

Полное руководство по работе с торговой платформой MetaTrader4

Содержание

Открытие торгового счета и подключение в торговый терминал	2
Открытие демо счета через торговый терминал	7
Главное меню. Пользовательский интерфейс	11
Окно «Обзор рынка». Доступ к возможностям терминала через окно «Навигатор»	14
Работа с графиками.....	17
Управление графиком при помощи команд контекстного меню	19
Виды и типы ордеров. Общая классификация	23
Открытие и закрытие позиции	27
Автоматизация торговых операций при использовании советников	32
Общие настройки клиентского терминала	38
Заключение	52

Открытие торгового счета и подключение в терминал MetaTrader4

Перейдите на страницу входа в личный кабинет клиента компании:

<https://gerchikco.com/registration/?act=login>

Введите логин и пароль для входа в личный кабинет

Защищено | <https://po.gerchikco.com/site/login?plang=ru-RU>

TIME OF QUALITY FOREX
GERCHIK & CO

Русский

Вход Регистрация

ВХОД В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

E-mail или Номер телефона
onewinvest@gmail.com

Пароль
.....

Remember Me

✓ Я не робот
reCAPTCHA
Конфиденциальность - Условия использования

ВОЙТИ ВОССТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ

Перейдите в раздел “СЧЕТА / Открыть счёт”.

В данном разделе, с выпадающего списка «Тип счёта», выберите подходящий для Вас счет с соответствующими торговыми условиями и минимальным депозитом: «Mini», «Simple», «Silver», «Gold» или «Platinum».

Mini

- Минимальный депозит - \$500
- Максимальное кредитное плечо - 1:100
- Минимальный лот - 0.01
- Автоматическая торговля
- Комиссия за 1 лот - \$10
- Валюта торгового счета - USD
- ✓ Доступ к семинарам и вебинарам
- ✓ Электронный дневник трейдера
- ✓ Образовательный курс
- ✓ Риск-менеджмент
- ✗ Доступ в отдельный консультационный чат
- ✗ Разработка индивидуальных роботов
- ✗ Личные консультации Александра Герчика

Simple

- Минимальный депозит - \$1000
- Максимальное кредитное плечо - 1:100
- Минимальный лот - 0.10
- Автоматическая торговля
- Комиссия за 1 лот - \$10
- Валюта торгового счета - USD
- ✓ Доступ к семинарам и вебинарам
- ✓ Электронный дневник трейдера
- ✓ Образовательный курс
- ✓ Риск-менеджмент
- ✗ Доступ в отдельный консультационный чат
- ✗ Разработка индивидуальных роботов
- ✗ Личные консультации Александра Герчика

Также необходимо выбрать кредитное плечо и сумму средств в USD для пополнения счета путем перевода средств с балансового счета.

Главная Счета ТИМА-сервис Сервисы Балансовые операции Профиль Поддержка Конкурсы

Мои счета Архивные счета Открыть счёт Открыть демо счет

СОЗДАНИЕ СЧЁТА

Тип счёта
Mini

Кредитное плечо
1:100

Сумма
500

СОЗДАТЬ

Mini

Минимальный депозит - \$500
Максимальное кредитное плечо - 1:100
Минимальный лот - 0.01
Автоматическая торговля
Комиссия за 1 лот - \$10
Валюта торгового счёта - USD

- ✓ Доступ к семинарам и вебинарам
- ✓ Электронный дневник трейдера
- ✓ Образовательный курс
- ✓ Риск-менеджмент
- ✗ Доступ в отдельный консультационный чат
- ✗ Разработка индивидуальных роботов
- ✗ Личные консультации Александра Герчика

После нажатия кнопки “СОЗДАТЬ”, страница автоматически обновится и в верхней части страницы появится уведомление об успешном открытии нового счета.

✓ Счет успешно открыт.

Далее, перейдите в электронную почту, привязанную к личному кабинету клиента компании, и в папке “Входящие” откройте сообщение от “Gerchik and Co Ltd” на тему “Данные счета”

Данные счета

От: "Gerchik and Co Ltd" <support@gerchikco.com>

Дата: 2017-04-21 14:34

-- Показать изображения. --

УВАЖАЕМЫЙ, TEST ROBOX

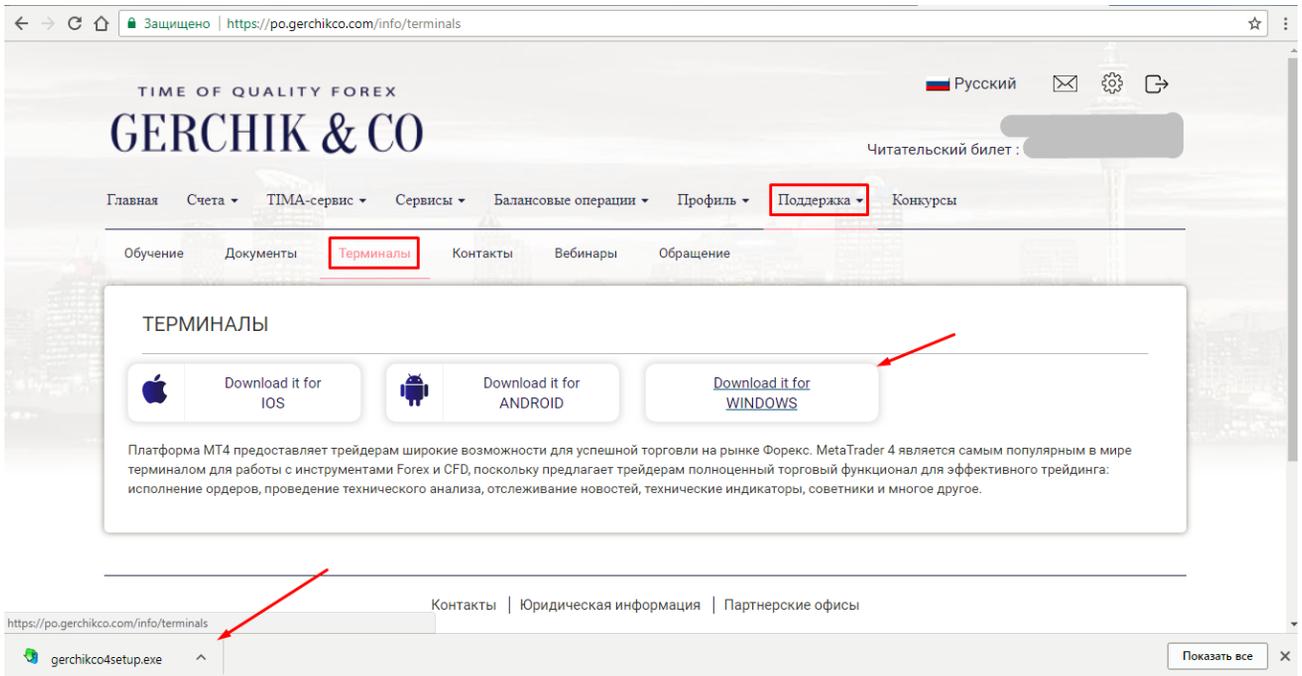
Новый MT4 счет создан

Логин: 19779

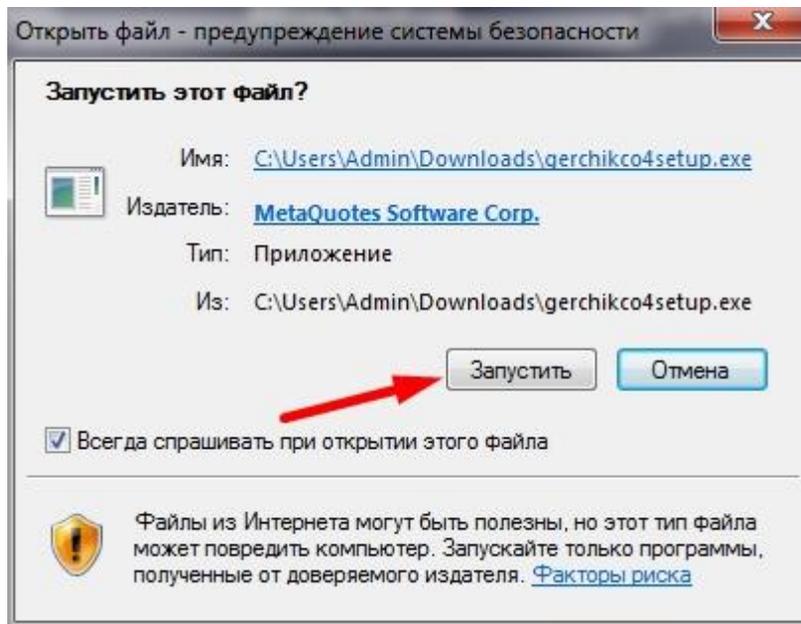
Пароль: Ato1cz

С наилучшими пожеланиями.

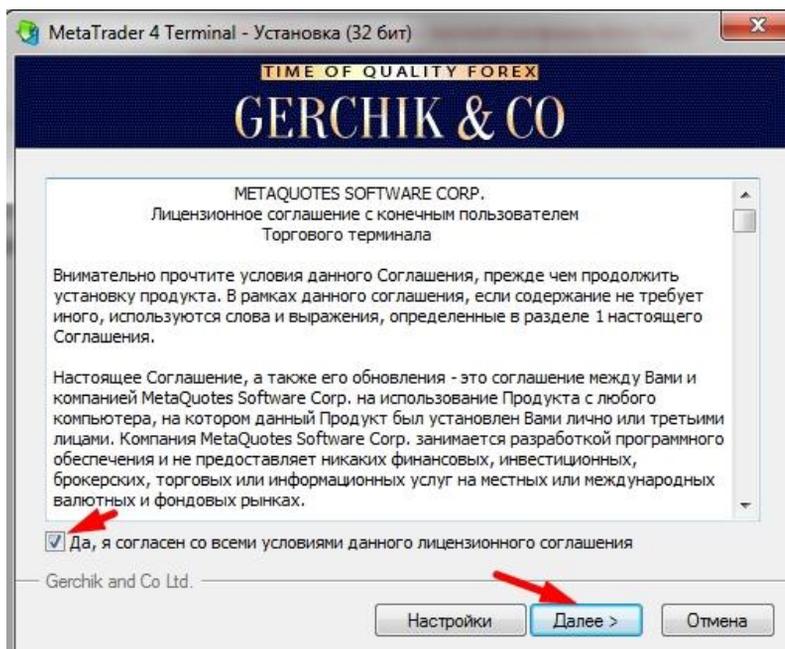
Далее перейдите в раздел «Поддержка / Терминалы» и кликните на кнопку «Download it for WINDOWS»



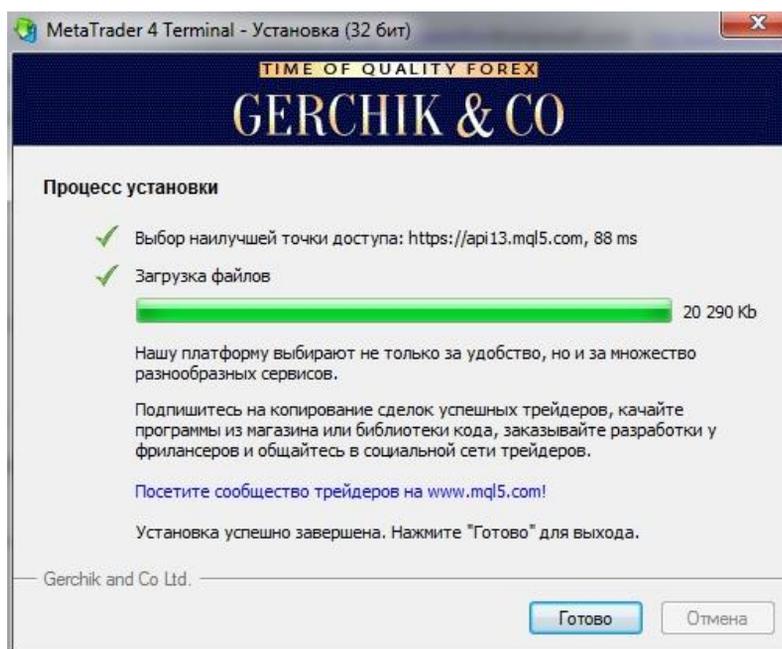
После завершения загрузки установочного файла торговой платформы [MetaTrader 4](#) откройте его, кликнув по нему мышью



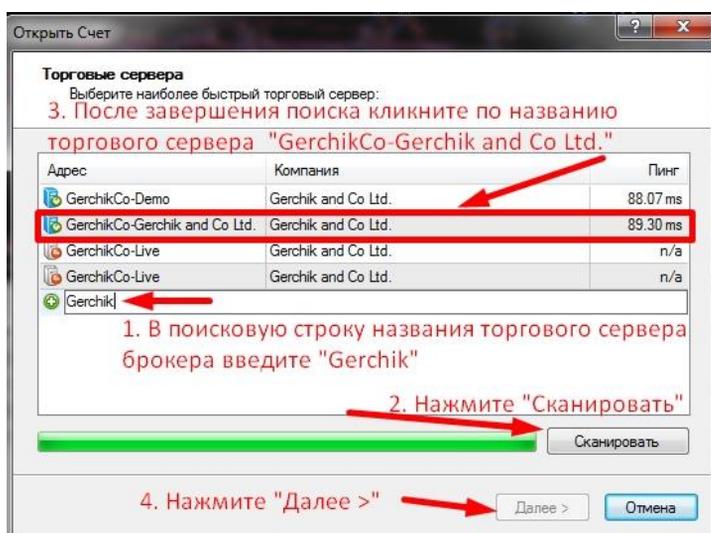
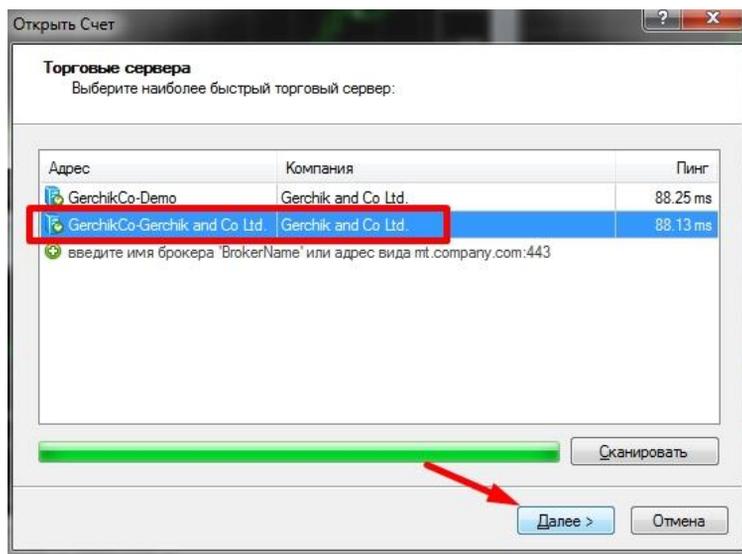
Подтвердите свое согласие с условиями Лицензионного соглашения с конечным пользователем Торгового терминала



После окончания установки торгового терминала MetaTrader4 на Ваш персональный компьютер на экране монитора будет отображено окно уведомления



После автоматического первого запуска торгового терминала MetaTrader4, в появившемся окне выбора торгового сервера кликните мышью на название торгового сервера «GerchikCo-Gerchik and Co Ltd.», после чего нажмите на кнопку «Далее >» для продолжения подключения торгового терминала к Вашему торговому счету.

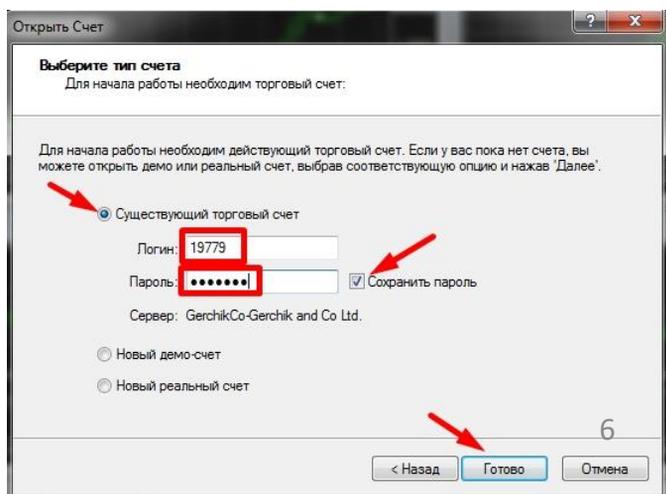


В случае, если указанного ранее сервера нет в списке, в графе «Имя брокера», введите «Gerchik» и нажмите «Сканировать».

