem o pozitie.
- **Objects List** – fereastra care gestioneaza obiectele grafice. Obiectele grafice sunt acele obiecte din platforma care sunt introduse manual. Acestea sunt destinate in scopuri analitice.
- **Periodicity** – sub-meniul care gestioneaza perioadele graficului. Perioadele graficului pot deasemenea sa fie gestionate din meniul "Charts" si din comenzile barei de instrumente cu acelasi nume.
- **Template** – sub-meniul care gestioneaza sabloanele. Sablonul reprezinta un set de parametri ai ferestrei graficului care poate fi folosit pentru alte grafice.
Acest sub-meniu poate fi de asemenea accesat efectuand comanda cu acelasi nume din meniul "Charts".
- **Refresh** – actualizeaza datele istorice. Prin acesta, toate datele lipsa disponibile in istoric dar si cele noi vor fi descarcate.
Aceeasi actiune poate fi efectuata utilizand comanda cu acelasi nume din meniul "Charts".
- **Auto Arrange** – seteaza inaltimea tuturor ferestrelor indicatorilor la valoarea initiala.
Aceeasi actiune poate fi executata prin apasarea concomitenta a tastelor Ctrl + A.
- **Grid** – arata/ascunde grilajul.
Aceeasi actiune poate fi efectuata utilizand comanda cu acelasi nume din meniul "Charts", sau prin apasarea concomitenta a tastelor Ctrl + G.
- **Volumes** – arata/ascunde graficul de volum.
Aceeasi actiune se poate efectua utilizand comanda cu acelasi nume din meniul "Charts", sau prin apasarea concomitenta a tastelor Ctrl + L.
- **Zoom In** – mareste cu un pas graficul orizontal.
Graficul poate fi de asemenea marit utilizand comanda cu acelasi nume din meniul "Charts", prin apasarea tastei "+" sau a butonului  din bara de instrumente "Charts".
- **Zoom Out** – micsoreaza cu un pas graficul.



Graficul poate fi de asemenea micșorat utilizând comanda cu același nume din meniul "Charts", prin apăsarea tastei "-" sau a butonului  din bara de instrumente "Charts".

- **Delete Indicator Window** – stergerea ferestrei indicatorului de pe grafic. Unii indicatori sunt afișați în sub-ferestre speciale și au propria scară de măsurare. Această comandă permite stergerea unei asemenea sub-ferestre.
Mai multe detalii despre lucrul cu indicatorii tehnici pot fi găsite în secțiunea corespunzătoare.
- **Save As Pictures** – salvarea graficului ca imagine (GIF sau BMP)
Aceeași acțiune se poate efectua prin comandă din meniul "File — Save As Picture..".
- **Print Preview** – previzualizarea graficului înainte de imprimare
Aceeași acțiune se poate efectua prin comandă din meniul "File — Print Preview" sau prin apăsarea butonului  al barei de instrumente "Standard".
- **Print** – imprimarea graficului. Dacă opțiunea "Color print" este activată în setările programului, graficul poate fi printat color.
Aceeași acțiune se poate efectua prin comandă din meniul "File — Print...", apăsând concomitent Ctrl + P, sau apăsând butonul  al barei de instrumente "Standard".
- **Properties...** - numite și fereastra de setări ale graficului.
Aceeași acțiune se poate efectua prin apăsarea tastei F8.

Atentie: Sub-meniul "Expert Advisors", cât și cele de comenzi ale "Remove Script", "Indicators List" și "Objects List" sunt activate doar dacă obiectele corespunzătoare au fost introduse în grafic.

Printarea Graficelor

Există mai multe metode de imprimare a graficelor în cadrul terminalului client. Un grafic poate fi printat alb-negru sau color. Pentru a printa color, trebuie mai întâi să activăm opțiunea "Color print" din client terminal settings window. După aceasta, graficul va fi printat color dacă dispozitivul de imprimare permite. Dacă nu, graficul va fi printat în format alb-negru.

Dispozitivul de imprimare trebuie câteodată să fie setat. Pentru aceasta, executăm comanda din meniul "File — Print Setup..." . Pentru a fi siguri că toate elementele dorite sunt incluse în zona de imprimare, putem să executăm comanda "Print Preview" din același meniu, aceeași comandă din meniul contextual al graficului, sau apăsând butonul  al barei de instrumente "Standard". Imprimarea efectivă se va efectua prin comandă din meniul "File — Print...", prin aceeași comandă din meniul contextual, apăsând butonul  al barei de instrumente "Standard", sau apăsând concomitent tastele Ctrl + P.