После завершения поиска торговых серверов с указанием заданной фразы в названии торгового сервера выберите сервер «GerchikCo-Gerchik and Co Ltd.», после чего нажмите «Далее >».

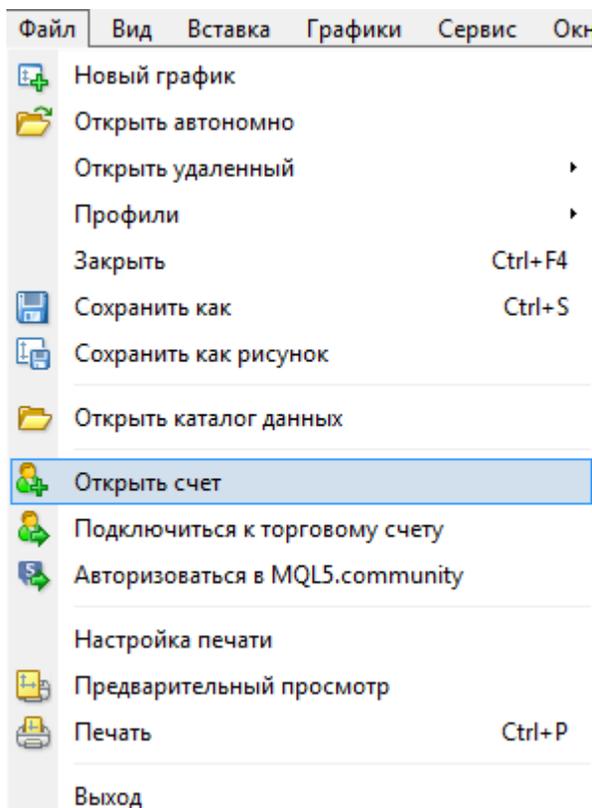
В новом появившемся диалоговом окне выберите пункт «Существующий торговый счет», после чего, в поля «Логин» и «Пароль» введите данные для доступа к торговому счету, которые были ранее отсланы Вам после открытия торгового счета типа в письме на электронную почту, привязанную к личному кабинету клиента компании

Gerchik & Co. Кроме этого, выставьте галочку напротив пункта «Сохранить пароль» для автоматического подключения торгового терминала MetaTrader4, установленного на Вашем персональном компьютере при втором и последующих запусках терминала к Вашему торговому счету. **Торговый терминал MetaTrader4 успешно подключен к Вашему торговому счету.**

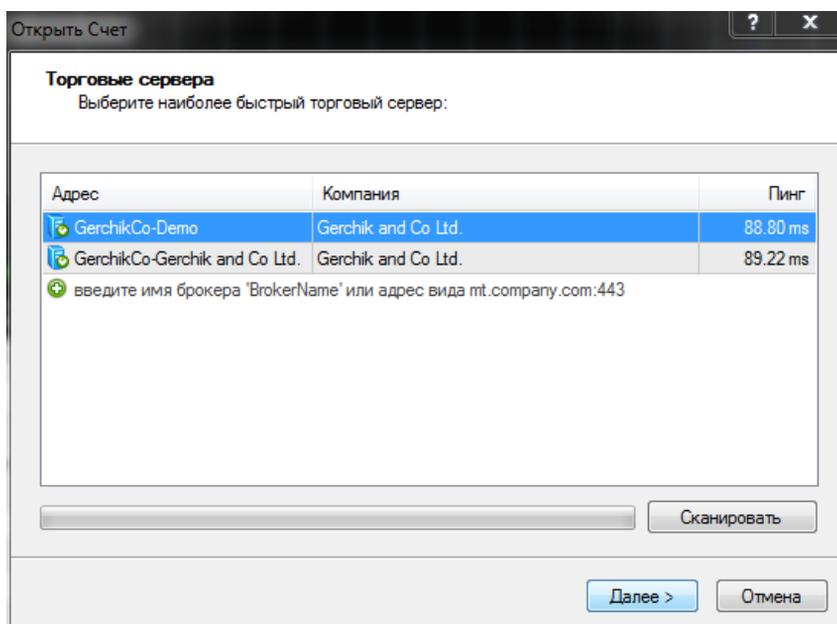


Открытие демонстрационного счета через клиентский терминал MetaTrader4

Чтобы открыть демо-счет, необходимо перейти в раздел меню «Файл — Открыть счет» или со списка команд контекстного меню окна «Навигатор — Счета» выбрать «Открыть счет».



Далее выберите торговый сервер GerchikCo-Demo и нажмите «Далее».



После этого выберите «Новый демо-счет» и нажмите «Далее».

Открыть Счет

Выберите тип счета
Для начала работы необходим торговый счет:

Для начала работы необходим действующий торговый счет. Если у вас пока нет счета, вы можете открыть демо или реальный счет, выбрав соответствующую опцию и нажав 'Далее'.

Существующий торговый счет

Логин:

Пароль: Сохранить пароль

Сервер: GerchikCo-Demo

Новый демо-счет

Новый реальный счет

< Назад Далее > Отмена

Далее укажите свои персональные данные:

Имя — полное имя пользователя;

E-mail — адрес электронной почты;

Телефон — контактный телефон;

Тип счета — “forex”,- минимальный лот 0.1, шаг увеличения лота 0.1;
“forexm”,- минимальный лот 0.01, шаг увеличения лота 0.01.

Депозит — размер начального депозита в базовой валюте.

Плечо — соотношение объёма сделки и собственных средств для совершения торговых операций;

Чтобы активировать кнопку «Далее» и продолжить регистрацию, необходимо выставить флажок «Я согласен получать новости по почте».

Открыть Счет

Персональные данные
Для открытия счета заполните следующие поля, пожалуйста:

Имя: Дмитрий

E-Mail: grandtrade@gmail.com

Телефон: +380 673395822

Тип счета: forexm

Депозит: 10000 USD

Плечо: 1:100

Я согласен получать новости по почте

< Назад Далее > Отмена

По окончании успешной регистрации появится окно, содержащее информацию об открытом счете: «Логин» — номер аккаунта (номер счета), «Пароль» — пароль для доступа, «Инвестор» — инвесторский пароль (режим подключения, при котором можно просматривать состояние счета, анализировать динамику цен и прочее, но нельзя проводить торговых операций). По завершении регистрации новый счет появляется в окне «Навигатор — Счета». После успешной регистрации счета происходит его автоматическая авторизация.

Открыть Счет

Регистрация
Подождите, пожалуйста

Имя: Дмитрий

Тип счета: demoforexm (1:100)

Депозит: 10000

Сервер: GerchikCo-Demo

Логин: 38622

Пароль: a3lyidn

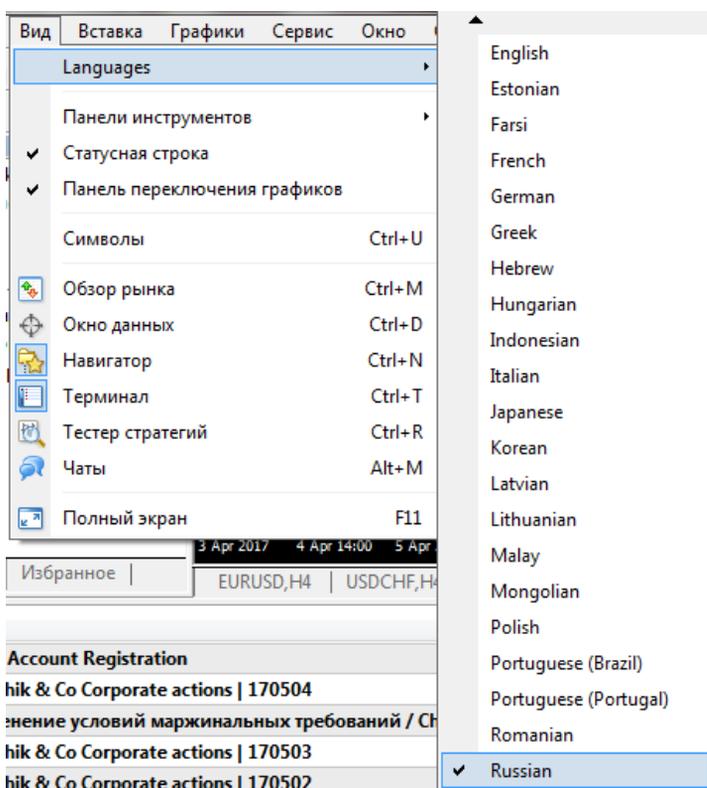
Инвестор: jgn3gav (пароль только для просмотра)

Пожалуйста, храните эти данные в безопасном месте.

< Назад Готово Отмена

После того, как вы завершили регистрацию демо-счета или реального счета и нажали кнопку «Готово» обратите внимание на статусную строку внизу терминала, в которой отображается дополнительная информация. В правой части данной строки расположены индикатор подключения к серверу и наименование активных шаблона и профиля. Если в правой части данной строки появились цифры, обозначающие, сколько терминал принял и отправил данных (в kb), то связь с сервером котировок установлена. Если в строке присутствуют следующие надписи — «Нет связи» или «Неверный логин», то необходимо проверить подключение к интернету или правильность вводимых данных.

Для смены языка интерфейса программы перейдите в раздел «Вид / Languages» и выберите язык.



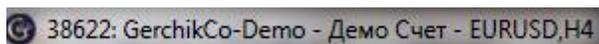
Главное меню. Пользовательский интерфейс

Общий вид главного окна терминала MetaTrader 4:

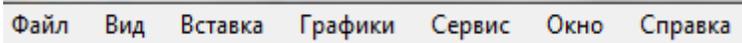


Интерфейс терминала включает следующие элементы:

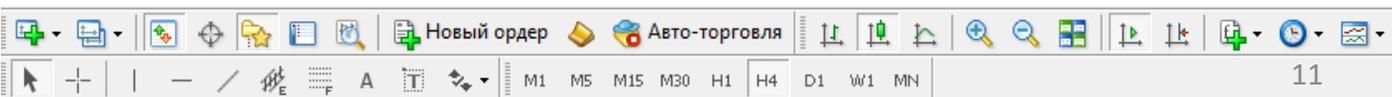
- Заголовок общего окна. В заголовке программы указываются номер текущего счета, имя приложения, а также имя активного окна графика и его период.



- Главное меню. В главном меню собраны все команды и функции, которые можно выполнять в клиентском терминале. В главное меню программы входят: «Файл», «Вид», «Вставка», «Графики», «Сервис», «Окно», «Справка».



- Панели инструментов. В терминал встроены четыре панели инструментов: «Стандартная», «Графики», «Графические инструменты» и «Период графика». В панелях продублированы основные команды и функции главного меню. Однако эти панели — настраиваемые, и в них можно собрать только наиболее часто используемые элементы управления.

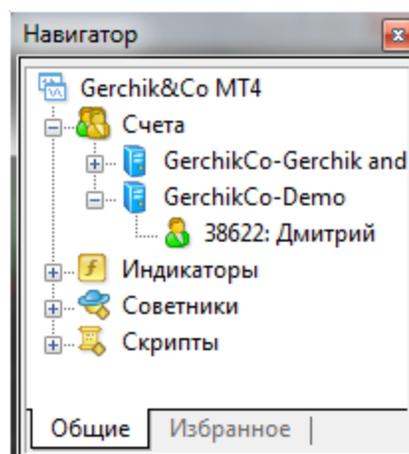


-Обзор Рынка. В данном окне представлен список финансовых инструментов. При помощи команд этого окна можно управлять торговыми позициями и графиками. Более детальная информация находится в разделе «Окно «Обзор рынка»». Доступ к возможностям терминала через окно «Навигатор».

Символ	Бид	Аск
↑ NZDJPY	77.233	77.243
↓ NZDUSD	0.68504	0.68512
↑ GBPCADm	1.77242	1.77259
↓ EURCHFm	1.08442	1.08453
↓ USDCADm	1.37276	1.37285
↓ AUDJPYm	83.310	83.319
↑ EURCADm	1.50133	1.50148
↑ GBPCHFm	1.28020	1.28037
↓ CADCHFm	0.72226	0.72237
↓ EURAUDm	1.47998	1.48013
↑ USDCHFm	0.99152	0.99161
↓ EURJPYm	123.315	123.323
↑ AUDUSDm	0.73892	0.73901
↓ USDRUB.t	57.974	57.995
↓ NZDUSDm	0.68502	0.68514
↑ AUDNZDm	1.07861	1.07872
↑ USDJPYm	112.744	112.750
↑ EURGBPm	0.84702	0.84712
↓ GBPUSDm	1.29112	1.29119
↑ EURUSDm	1.09367	1.09374
↑ AUDCADm	1.01436	1.01448

Символы | Тиковый график

- Навигатор. В навигационном окне сгруппированы открытые счета, советники, индикаторы и скрипты. При помощи окна «Навигатор» можно быстро управлять этими объектами. Более детальная информация находится в разделе «Окно «Обзор рынка»». Доступ к возможностям терминала через окно «Навигатор».



-Терминал. Терминал — это многофункциональное окно, предназначенное для работы с торговыми позициями, новостями, историей счета, алертами, внутренней почтой, а также логами программы и советников. Кроме того, окно «Терминал» позволяет открывать и модифицировать различные ордера и управлять торговыми позициями.

Ордер /	Время	Тип	Объем	Символ	Цена	S / L	T / P	Время	Цена	Своп	Прибыль
6527452	2017.05.04 16:37:06	balance								Deposit	10 000.00
6527929	2017.05.04 17:00:43	sell	0.01	eurusdm	1.09356	0.00000	0.00000	2017.05.04 17:00:55	1.09355	0.00	0.01
6527931	2017.05.04 17:00:47	buy	0.01	gbpusdm	1.29082	0.00000	0.00000	2017.05.04 17:00:56	1.29071	0.00	-0.11
Прибыль: -0.30 Кредит: 0.00 Депозит: 10 000.00 Снятие: 0.00											9 999.70

- Статусная строка. Для визуализации дополнительной информации в терминале дополнительно используется статусная строка. В строке расположены индикатор подключения к серверу, наименование активных шаблона и профиля, а также отображаются подсказки команд и ценовые данные.

Для вызова справки нажмите F1	Default	2017.04.21 04:00	O: 1.28026	H: 1.28067	L: 1.27934	C: 1.27955	V: 5686	8837/5 kb
-------------------------------	---------	------------------	------------	------------	------------	------------	---------	-----------

-Тестер. Данное окно предназначено для тестирования советников. Кроме тестирования и просмотра различных отчетов, в окне также можно производить оптимизацию параметров эксперта.

Советник: **Moving Average ex4**

Символ: _____ Н1

Модель: Все тики (наиболее точный метод на основе всех наименьших доступных таймфрейм) Текущий

Использовать дату От: 1970.01.01 до: 1970.01.01

Свойства эксперта

Свойства символа

Открыть график

Изменить эксперта

Старт

Настройки | Журнал

Ценовые графики. Ценовой график — основа анализа данных. Кроме динамики цен, на графике могут располагаться различные аналитические объекты: линейные инструменты, технические, пользовательские индикаторы, текст и геометрические фигуры.



- Окно данных. В этом окне отображается информация о ценах, а также, о наложенных индикаторах и советниках.

Это информационное окно не позволяет совершать каких-либо действий.

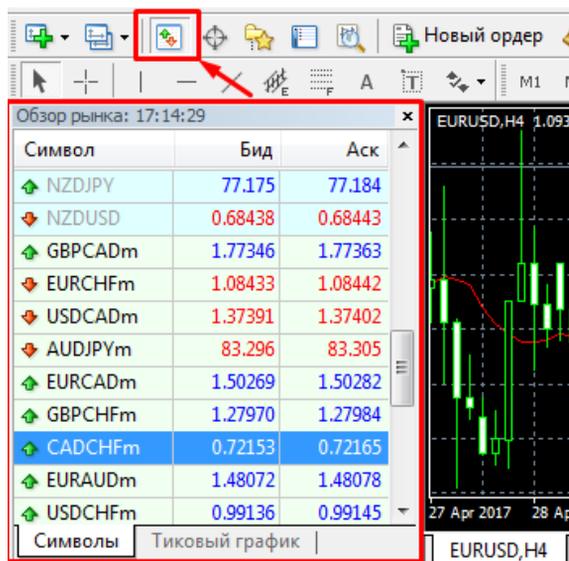


- Средства быстрой навигации. Для быстрой работы с терминалом предназначены горячие клавиши, клавиши- акселераторы и строка быстрой навигации. Управление при помощи клавиш позволяет оперативно выполнять различные команды программы, а строка быстрой навигации позволяет точно перемещать график по временной оси, менять его период и даже сам инструмент.



Окно «Обзор рынка»

В окне «Обзор рынка» приводится список финансовых инструментов, по которым клиентский терминал получает котировки с сервера. Данные в окне представлены в виде таблицы с несколькими полями. В поле «Символ» приводится название финансового инструмента, в полях «Бид», «Аск» и «Время» — соответствующие цены и время их получения с сервера. Значения полей «Максимум» и «Минимум» вычисляются на основе динамики цен в течение дня. Окно «Обзор рынка» можно открыть/закрыть при помощи клавиш-акселераторов Ctrl+M, командой меню «Вид — Обзор рынка» либо кнопкой на панели инструментов.



При помощи этого окна можно выставлять рыночные и отложенные ордера, а также открывать новые графики. При нажатии правой кнопки мыши в области окна «Обзор рынка» появляется контекстное меню, в котором доступны следующие команды:

Новый ордер — открыть окно «Новый ордер», в котором можно подготовить и выставить рыночный или отложенный ордер по выбранному инструменту. Также, при подготовке ордера, можно указать уровни Stop Loss и Take Profit. Открыть окно «Новый ордер» можно несколькими способами: двойным щелчком на наименовании финансового инструмента в окне «Обзор рынка»; командой меню «Сервис — Новый ордер»; командой контекстного меню окна «Терминал — Торговля — Новый ордер»;

Окно графика — открыть график выбранного финансового инструмента. График финансового инструмента можно также открыть командами меню «Файл — Новый график» или «Окно — Новое окно»;

Тиковый график — открыть тиковый график выбранного финансового инструмента. В отличие от обычных графиков, тиковый располагается прямо в окне «Обзор рынка». Тиковый график выбранного инструмента можно также посмотреть, переключив в этом окне одноименную вкладку;

Удалить символ — удалить (скрыть) символ из списка. Для минимизации интернет-трафика рекомендуется исключить неиспользуемые инструменты из окна котировок «Обзор рынка» при помощи этой команды или клавиши Delete. **Внимание:** если по финансовому инструменту имеются открытые позиции или отложенные ордера, а также если открыт график этого символа, то символ удалить нельзя;

Скрыть все символы — удалить из списка все символы. Под действие этой команды не попадают инструменты, по которым имеются открытые позиции, или графики которых были открыты в текущем сеансе работы;

Показать все символы — показать список всех доступных инструментов. После выполнения команды по всем этим инструментам начнут приходить котировки;

Символы — вызвать одноименное окно, в котором находится список всех доступных инструментов. Инструменты в окне сгруппированы в соответствии с их типами. Командой «Показать символ» можно добавить требуемые инструменты, а «Скрыть символ» — удалить инструмент из окна котировок. Команда окна «Свойства» позволяет просматривать параметры финансового инструмента;

Набор символов — открыть подменю управления набором символов. В этом подменю можно сохранить текущий набор символов, удалить или выбрать уже существующий. Это бывает очень удобно при работе с разными типами инструментов;

Максимум/Минимум — добавить к отображаемым котировкам максимальное и минимальное значения цены за день;

Время — показывать время прихода котировок;

Авторазмер столбцов — автоматическая установка размера столбцов при изменении размера окна. Авторазмер можно также включить клавишей А;

Сетка — показать/скрыть сетку для разделения колонок. Сетку можно также включить клавишей G;

Окно котировок — открыть дополнительное окно котировок. Список инструментов этого окна совпадает со списком в окне «Обзор рынка» на момент выполнения этой команды. То есть, изменение списка инструментов окна «Обзор рынка» не влияет на список «Окна котировок». Это информационное окно, но из него также можно совершать торговые операции. Для этого необходимо дважды кликнуть левой кнопкой мыши на нужном инструменте. В контекстном меню этого окна находятся команды, позволяющие: настроить параметры отображения данных, включить полноэкранный режим или расположить окно поверх всех остальных. В окне «Навигатор» можно быстро получить доступ к различным возможностям программы. Список возможностей представлен в виде дерева и содержит 5 основных групп:

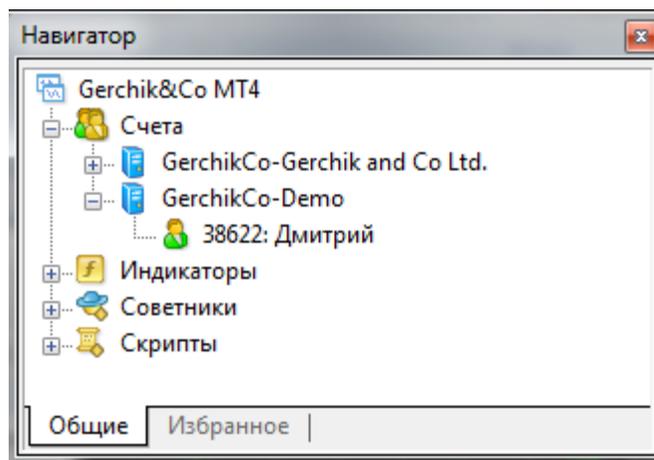
Счета — общий список счетов. Чтобы переключиться на другой счет, дважды щелкните мышью на нем.

Индикаторы — список доступных индикаторов технического анализа. Двойным щелчком мыши выбранный индикатор добавляется на текущий активный график.

Советники — список доступных советников. Советник (Expert Advisor) - это программа, написанная на языке MetaQuotes Language 4 и реализующая какую-либо торговую стратегию. Советник имеет доступ к данным терминала и может автоматически совершать торговые операции.

Пользовательские индикаторы — список всех доступных пользовательских индикаторов, т.е. программ, написанных на языке MetaQuotes Language 4 и реализующих функцию индикатора.

Скрипты — библиотеки пользовательских функций, предназначенные для хранения часто используемых блоков пользовательских программ.



Нажатие на «+» раскрывает содержимое группы, на «-» сворачивает содержимое группы.

Работа с графиками.

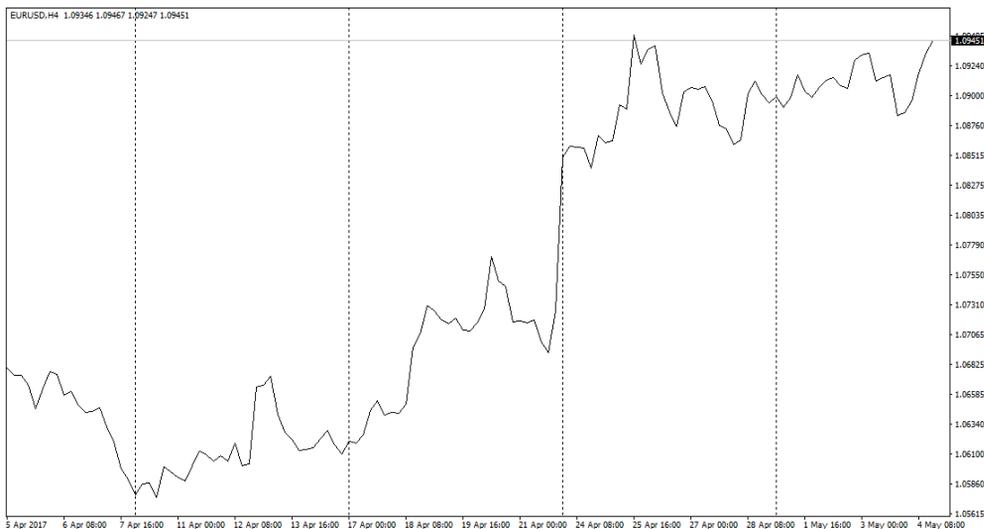
Информационно-торговый терминал MetaTrader 4 позволяет строить графики по следующим временным интервалам: 1, 5, 15, 30 минут (M1, M5, M15, M30 соответственно), 1 час (H1), 4 часа (H4), 1 день (D1), 1 неделя (W1) и 1 месяц (MN). Для смены периода графика можно использовать панель «Период графика». В терминале одновременно может быть открыто до девяноста девяти графиков.

Новый график можно открыть несколькими способами:

- нажав в окне «Обзор рынка» правой кнопкой мышки на требуемый символ и выбрав в появившемся меню «Окно графика»;
- выполнив команду меню «Файл — Новый график», или меню «Окно — Новое окно». При выполнении любого из этих действий появится список доступных финансовых инструментов. Выбрав нужный символ из списка, можно открыть его график.
- в окне «Обзор рынка», удерживать клавишу Ctrl и перетащить элемент списка (финансовый инструмент) из окна в любое место рабочей области терминала. Используя технологию Drag'n'Drop, можно заменять график в любом открытом окне. Для этого кликните нужную валютную пару мышью из окна «Обзор рынка» и, удерживая нажатой левую кнопку мыши, «бросьте» ее на поле графика. В MetaTrader 4 можно построить следующие типы графиков:

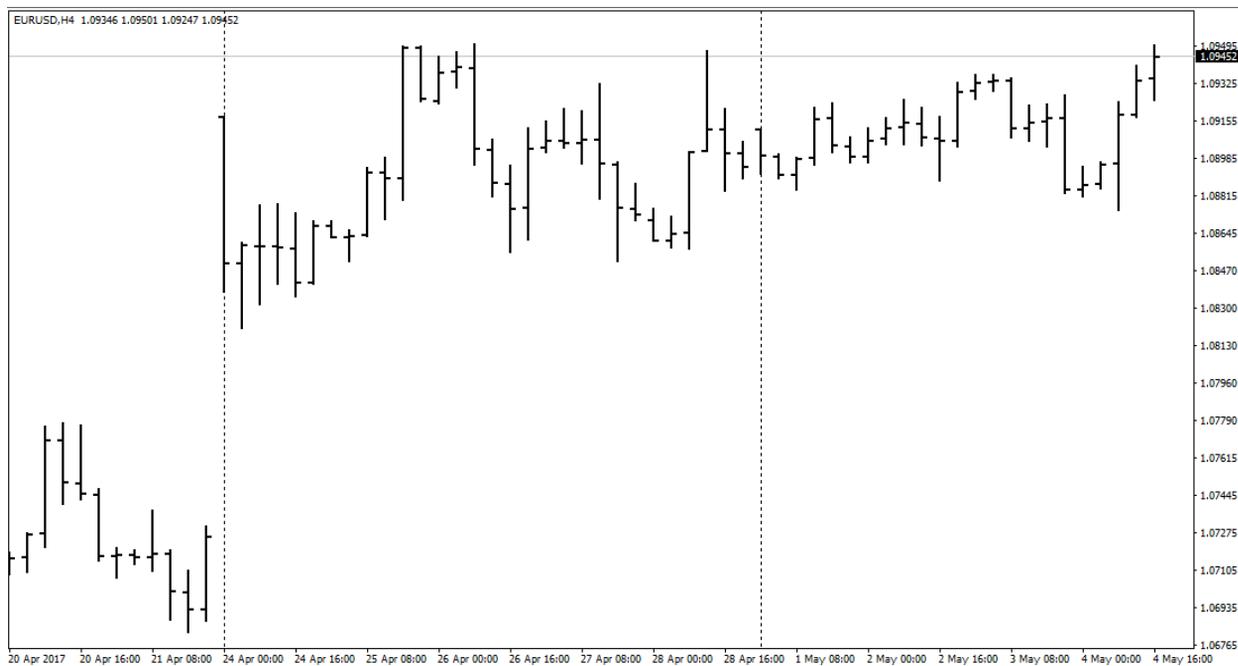
В MetaTrader 4 можно построить следующие типы графиков:

- **Линейный график.** Для построения графика используются цены закрытия, т.е. цены последних котировок в каждом периоде (каждой минуты, часа и т.д.). Полученные в результате построения графика точки соединяются между собой прямыми линиями.



Сменить тип графика на линейный можно кнопкой  на панели «Графики», комбинацией клавиш Alt+3 или командой меню «Графики -> Линия».

Баровый график – график, состоящий из баров, на каждом из которых изображают максимальную цену high (верхняя точка столбика), минимальную цену low (нижняя точка столбика), цену открытия open (черточка слева от вертикального столбика) и цену закрытия close (черточка справа от вертикального столбика) за период времени отображения графика.



Сменить тип графика на баровый можно кнопкой  панели «Графики», комбинацией клавиш Alt+1 или командой меню «Графики -> Бары».

Японские свечи (Candlesticks) – строятся по аналогии с баровым графиком. Свеча отличается от бара формой. В промежутке между ценами открытия и закрытия рисуется прямоугольник, называемый телом свечи. Вертикальные палочки сверху и снизу тела называются тенями, которые показывают максимальную и минимальную цены в этом интервале времени, соответственно. Тело свечи закрашивается по-разному в зависимости от взаимного расположения цен открытия и закрытия.



Сменить тип графика на свечной можно кнопкой  панели «Графики», комбинацией клавиш Alt+2 или командой меню «Графики -> Японские свечи».

Управление графиком при помощи команд контекстного меню

Часть команд контекстного меню предназначена для управления графиком:

Советники — подменю управления советниками. Советником (экспертом) называется MQL4-программа, позволяющая автоматизировать аналитическую и торговую деятельности. В подменю управления советниками сгруппированы команды управления наложенным на график экспертом. При помощи этого подменю можно изменить свойства советника, удалить его или приступить к тестированию.

Удалить скрипт — удалить исполняемый скрипт. Скриптом называется программа, написанная на языке MetaQuotes Language 4 (MQL 4) и предназначенная для одноразового выполнения каких-либо действий.

Список индикаторов — окно управления техническими индикаторами, присоединенными к окну графика.

Список объектов — окно управления графическими объектами.

Шаблон — подменю управления шаблонами. Шаблоном называется набор настроек окна графика, который можно применить для других графиков. Подменю управления шаблонами можно также вызвать при помощи одноименной команды меню «Графики».

Обновление — обновить исторические данные. При этом произойдет загрузка всех недостающих в пределах имеющейся истории и новых данных. Это же действие можно выполнить одноименной командой меню «Графики».

Авторазмер — установить высоту всех окон индикаторов по умолчанию. Это же действие можно выполнить нажатием клавиш-акселераторов Ctrl+A.

Сетка — показать/скрыть сетку. Это же действие можно выполнить одноименной командой меню «Графики» и нажатием клавиш-акселераторов Ctrl+G. **Обценш** — показать/скрыть график объемов. Те же действия можно выполнить одноименной командой меню «Графики» и нажатием клавиш-акселераторов Ctrl+L.

Увеличение — увеличить масштаб графика по горизонтали на один шаг. Масштаб можно также увеличить при помощи одноименной команды меню «Графики», клавиши «+» или кнопки панели инструментов «Графики».

Уменьшение — уменьшить масштаб графика на один шаг. Масштаб можно также уменьшить при помощи одноименной команды меню «Графики», клавиши «-» или кнопки панели инструментов «Графики».

Удалить окно индикатора — удалить окно индикатора. Некоторые индикаторы строятся в специальных подокнах с собственной шкалой. Эта команда позволяет удалить такое подокно.