Ștergerea Graficelor

Unele grafice devin inutile la un anumit stadiu al analizei și necesită să fie șterse. Acest lucru poate fi făcut prin comandă din meniul "File — Close", sau apăsând concomitent tastele Ctrl + F4. La executarea acesteia, șabloanele ferestrelor șterse vor fi memorate dacă opțiunea "Save deleted charts to reopen" este activată în client terminal settings window. Aceste șabloane pot fi folosite în viitor. De aceea, dacă un grafic a fost șters din întâmplare, poate fi restaurat. Pentru acest lucru, trebuie să efectuăm comanda din meniul "File — Open Deleted" și să selectăm simbolul din listă. După aceasta, fereastra graficului simbolului selectat va fi complet restaurată cu toate setările și obiectele incluse în ea.


Sabloane

Un sablon reprezinta un set de parametrii a ferestrei graficului care se pot aplica altor grafice. Urmatoarele elemente pot fi salvate intr-un sablon:

- tipul graficului si culoarea;
- culoarea diagramei;
- scala graficului;
- activarea/dezactivarea optiunii OHLC;
- experts advisor cu parametrii lor;
- indicatorii personalizati inclusi si indicatori tehnici cu setarile lor;
- studii liniare;
- separatoare de perioade;

Cand un sablon este atasat unui grafic, setarile memorate, asa cum sunt, vor fi atasate actiunii si perioadei. De exemplu, puteti crea un sablon care include indicatori ca MACD, RSI si Moving Average si apoi sa le folositi pentru alte grafice. In acest caz, ferestrele graficelor vor avea aceeasi imagine pentru simboluri si perioade diferite.


Sabloanele sunt memorate in directorul TEMPLATES in format .TPL. Un sablon odata creat poate fi folosit pentru o perioada nedefinita. Sablonul initial (DEFAULT.TPL) este creat pe parcursul instalarii terminalului. Se va aplica automat pentru crearea unei noi ferestre grafice. Pe viitor se poate schimba folosind proprietatile ferestrei graficului activ.

Pentru a crea un sablon nou, trebuie sa executati comanda din meniul "Charts — Template — Save Template..." , comanda cu acelasi nume din meniul contextual, sau apasand butonul  al barei de instrumente "Charts" . Ca rezultat, un nou sablon va fi creat pe baza datelor din fereastra graficului activ. Aceeasi actiune trebuie indeplinita si pentru modificarea unui sablon, dar mai intai trebuie selectat un sablon existent in loc de introducerea unui nume nou. Pentru atribuirea unui sablon ferestrei graficului, trebuie selectat fisierul dorit din meniul de gestiune a sabloanelor sau din orice director disponibil in fereastra "Open" utilizand comanda din meniul "Charts — Template — Load Template..." . Comanda din meniul "Charts — Template — Remove Template" si comanda cu acelasi nume din meniul contextual al graficului permite stergerea sabloanelor.

Atentie: Sablonul "DEFAULT.TPL" nu poate fi sters.

Profile

Profilele ofera o modalitate convenabila de lucru cu graficele. Cand se deschide un profil, fiecare grafic impreuna cu setarile sale este plasat exact in aceeasi locatie unde a fost inainte de memorare a profilului. Toate modificarile in oricare din ferestrele graficului sunt memorate la un anumit interval in profilul curent. Lista tuturor ferestrelor grafice ale profilului current poate fi gasita in meniul "Window" . Numele profilului curent este afisat pe bara status a uneia din ferestre si se poate regasi in meniul de gestionare a profilului. Cand platforma este instalata, profilul standard (DEFAULT) este creat. Initial, 4 perechi valutare majore sunt memorate in profil: "EUR/USD", "USD/CHF", "GBP/USD", and "USD/JPY". Profilele sunt gestionate dintr-un singur meniu ce poate fi accesat prin comanda "File — Profiles"

prin apasarea butonului  al barei de instrumente "Standard" , sau prin click cu mouse-ul pe numele profilului curent din bara de status a ferestrei. Pentru a folosi alt profil, trebuie sa selectati numele dorit din lista acestui meniu. Dupa aceasta, noul profil se va deschide si va deveni profilul curent. Comanda "Save Profile", memoreaza profilul curent in starea sa, din momentul initierii comenzii sub un nume nou.

Noul profil este o copie a celui precedent si devine cel curent. Profilele se pot sterge prin comanda "Remove Profile".

Comanda "Next Profile" si tasta F5 deschid toate profilele disponibile unul cate unul iar "Previous Profile" si combinatia de taste Shift + F5 permite cautarea profilelor in directia opusa.

Atentie: Profilul curent si cel creat implicit (DEFAULT) nu pot fi sterse.

Un profil predefinit poate fi atribuit unui cont de tranzactionare in terminalul client. Acest profil trebuie sa aiba un nume care sa coincida cu numarul contului de tranzactionare. Daca exista un profil corespunzator la schimbarea unui anumit cont de tranzactionare, se va deschide automat. Daca nu exista unul predefinit, profilul curent va ramane activ.