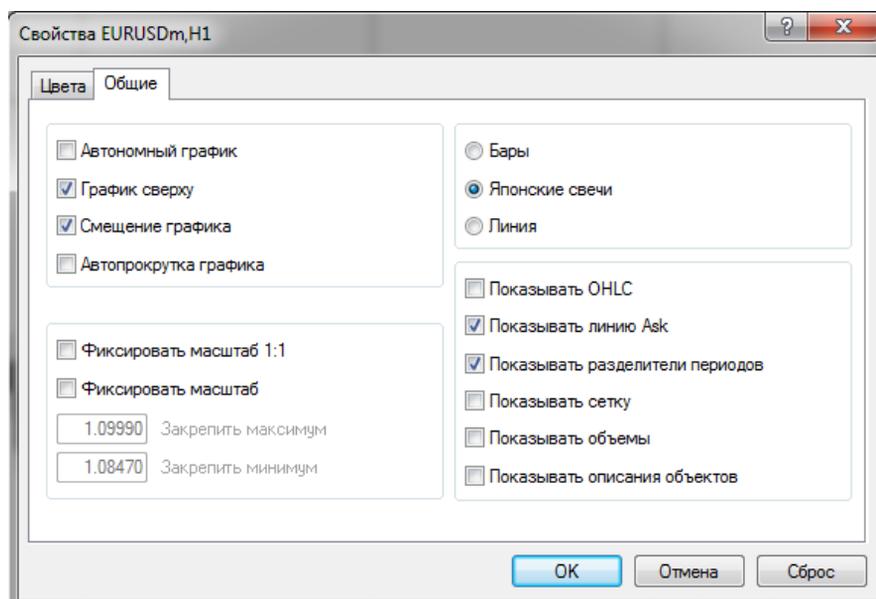
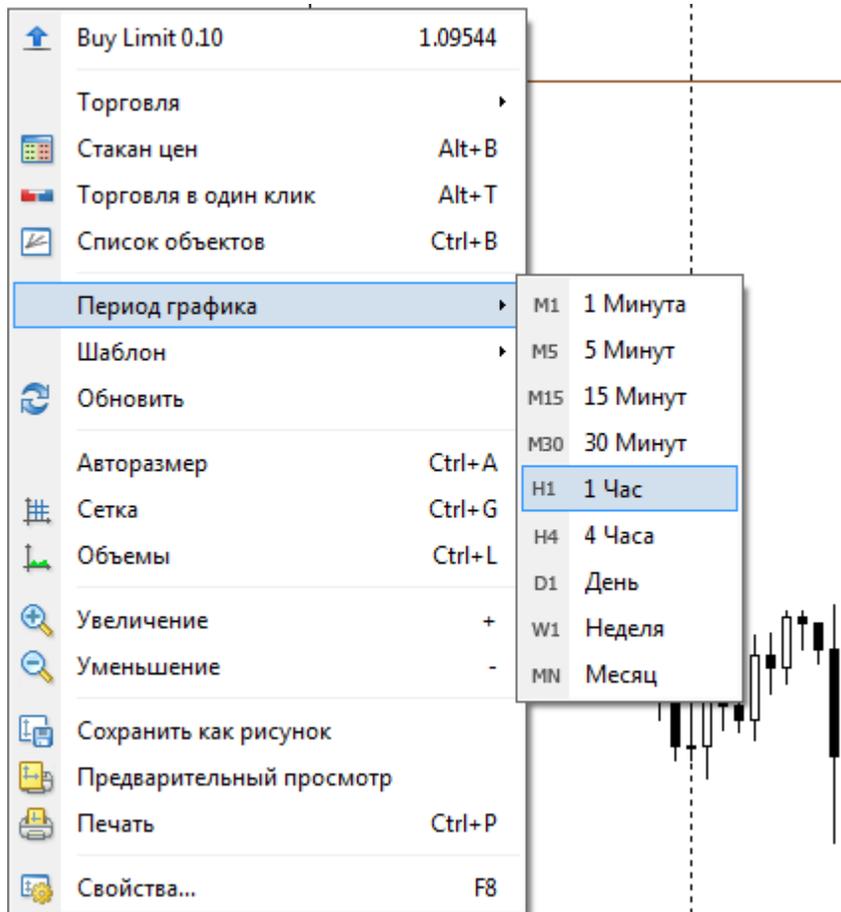
Сохранить как рисунок — сохранить график в виде рисунка (формат GIF или BMP). Это же действие можно выполнить командой меню «Файл — Сохранить как рисунок».

Предварительный просмотр — предварительный просмотр образа графика перед печатью. Это же действие можно выполнить командой меню «Файл — Предварительный просмотр» или кнопкой панели инструментов «Стандартная».

Печать — печать графика. Если в настройках программы включена опция «Цветная печать», можно распечатать не черно-белый, а цветной график. Это же действие можно выполнить командой меню «Файл — Печать», сочетанием клавиш Ctrl+P или кнопкой панели инструментов «Стандартная».

Свойства — вызвать окно настройки параметров графика. Данное действие можно также выполнить горячей клавишей F8.

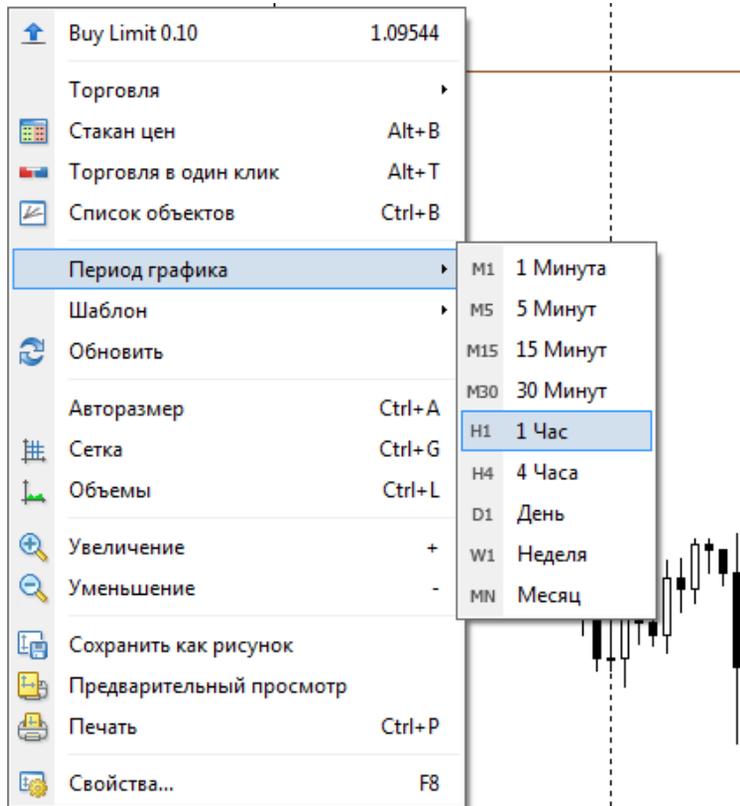
Подменю «Советники», команды «Удалить скрипт», «Список индикаторов» и «Список объектов» активизируются только в случае, если на график наложены соответствующие объекты.



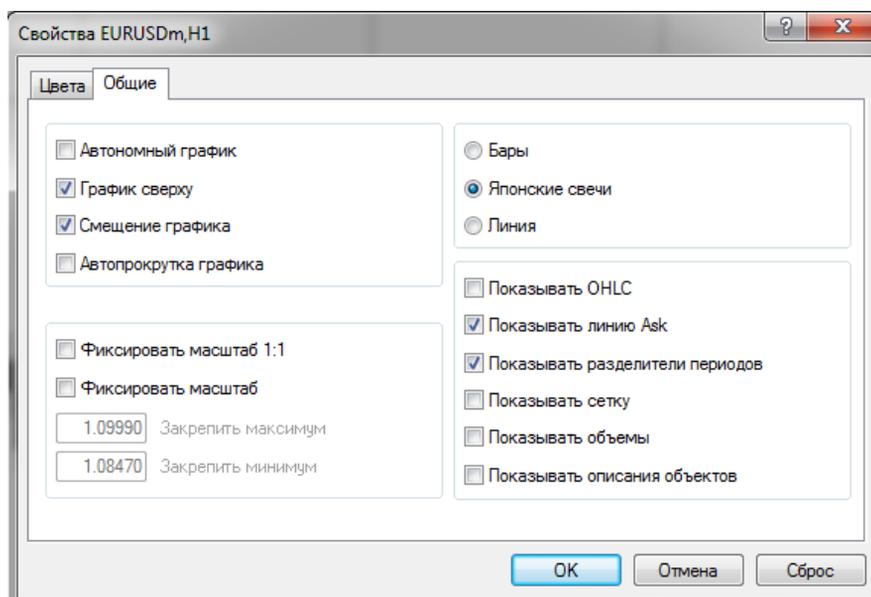
Свойства — вызвать окно настройки параметров графика. Данное действие можно также выполнить горячей клавишей F8.

Подменю «Советники», команды «Удалить скрипт», «Список индикаторов» и «Список объектов» активизируются только в случае, если на график наложены соответствующие объекты.

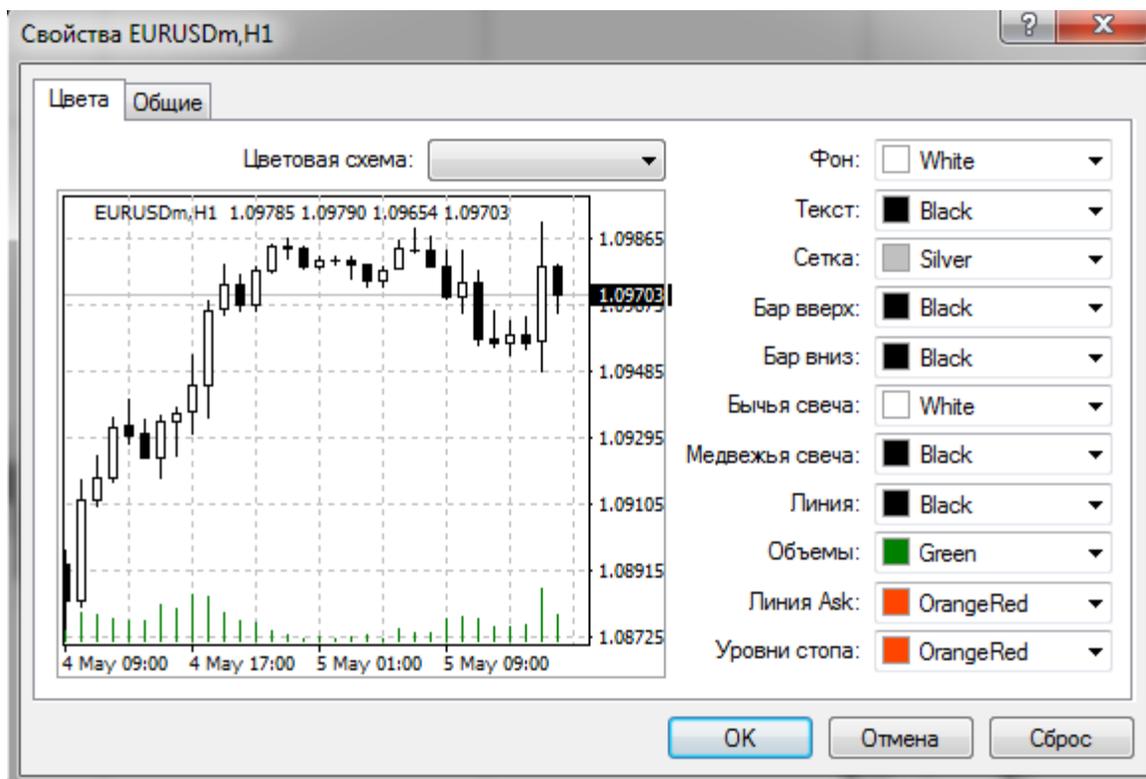
Контекстное меню графика финансового инструмента.



Общие настройки свойств графика



Вкладка «Цвета» окна настройки свойств графика в MetaTrader 4



Виды и типы ордеров. Общая классификация

Клиентский терминал позволяет подготавливать и выдавать приказы брокеру на исполнение торговых операций. Кроме того, терминал позволяет управлять открытыми позициями путем передачи брокеру распоряжений клиента провести какую-либо торговую операцию. В терминале используются следующие ордера:

Рыночный ордер — это распоряжение клиента, переданное брокерской компании о покупке или продаже финансового инструмента по актуальной текущей цене. Исполнение данного ордера приводит к открытию торговой позиции. Покупка происходит по цене Ask (цена спроса), а продажа — по цене Bid (цена предложения).

Отложенный ордер — это распоряжение брокерской компании купить или продать финансовый инструмент в будущем по заданной цене. Данный ордер используется для открытия торговой позиции при условии достижения будущих котировок установленному уровню.

Существует четыре типа отложенных ордеров:

Buy Limit — купить при достижении будущей цены «Ask» установленному значению. При этом текущий уровень цен больше значения установленного ордера. Обычно ордера этого типа выставляются в расчете на то, что цена инструмента, опустившись до определенного уровня, начнет расти;

Buy Stop — купить при достижении будущей цены «Ask» установленному значению. При этом текущий уровень цен меньше значения установленного ордера. Обычно ордера этого типа выставляются в расчете на то, что цена инструмента преодолет некий уровень и продолжит свой рост;

Sell Limit — продать при достижении будущей цены «Bid» установленному значению. При этом текущий уровень цен меньше значения установленного ордера. Обычно ордера этого типа выставляются в расчете на то, что цена инструмента, поднявшись до определенного уровня, начнет снижаться;

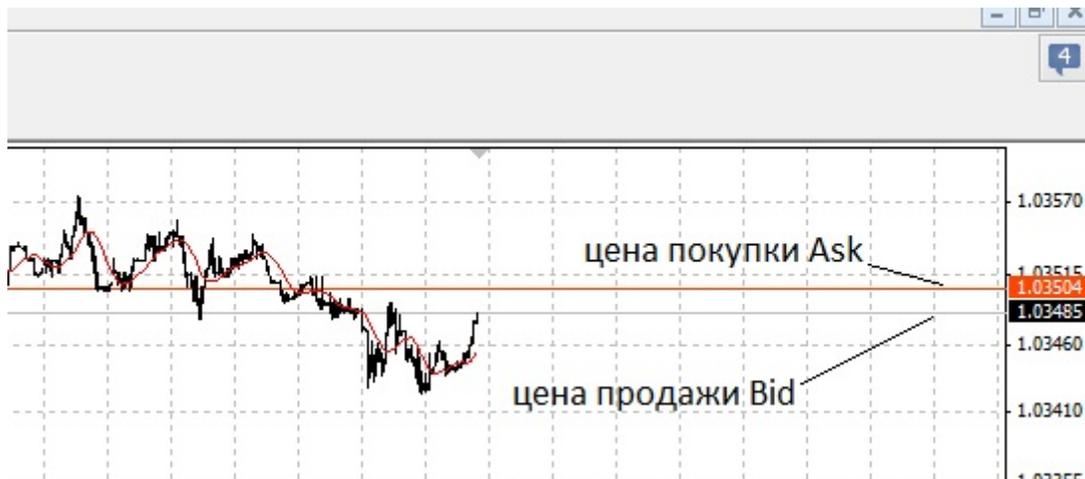
Sell Stop — продать при достижении будущей цены «Bid» установленному значению. При этом текущий уровень цен больше значения установленного ордера. Обычно ордера этого типа выставляются в расчете на то, что цена инструмента достигнет определенного уровня и продолжит снижаться.

К отложенному ордеру можно прикрепить ордера Stop Loss и Take Profit. После срабатывания отложенного ордера его Stop Loss и Take Profit автоматически прикрепляются к открытой позиции.

Stop Loss — этот ордер предназначен для минимизации потерь в том случае, если цена финансового инструмента начала двигаться в убыточном направлении. Если цена инструмента достигнет этого уровня, позиция закроется автоматически. Такой ордер всегда связан с открытой позицией либо с отложенным ордером. Он выдается на установку брокерской компании только вместе с рыночным или отложенным ордерами. При проверке условия этого ордера для длинных позиций используется Bid-цена, а при проверке коротких позиций — Ask-цена. Для автоматизации перемещения ордера Стоп Лосс вслед за ценой можно использовать Трейлинг Стоп.

Take Profit — предназначен для получения прибыли при достижении ценой финансового инструмента прогнозируемого уровня. Исполнение данного ордера приводит к закрытию позиции. Он всегда связан с открытой позицией либо с отложенным ордером. Ордер можно выдать только вместе с рыночным ордером или отложенным ордером. При проверке условия этого ордера для длинных позиций используется Bid-цена, а при проверке коротких позиций — Ask-цена.

История графиков в терминале отображается только по Bid-ценам. При этом часть отображаемых на графиках ордеров строятся по Ask-ценам. Чтобы включить отображение Ask-цены последнего бара, необходимо выставить флажок «Показывать линию Ask» в настройках терминала.



Для модификации уровней Stop Loss и Take Profit ордеров заполните поля «Стоп лосс» и «Тейк профит». Путем нажатия на красную кнопку (в нашем примере «112.518») вы сможете скопировать это значение в поле «Стоп лосс». Нажатие на голубой кнопке (в нашем случае «112.520») копирует это значение в поле «Тейк профит». Значения в поле «Уровень» определяет расстояние между разрешенным максимально близким к текущей цене ордером и ценой, которая будет отображаться на кнопке «Копировать». После корректного заполнения полей «Стоп лосс» и «Тейк профит» нажмите кнопку «Изменить #номер позиции ...».

The screenshot shows a window for modifying an order. The title bar reads: «Ордер #6537338 buy 0.05 USDJPYm по 112.215 sl: 112.219 tp: 113.090». The window is divided into two main sections: a chart on the left and a form on the right.

Chart (USDJPYm): Shows price movement with a red line (Ask) and a blue line (Bid). The Ask price is 112.527 and the Bid price is 112.518.

Form Fields:

- Символ: USDJPYm, US Dollar vs Japanese Yen
- Объем: 0.05
- Стоп Лосс: 112.219
- Тейк Профит: 113.090
- Комментарий: (empty)
- Тип: Изменить ордер

Изменить ордер section:

- Уровень: 1 пунктов
- Уровень: 1 пунктов
- Копировать: 112.518 (red button)
- Копировать: 112.520 (blue button)
- Стоп Лосс: 112.225
- Тейк Профит: 113.098

Buttons:

- Изменить #6537338 buy 0.05 USDJPYm sl: 112.225 tp: 113.098

Footnote: Вы можете установить Стоп Лосс и Тейк Профит не ближе 1 пунктов от рыночной цены.

Для удаления Stop Loss или Take Profit ордера установите его значение равным нулю. Ордера Stop Loss и Take Profit будут исполнены в следующих случаях:

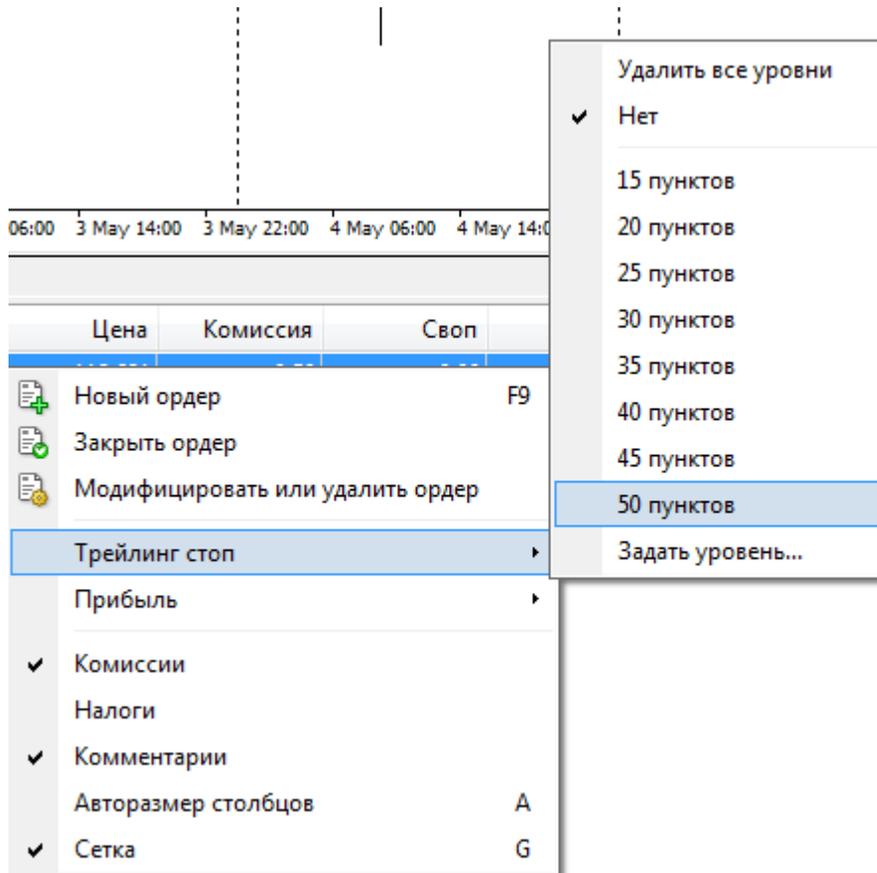
- ордер Take Profit по открытой позиции на покупку, когда цена Bid в потоке котировок станет равной или большей уровня ордера;
- ордер Stop Loss по открытой позиции на покупку, когда цена Bid в потоке котировок станет равной или меньшей уровня ордера;
- ордер Take Profit по открытой позиции на продажу, когда цена Ask в потоке котировок станет равной или меньшей уровня ордера;
- ордер Stop Loss по открытой позиции на продажу, когда цена Ask в потоке котировок станет равной или большей уровня ордера.

Ордер будет исполнен, если в потоке котировок была хотя бы одна котировка, достигшая уровня ордера. При этом следует иметь в виду, что в клиентском терминале MetaTrader 4 графики строятся по цене Bid, поэтому:

- минимальный Ask будет равен минимальной цене бара (Low) плюс спрэд;
- максимальный Ask будет равен максимальной цене бара (High) плюс спрэд;
- минимальный Bid будет равен минимальной цене бара (Low);
- максимальный Bid будет равен максимальной цене бара (High).

Trailing Stop

Stop Loss предназначен для контроля максимально возможного уровня убытка. В случае движения цены в сторону прибыли по открытой позиции, Stop Loss можно перемещать вручную на безубыточный уровень для фиксации прибыли. Для автоматизации этого процесса используется Trailing Stop. Данный инструмент используется в тех случаях, когда нет возможности внимательно следить за изменением состояния рынков. После выполнения указанных действий с приходом новых котировок терминал проверяет, прибыльна ли открытая позиция. Как только прибыль в пунктах становится равной либо большей указанного уровня, автоматически выдается команда на установку ордера Stop Loss. Уровень ордера устанавливается на указанном расстоянии от текущей цены. Далее, если цена движется с увеличением прибыльности позиции, Trailing Stop автоматически передвигает Stop Loss за ценой. Если прибыльность позиции уменьшается, модификации ордера не происходит. Таким образом, автоматически фиксируется прибыль торговой позиции. При каждой автоматической модификации ордера Stop Loss создается запись в системном журнале. Ордер Trailing Stop работает только при запущенном торговом терминале и подключенном к нему торговом счету.



Отключить Trailing Stop можно, выставив параметр «Нет» в меню управления. При этом при выполнении команды «Удалить все уровни» отключается Trailing Stop всех открытых позиций и отложенных ордеров.

Открытие и закрытие позиции

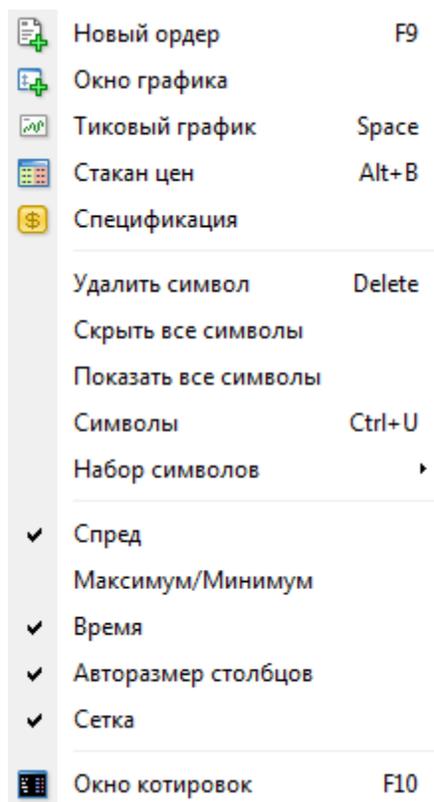
Управление торговыми позициями заключается в:

- открытии позиции — покупке или продаже финансового инструмента в результате исполнения рыночного или отложенного ордера;
- установке отложенных ордеров;
- изменении ордеров — изменении уровней ордеров Stop Loss и Take Profit, связанных с открытой позицией.

Открытую позицию можно модифицировать, изменив значения прикрепленных к позиции уровней ордеров Stop Loss и Take Profit. Закрытие позиции происходит по требованию трейдера или по исполнению ордеров Stop Loss и Take Profit. Кроме того, позиции могут открываться, изменяться и закрываться.

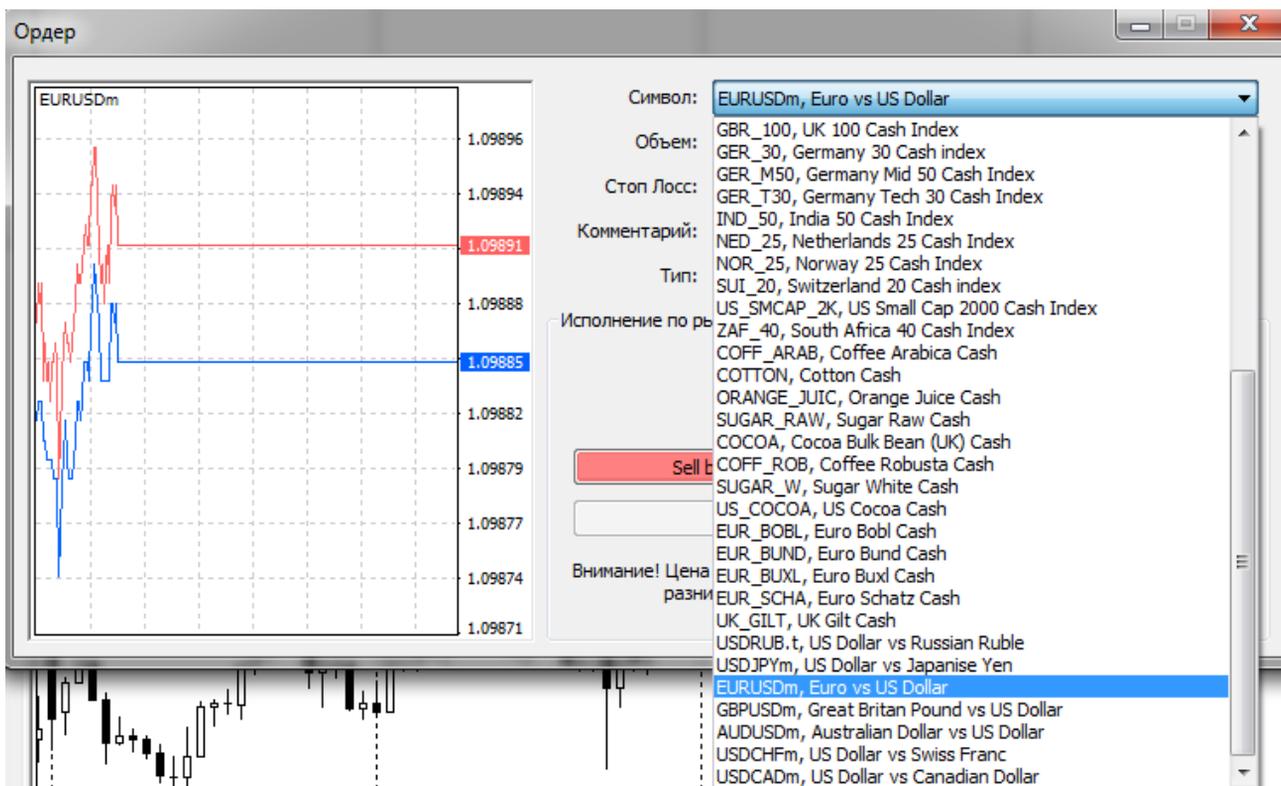
Для открытия новой позиции Вам необходимо вызвать окно «Новый ордер». Существует несколько способов сделать это:

- нажмите правую кнопку на «Обзоре рынка» или в окне «Терминал» (вкладка «Торговля») и в контекстном меню выберите пункт «Новый ордер»;
- нажмите горячую клавишу F9;
- выберите пункт меню «Сервис -> Новый ордер»;
- нажмите правую кнопку на графике и выберите в появившемся контекстном меню пункт «Торговля -> Новый ордер»;
- вызовите окно двойным щелчком на валютной паре в окне «Обзор рынка».

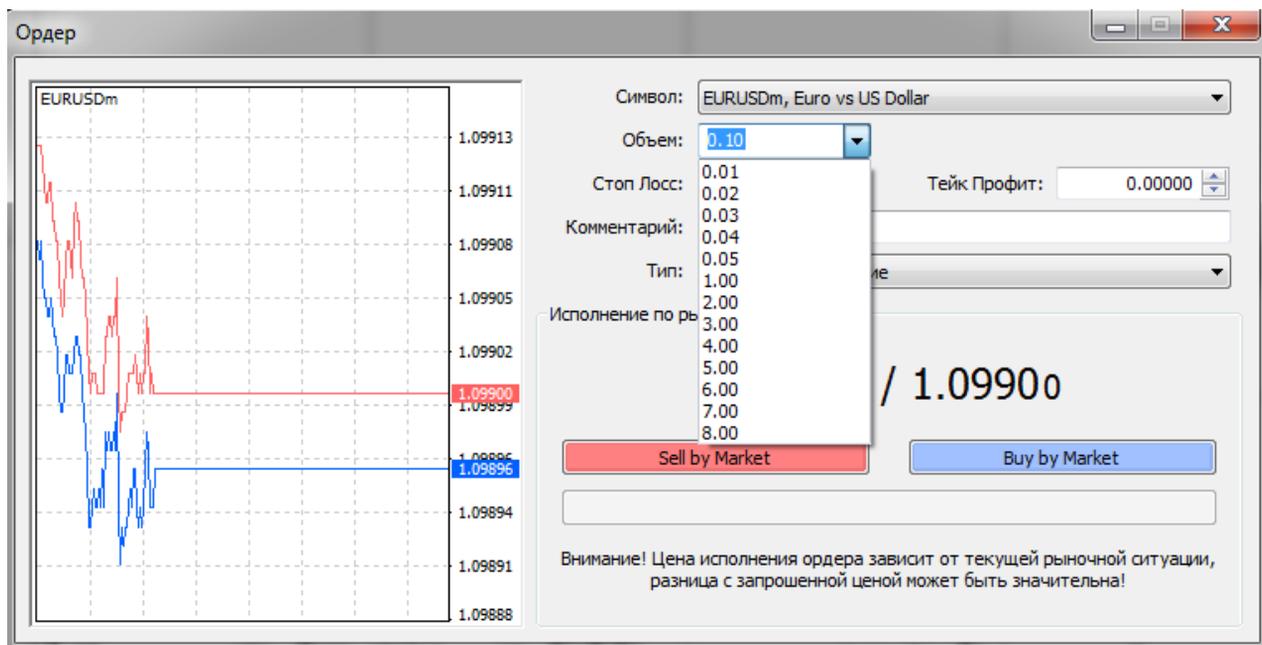


До совершения сделки вы можете изменить ряд полей в окне «Новый ордер»:

- «Символ» — валютная пара или CFD, по которому вы хотите совершить сделку;



«Объем» — объем сделки в лотах;



«Стоп лосс» — уровень ордеров «Stop Loss» и «Тейк профит»

Ордер

Символ: EURUSDm, Euro vs US Dollar

Объем: 0.01

Стоп Лосс: 1.09864 Тейк Профит: 1.09863

Комментарий:

Тип: Рыночное исполнение

Исполнение по рынку

1.09851 / 1.09858

Sell by Market Buy by Market

Внимание! Цена исполнения ордера зависит от текущей рыночной ситуации, разница с запрошенной ценой может быть значительна!

«Комментарий» — Ваш комментарий к сделке.

Ордер

Символ: EURUSDm, Euro vs US Dollar

Объем: 0.01

Стоп Лосс: 1.09864 Тейк Профит: 1.09863

Комментарий: отбой от зеркального уровня

Тип: Рыночное исполнение

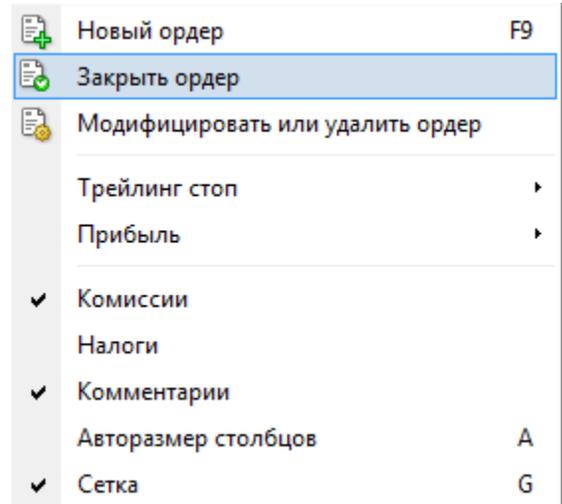
Исполнение по рынку

1.09839 / 1.09846

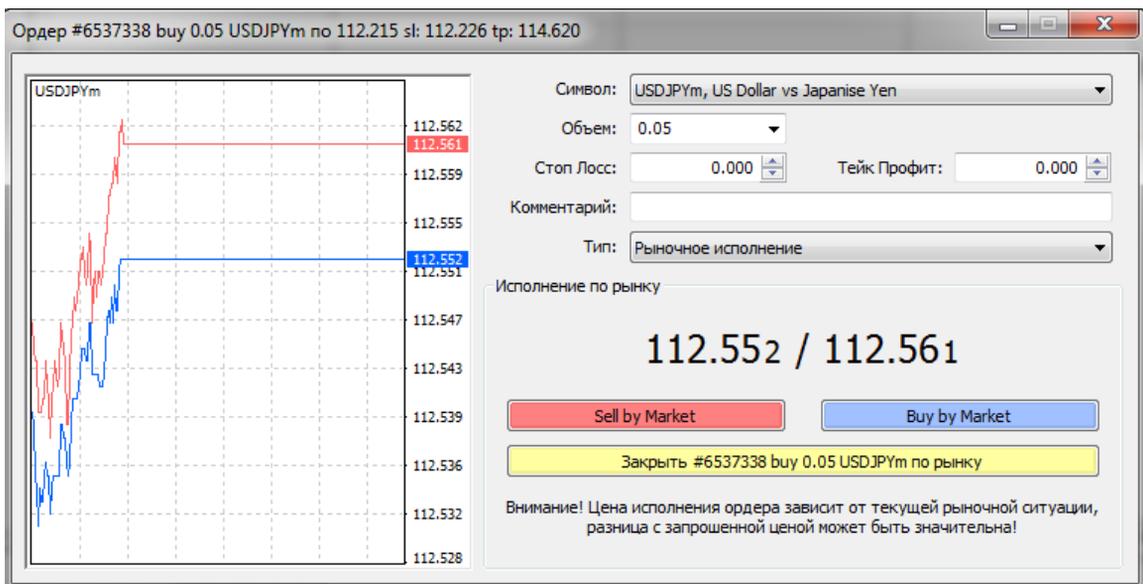
Sell by Market Buy by Market

Внимание! Цена исполнения ордера зависит от текущей рыночной ситуации, разница с запрошенной ценой может быть значительна!

Для закрытия открытой позиции выделите ее в окне «Терминал» (вкладка «Торговля») и нажмите правую кнопку мыши. Появится контекстное меню в котором необходимо выбрать пункт «Закрыть ордер».



Двойной щелчок левой кнопкой мыши на открытой позиции в окне «Терминал» приведет к такому же результату. Появится окно «Новый ордер», в котором появится кнопка «Закрыть #номер позиции ...».



Автоматизация торговых операций при использовании советников (Expert Advisors)

Советниками в MetaTrader 4 называются программы, разработанные на языке программирования MetaQuotes Language 4 (MQL 4) и позволяющие автоматизировать аналитические и торговые процессы. Советник может совершать аналитические и торговые операции по любым финансовым инструментам и периодам независимо от того, открыт соответствующий график или нет. Технология тестирования советников на исторических данных позволяет получить результаты, максимально приближенные к результатам тестирования советников в реальном времени на демо-счете. При этом проверка эффективности работы советника за период в несколько лет займет не более нескольких минут или часов.

Работа с советниками предполагает:

Создание эксперта

Для создания и компиляции советника используется встроенный редактор «MetaEditor». Он является составной частью клиентского терминала и представляет собой удобную среду разработки MQL4-программ.

Настройка работы советников

Перед началом использования советников необходимо произвести их предварительную настройку. Общие для всех экспертов параметры работы задаются в окне настройки клиентского терминала. Кроме того, каждый советник обладает своими собственными настройками.

Запуск эксперта

Для запуска эксперта необходимо присоединить его к графику. С приходом нового тика эксперт начинает исполняться.

Завершение работы эксперта

Завершение работы советника происходит, когда он удаляется с графика.

Создание экспертов

Для создания советников используются язык программирования торговых стратегий MetaQuotes Language 4 (MQL 4) и редактор MetaEditor. Чтобы запустить редактор советников, необходимо выполнить команду «Создать» контекстного меню окна «Навигатор — Советники», команду меню «Сервис — Редактор MetaQuotes Language», нажать клавишу F4 или кнопку панели «Стандартная». При создании эксперта автоматически откроется мастер создания советников, позволяющий быстро приступить к работе с новой MQL4-программой.

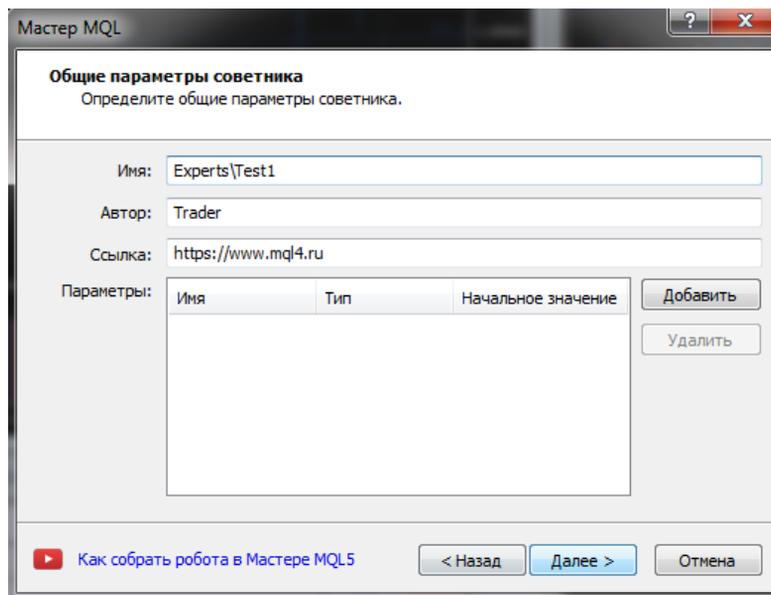
В нем в качестве типа создаваемого объекта необходимо указать «Советник» и заполнить поля требуемыми данными:

-Имя — название советника;

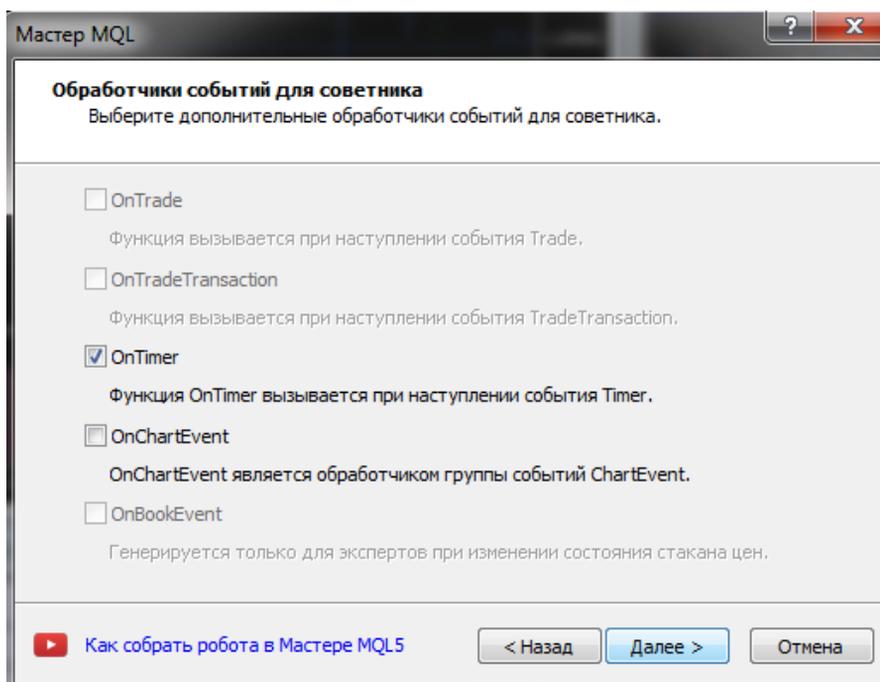
- Автор — имя автора;

- Ссылка — адрес сайта разработчика;

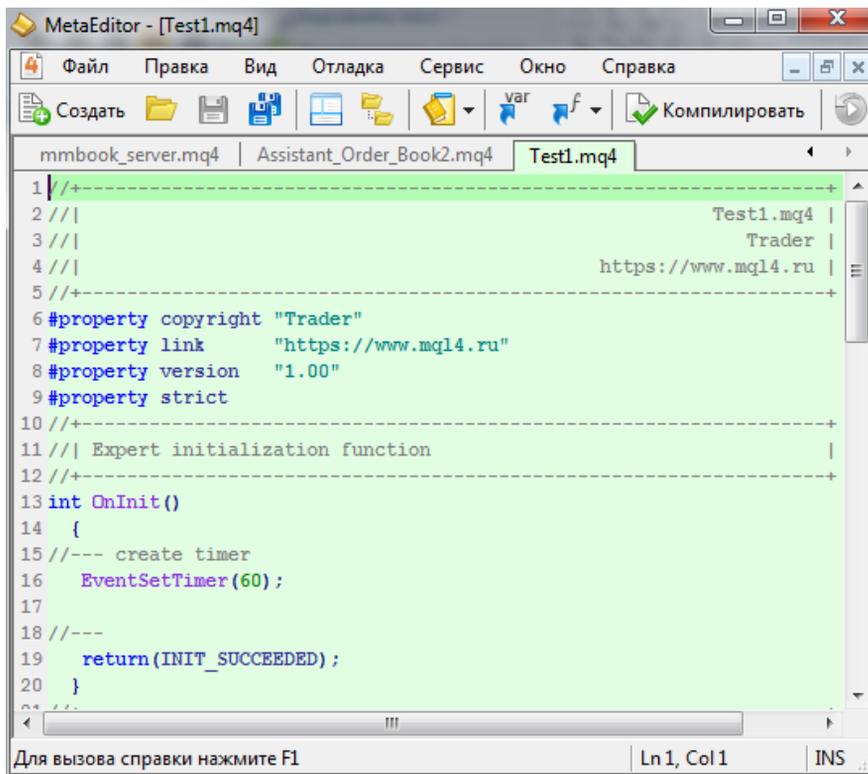
-Параметры — список входных параметров советника. Чтобы добавить новый параметр, необходимо нажать кнопку «Добавить», чтобы удалить — кнопку «Удалить».



Далее необходимо выбрать желаемый обработчик событий для советника (OnTimer – за умолчанию) и нажать кнопку «Далее». После этого нажать «Готово».



После этого в редакторе открывается окно нового советника с заданными параметрами. Файл с исходным текстом (*.MQ4) советника автоматически помещается в папку /EXPERTS клиентского терминала. С этого момента можно приступать к написанию кода эксперта.



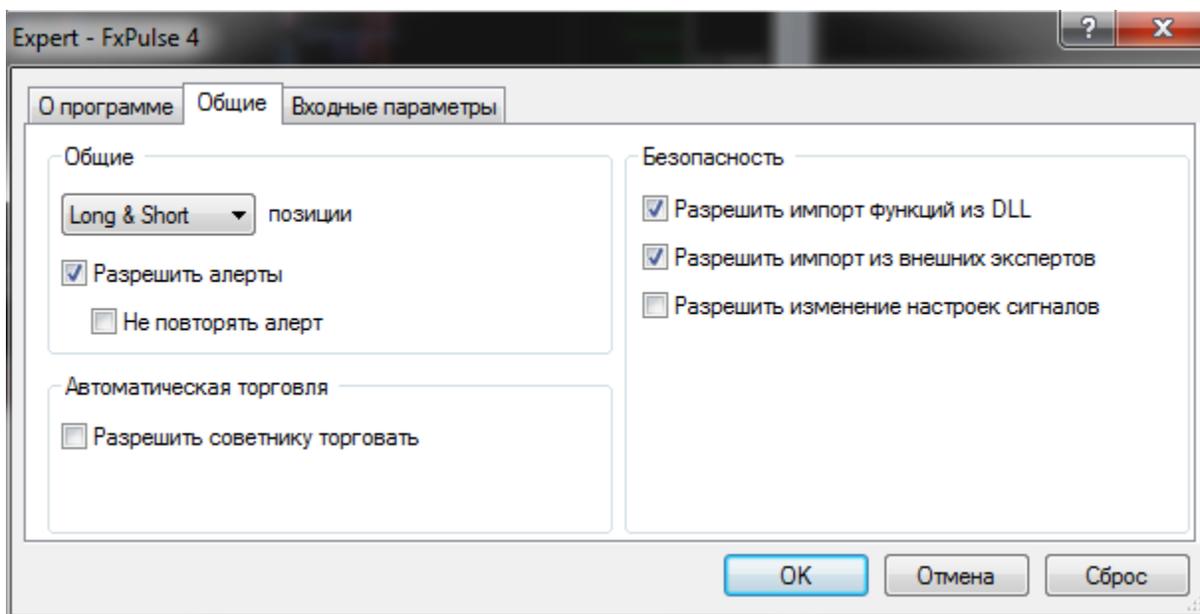
```
MetaEditor - [Test1.mq4]
Файл  Правка  Вид  Отладка  Сервис  Окно  Справка
Создать  [Icons]  var  f  Компилировать
mmbbook_server.mq4  Assistant_Order_Book2.mq4  Test1.mq4
1  //+-----+
2  ///                                     Test1.mq4 |
3  ///                                     Trader |
4  ///                                     https://www.mql4.ru |
5  //+-----+
6  #property copyright "Trader"
7  #property link      "https://www.mql4.ru"
8  #property version   "1.00"
9  #property strict
10 //+-----+
11 /// Expert initialization function
12 //+-----+
13 int OnInit()
14 {
15 //--- create timer
16   EventSetTimer(60);
17
18 //---
19   return(INIT_SUCCEEDED);
20 }
21
22
23
Для вызова справки нажмите F1  Ln 1, Col 1  INS
```

По завершении разработки необходимо скомпилировать советник. Для этого в редакторе советников необходимо выполнить команду меню «Файл — Компилировать», нажать клавишу F9 или кнопку панели инструментов. В результате успешной компиляции создается исполняемый файл программы с расширением *.EX4, автоматически помещаемый в папку /EXPERTS. Список скомпилированных экспертов можно просмотреть в окне «Навигатор — Советники» клиентского терминала. Если компиляция не была успешно завершена, пиктограмма эксперта будет закрашена серым цветом. Это означает, что его использовать нельзя.

После настройки общих параметров, можно запускать эксперты. Для этого достаточно лишь присоединить советник к графику. Команда «Присоединить к графику» контекстного меню окна «Навигатор — Советники» или двойной клик левой кнопкой мыши на выбранном эксперте в том же окне позволяют наложить его на активный график. Более того, при помощи технологии «Drag'n'Drop» можно наложить советник на любой график. При этом на экране появится окно индивидуальных настроек советника.

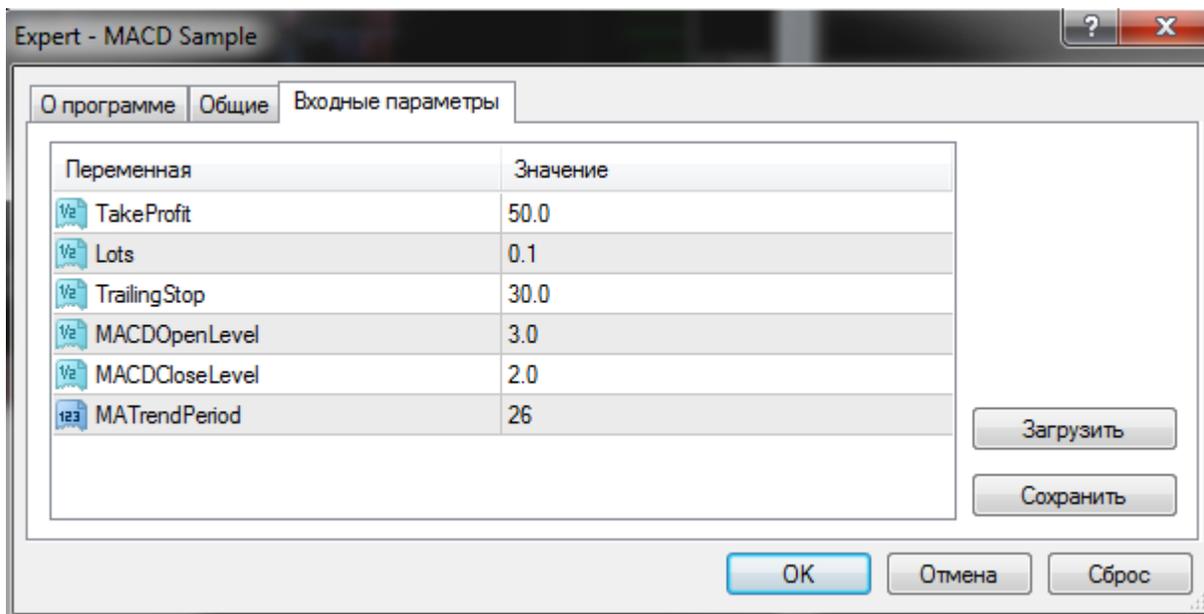
Во вкладке «Общие» можно:

- Позиции — выбрать направление открытия позиций;
- Long&Short — в обе стороны;
- Only Long — только на покупку;
- Only Short — только на продажу.
- Разрешить сигналы — разрешить/запретить советнику подавать сигналы;
- Не повторять сигнал — запретить подачу сигналов о событиях после поступления первого сигнала;
- Разрешить советнику торговать — разрешить/запретить проведение торговых операция в реальном времени;
- Ручное подтверждение — запрашивать подтверждение на открытие позиции при проведении торговых операций;
- Разрешить импорт DLL — разрешить/запретить импорт функций из DLL-файлов;
- Подтверждать импорт функций DLL — запрашивать подтверждения при каждом вызове функций из DLL-файлов;
- Разрешить импорт внешних экспертов — разрешить/запретить вызов функций из внешних экспертов.



Во вкладке «Входные параметры» можно изменить внешние переменные эксперта. К ним относятся переменные класса extern. Чтобы изменить параметр необходимо дважды кликнуть левой кнопкой мыши на его значении и записать новое. При этом можно изменять значение каждой переменной или загрузить уже сохраненный набор входных параметров (кнопка «Загрузить»). Сохранить текущий набор внешних переменных можно при помощи одноименной кнопки.

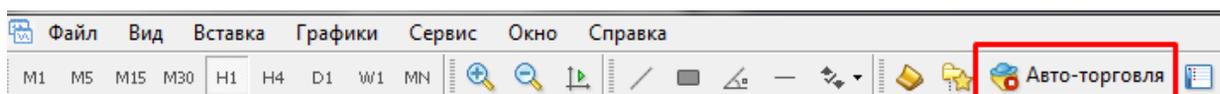
Кнопка «Сброс» возвращает все настройки по умолчанию. Во вкладке «Общие» выставляются заданные в настройках терминала параметры. А в качестве входных переменных выставляются параметры, указанные в исходном тексте программы. Чтобы подтвердить прикрепление советника с заданными параметрами, необходимо нажать кнопку «ОК». Отменить наложение эксперта можно, нажав одноименную кнопку.



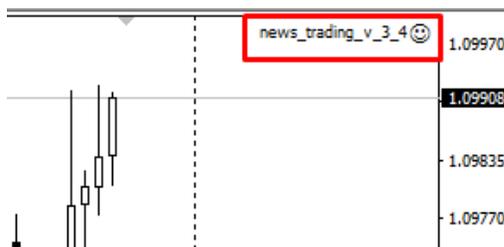
После настройки эксперта произойдет его инициализация и с приходом нового тика советник начнет исполняться. Свидетельством прикрепления советника является появление в правом верхнем углу графика имени эксперта и значка — смайлика. Также можно воспользоваться значком «Авто торговля» на панели инструментов:



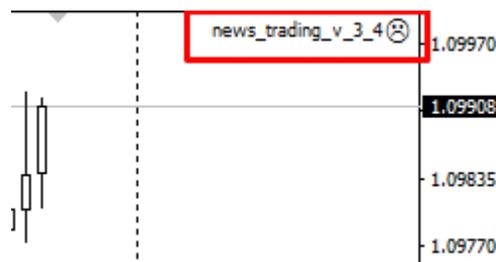
Аналогичным образом можно также отключать данный советник:



Инициализация выбранного советника в MetaTrader 4.



Запрет на торговлю
установленного на графике
советника в MetaTrader 4.

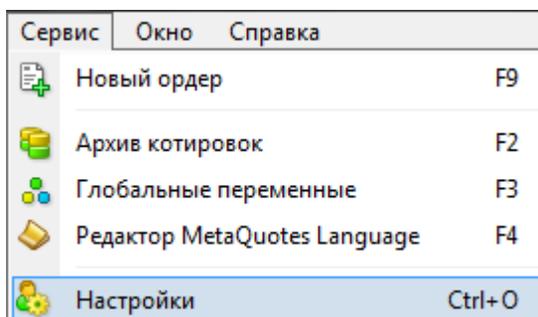


К одному графику можно присоединить только один советник. При наложении второго советника, первый удаляется.

Чтобы завершить работу эксперта, необходимо удалить его с графика. Перед завершением работы производится деинициализация эксперта. Для удаления эксперта с графика необходимо выполнить команду контекстного меню графика «Советники — Удалить» либо присоединить к графику другой советник. Кроме того, советник может удаляться с графика при смене профиля или шаблона.

Общие настройки клиентского терминала

Общие настройки клиентского терминала производятся в отдельном окне, которое можно вызвать командой меню «Сервис-Настройки» или при помощи клавиш-акселераторов Ctrl+O.



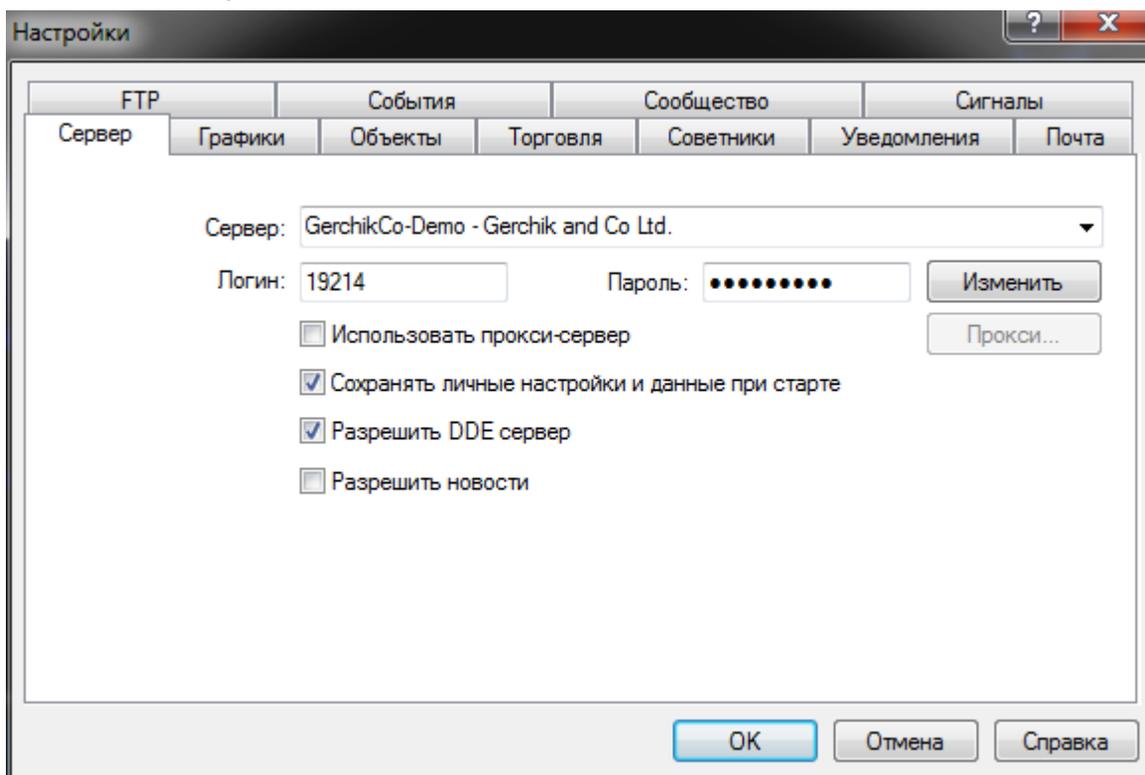
Все настройки сгруппированы по назначению и располагаются во вкладках:

- **Сервер** — установка параметров соединения с сервером, конфигурация используемых прокси-сервера и Дата Центров, а также другие важные настройки;
- **Графики** — общая настройка отображения ценовых графиков. Здесь можно определить, будут ли показываться разделители периодов, уровень Ask-цен, строка OHLC. Кроме того, в этой вкладке можно задать количество хранимых и отображаемых на графике баров;
- **Объекты** — настройка параметров управления объектами. Выделение объектов после их создания, их немедленная настройка и параметры примагничивания задаются именно здесь;
- **Торговля** — параметры открытия новых ордеров по умолчанию. К ним относятся: финансовый инструмент, количество лотов и отклонение;
- **Советники** — общие для всех экспертов настройки. К ним относятся: запрет работы советников, возможность импорта функций из внешних DLL-библиотек и советников, а также ряд других возможностей;
- **Почта** — настройка параметров электронной почты. Если есть необходимость отсылать электронные сообщения прямо из терминала, следует обязательно настроить параметры используемого почтового ящика;
- **Публикация** — настройка публикации отчетов в интернете. Терминал позволяет в режиме реального времени публиковать отчеты о состоянии счета в интернете. Для этого используется соединение по ftp-протоколу, которое можно настроить в этой вкладке;
- **События** — настройка сигналов о системных событиях. Сигналы об отсутствии связи, получении новостей и другие существенно облегчают работу;

Вкладка Сервер

В этой вкладке собраны наиболее важные настройки, изменения в которых могут вызвать серьезные проблемы в работе терминала, вплоть до полного отключения. Клиентский терминал изначально сконфигурирован так, чтобы обеспечить нормальную бесперебойную работу. Поэтому настоятельно не рекомендуется изменять какие-либо параметры в этом окне без особой на то необходимости. В окне «Настройки — Сервер» можно:

- выбрать сервер для подключения;
- сконфигурировать прокси-сервер;
- настроить работу через Дата Центры;
- задать и изменить пароли;
- включить экспорт котировок по протоколу DDE;
- включить получение новостей.



Сервер

Практически вся работа клиентского терминала построена на основе непрерывно поступающих от сервера данных (новостей и котировок). Если клиентский терминал не получает котировки, с его помощью невозможно вести торговую деятельность. В этом режиме терминал позволяет лишь анализировать уже имеющиеся данные с помощью индикаторов и линейных инструментов, а также тестировать советники. Такая ситуация может возникнуть по ряду причин, одной из которых является неверная⁹ настройка соединения с сервером.

Для подключения клиентского терминала к серверу необходимо точно знать IP-адрес (или доменное имя) сервера и порт подключения. После установки программы все эти данные уже указаны, их не нужно менять. Однако, если возникла необходимость подключиться к другому серверу, следует указать его адрес и порт в поле «Сервер». По завершении ввода необходимо нажать кнопку «ОК».

Вновь установленные адрес сервера и порт сохраняются на жестком диске. Эти данные не влияют на работу клиентского терминала до тех пор, пока не будет сделана попытка открыть новый счет. Именно с этого момента терминал начинает использовать указанные адрес сервера и порт. Адрес нового сервера будет добавлен в список серверов при регистрации счета, и его можно выбрать. Если соединение с сервером было установлено успешно, новый счет будет открыт. В противном случае рекомендуется проверить все настройки и повторить попытку.

Внимание: неверная настройка подключения к серверу не является единственной причиной, по которой не может быть открыт новый счет.

Прокси сервер.

Подключение к интернету через прокси-сервер может быть еще одной причиной, по которой не происходит соединение с сервером. Прокси-сервер представляет собой промежуточное звено между компьютером трейдера и торговым сервером. Чаще всего он устанавливается у поставщика интернет-услуг или в локальной сети. В случае возникновения проблем с подключением следует обратиться к своему системному администратору или провайдеру. Если используется прокси-сервер, необходимо настроить терминал соответствующим образом. Флажок «Разрешить прокси-сервер» включает поддержку прокси-сервера и активирует кнопку «Прокси...». По нажатии этой кнопки открывается окно, в котором задаются параметры прокси-сервера (эту информацию можно узнать у системного администратора или провайдера):

- Сервер — адрес прокси-сервера и его тип (HTTP, SOCKS5, SOCKS4);
- Логин — учетная запись для доступа к прокси-серверу. Если логин не требуется, следует оставить поле пустым;
- Пароль — пароль для доступа к прокси-серверу. Если пароль не требуется, следует оставить поле пустым.

По завершении рекомендуется нажать кнопку «Тест» для проверки работоспособности настроек. Получив сообщение об успешном тестировании настроек, необходимо нажать кнопку «ОК», чтобы настройки вступили в силу. Сообщение об ошибке свидетельствует о неправильной настройке прокси-сервера. Для выяснения причин нужно повторно связаться с системным администратором или провайдером.

Аккаунт и логин

Клиентский терминал может подключаться к серверу и работать только с использованием аккаунта (счета). В клиентском терминале существуют логин (номер счета), основной и инвесторский пароли. Для авторизации необходимы номер счета и один из двух паролей. Основной пароль дает полный доступ к счету, в то время как инвесторский — ограниченный доступ. Авторизация с инвесторским паролем дает право просматривать графики, проводить технический анализ и тестировать советники, но не позволяет проводить торговые операции. Инвесторский доступ является удобным инструментом для демонстрации торгового процесса на данном счете.

После создания счета, если выставлен флажок «Сохранять личные настройки и данные при старте», его данные (номер, основной и инвесторский пароли) записываются на жесткий диск. При повторном запуске программы эти данные используются для автоматического подключения счета. Если флажок не выставлен, при каждом запуске терминала необходимо будет вводить пароль вручную. В поля «Логин» и «Пароль» вписываются номер текущего счета и пароль. В эти поля можно ввести данные другого счета, и по нажатии кнопки «ОК» произойдет попытка его авторизации. В случае неудачной авторизации необходимо проверить указанные данные и авторизоваться повторно. Если это не помогает, следует обратиться в службу технической поддержки. Нажав кнопку «Изменить», в появившемся окне можно задать новые пароли. При этом необходимо знать текущий пароль. Его можно найти в письме, присланном от сервера после регистрации демо-счета. Новый пароль записывается в соответствующем поле. При этом, если выставлен флажок «Заменить пароль инвестора», изменяется не основной, а инвесторский пароль.

Экспорт данных по протоколу DDE

Поступающие в терминал котировки могут экспортироваться в другие приложения по протоколу «DDE» (Dynamic Data Exchange). Для включения экспорта котировок необходимо выставить флажок в «Разрешить DDE сервер» и нажать кнопку «ОК». Сразу после этого начнется поставка данных.

Новости.

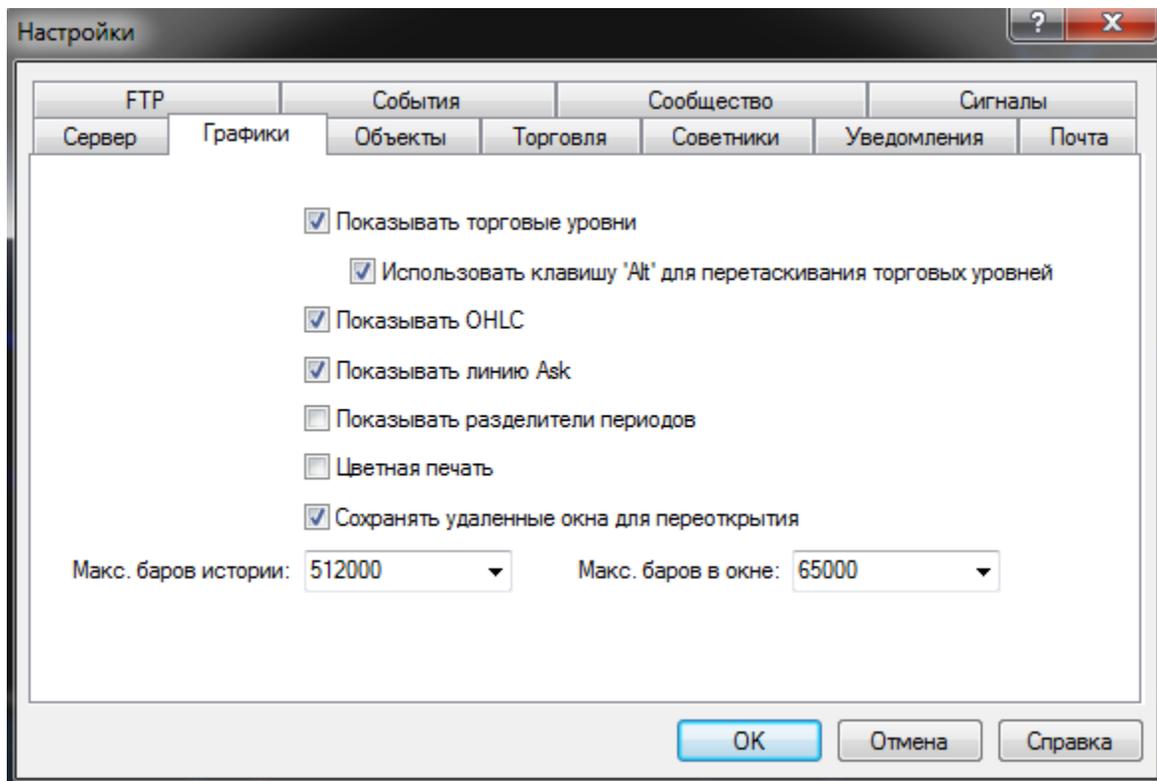
Терминал позволяет оперативно получать финансовые новости. Они начинают поступать только после подключения к серверу. В терминале не появится ни одна новость, вышедшая в то время, когда он был отключен. Для включения поставки новостей необходимо выставить флажок «Разрешить новости». В окне «Терминал» появится вкладка «Новости»,

в которую они будут поступать по мере выхода.

Внимание: если выставлен флажок «Разрешить новости», но ни одна новость не выходила, вкладка «Новости» в окне «Терминал» не появится.

Вкладка Графики.

Графики отражают динамику изменения цен финансовых инструментов. В этой вкладке сгруппированы настройки отображения графиков и параметров исторических данных. Изменение параметров в этой вкладке не повлечет за собой глобальных перемен в работе терминала.



Торговые уровни

Располагаемые прямо на графике линии открытых и отложенных ордеров позволяют наглядно увидеть, где именно была открыта позиция, когда сработает отложенный ордер, Stop Loss или Take Profit. Эта опция облегчает работу трейдеров и позволяет избежать некоторых ошибок, вызванных человеческим фактором. Для ее включения необходимо выставить флажок «Показывать торговые уровни» и нажать кнопку «ОК». При этом, на графике появятся линии, соответствующие ценам открытия позиций и выставленных ордеров. Разумеется, если не выставлен ни один ордер или не открыта ни одна позиция, никаких уровней на графике отображаться не будет. Также следует помнить, что эта опция действует только для открытых позиций и ордеров. Ни одна закрытая позиция не подпадают под действие этой опции.

Ask-цена

Бары в терминале строятся и отображаются только по Bid-ценам. Однако, при открытии длинных позиций и закрытии коротких, всегда используется Ask-цена. При этом она никак не отражена на графике, ее нельзя увидеть. Чтобы более точно контролировать свою торговую деятельность, можно включить параметр «Показывать линию Ask». По выполнении этой команды на графике появится дополнительная горизонтальная линия, соответствующая Ask-цене последнего бара.

Строка OHLC

Графики отражают динамику цен, но зачастую, точные параметры бара определить при просмотре графика цены очень сложно. Опция «Показывать OHLC» помогает в этой ситуации. Она помещает в левый верхний угол каждого графика дополнительную информационную строку. В ней, кроме названия инструмента и периода графика, перечислены также цены последнего бара. Запись цен имеет формат: OPEN, HIGH, LOW и CLOSE (OHLC) — цена открытия бара, максимальная цена бара, минимальная цена и цена закрытия соответственно. Таким образом, перед глазами всегда оказывается точное значение последнего бара.

Разделители периодов

На горизонтальной оси графика отображаются дата и время каждого бара. Ценой деления этой горизонтальной шкалы является выбранный период (таймфрейм). Опция «Показывать разделители периодов» наносит на график дополнительные вертикальные линии, соответствующие границам более крупного таймфрейма. Так, для графиков с периодом от M1 до H1 строятся дневные разделители, H4 — недельные, D1 — месячные, а W1 и MN1 — годовые.

Цветная печать

Терминал позволяет печатать не только черно-белые, но и цветные графики движения цен. Они более удобны для аналитических целей, чем черно-белые. Чтобы включить эту опцию, необходимо выставить флажок «Цветная печать» и нажать кнопку «ОК». После этого, если позволяет принтер, печать всех графиков будет цветной.

Сохранение шаблонов удаленных графиков

Терминал позволяет восстанавливать удаленные из рабочей области графики. Если включена опция «Сохранять удаленные окна для переоткрытия», при удалении графика в каталоге /DELETED сохраняется его шаблон. В будущем, воспользовавшись командой меню «Файл - Открыть удаленный», можно восстановить любой удаленный график. При этом график и все его настройки, вместе с наложенными элементами (индикаторами, линейными инструментами), будут также восстановлены.

Количество баров в истории и на графиках

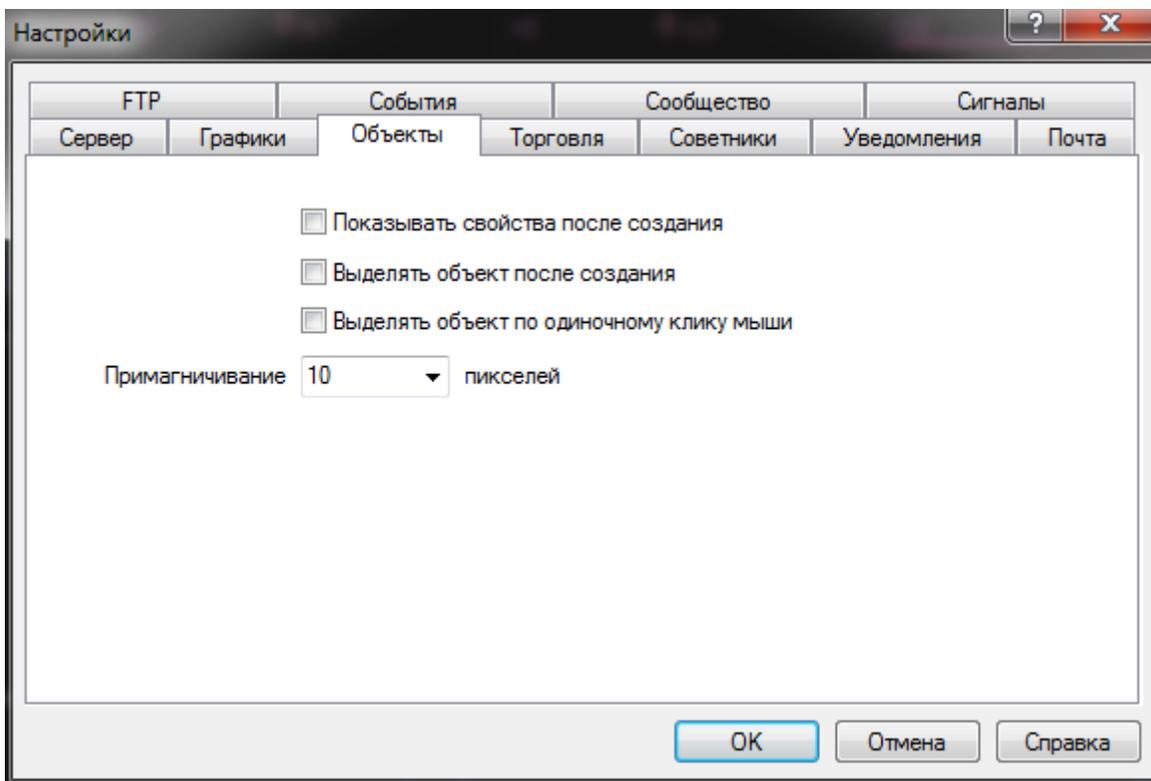
Существует разница между хранимыми в истории и отображаемыми на графиках барами. Она обусловлена тем, что на жестком диске может храниться любое количество баров, на которое хватает объема. В то же время, отображение баров на графиках ограничено ресурсами компьютера. Для расчета значений технических и пользовательских индикаторов также используются бары, отображаемые на графике. При одновременном использовании множества индикаторов и большом количестве отображаемых данных, свободные ресурсы компьютера (загрузка центрального процессора и объем свободной оперативной памяти) могут быстро закончиться. Чтобы избежать подобных проблем, можно самостоятельно задать объем отображаемых на графиках данных. Это можно сделать, выбрав подходящее значение из выпадающего списка или записав вручную в поле «Макс. баров на графике». В поле «Макс. баров в истории» задается количество хранимых на жестком диске баров. В дальнейшем, это значение будет использоваться для тестирования советников. Здесь можно записать любое количество баров. При этом исторические данные, на основе которых строятся графики, хранятся на жестком диске. При открытии графика данные загружаются с диска, и производится подкачка последних недостающих данных с торгового сервера. Если исторические данные по финансовому инструменту отсутствуют на жестком диске, происходит загрузка последних 512 баров или свечек истории. Чтобы подкачать более ранние данные, необходимо переместить график в требуемую область. После открытия графика в терминал начнет поступать информация о текущих котировках. Таким образом, в режиме реального времени формируется дальнейшая динамика цен. Эта информация автоматически сохраняется в файл истории и используется при повторном открытии этого графика в будущем.

Внимание:

При закрытии графика сохраняется не большее количество баров, чем указано в поле «Макс. баров в истории»; при открытии графика загружается не большее количество баров, чем указано в поле «Макс. баров на графике». При этом в процессе подкачки котировок количество баров на графике может превышать это значение; значения опций «Показывать линию Ask», «Показывать OHLC» и «Показывать разделители периодов», заданные в этом окне, являются параметрами по умолчанию. Для каждого конкретного графика эти же параметры могут быть заданы индивидуально в окне настройки; значения опций «Показывать торговые уровни», «Цветная печать» и «Сохранение шаблонов удаленных графиков», заданные в этом окне, влияют на все графики и вступают в силу сразу же после нажатия кнопки «ОК».

Вкладка Объекты

В этой вкладке сгруппированы настройки, касающиеся работы с графическими объектами. К графическим объектам относятся все инструменты, расположенные на одноименной панели управления и в меню «Вставка». К ним относятся: технические индикаторы (включая пользовательские индикаторы), линейные инструменты, геометрические фигуры, текст и значки. Сгруппированные в этой вкладке параметры облегчают работу с графическими объектами и не могут вызвать критических изменений в работе терминала.



Показывать параметры после создания

Все графические объекты обладают определенными свойствами. Например, толщина и цвет линии тренда, период сигнальной линии индикатора и т.д. Большинство трейдеров использует стандартные настройки всех графических объектов, однако, в ряде случаев, необходимо настраивать инструменты индивидуально. Опция «Показывать параметры после создания» позволяет настраивать объекты непосредственно после наложения. Это бывает удобно, когда на графике много объектов с индивидуальными настройками.

Выделять объекты одиночным кликом мыши

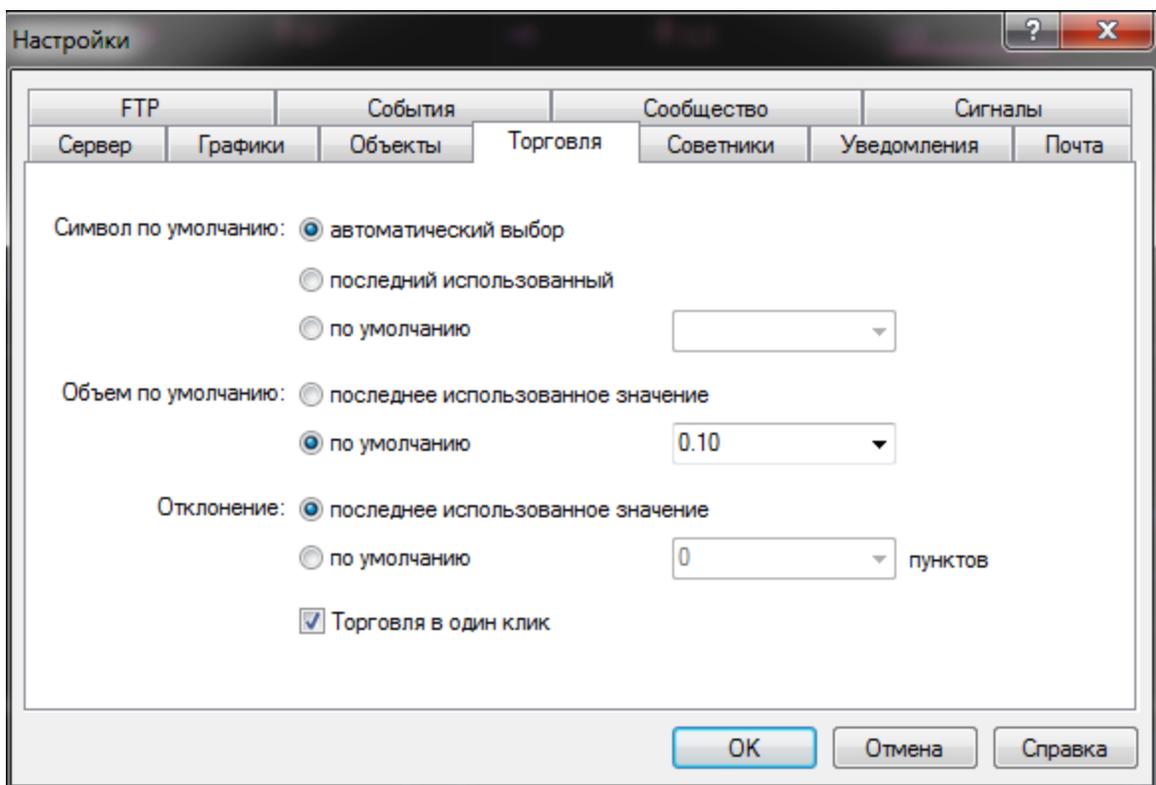
Графические объекты в терминале можно выделять двойным или одиночным кликом левой кнопки мыши. Эта опция позволяет переключить метод выделения объектов. Если она отмечена флажком, все объекты выделяются по одиночному клику. При этом, двойной клик вызывает окно свойств объекта. Если опция отключена, все объекты выделяются по двойному клику.

Примагничивание

Терминал позволяет «примагничивать» контрольные точки объектов к различным ценам баров для более точного расположения. В поле «Примагничивание» можно задать чувствительность этой опции в пикселях. Например, если задано значение 10, то при появлении контрольной точки объекта в радиусе 10 пикселей от ближайшей цены бара (OHLC) он автоматически примагничивается к ней. Для отключения этой опции необходимо выставить параметр 0.

Вкладка Торговля

В этой вкладке сгруппированы настройки открытия ордеров. Задаваемые отсюда параметры облегчают работу при открытии ордеров и не могут вызвать критических изменений в работе терминала.



Символ по умолчанию

Опция «Символ по умолчанию» позволяет автоматически задавать значение символа в окне «Ордер» при совершении торговой операции. Параметр «автоматический выбор» означает, что в этом поле будет устанавливаться символ активного графика, «последний использованный» — символ предыдущей торговой операции. Чтобы всегда устанавливался один и тот же символ, необходимо отметить параметр «по умолчанию» и выбрать требуемый финансовый инструмент из списка.

Лоты по умолчанию

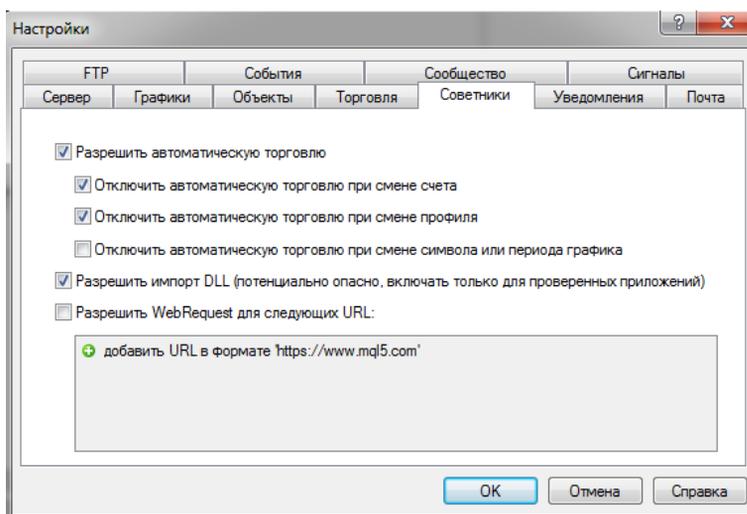
Аналогично можно задать изначальное количество лотов (опция «Лоты по умолчанию»): «последнее использованное значение» — параметр, использовавшийся в предыдущей операции, а «по умолчанию» — постоянное, задаваемое вручную значение.

Отклонение

За время формирования ордера цена инструмента может измениться. В результате цена подготовленного ордера не будет соответствовать рыночной, и позиция открыта не будет. Опция «Отклонение» позволяет избежать этого. В этом поле можно задать максимально допустимое отклонение цены от значения, указанного в ордере. При несоответствии цен программа сама модифицирует ордер, что позволит открыть новую позицию.

Вкладка Советники

В этой вкладке сгруппированы настройки, касающиеся работы с советниками (экспертами). Советниками в терминале называются программы, написанные на языке MetaQuotes Language 4 и позволяющие вести аналитическую и торговую деятельность в автоматическом режиме (автотрейдинг).



В данном разделе описаны только общие для всех экспертов настройки:

Разрешить автоматическую торговлю

Эта опция позволяет разрешить или запретить использование всех советников. Если она отключена, с приходом нового тика для всех экспертов перестает запускаться функция start. При этом, вместо смайликов, напротив названий экспертов, в правом верхнем углу графиков появится смайлик с грустным выражением лица. Чтобы включить советники, необходимо выставить флажок и нажать кнопку «ОК». С приходом нового тика советники начнут работать, а смайлики с грустным лицом вновь станут улыбающимися смайликами. Включить или выключить советники можно также нажатием кнопки на панели инструментов «Стандартная».

Внимание:

- эта опция распространяется только на советники и не позволяет автоматически отключать пользовательские индикаторы и скрипты;
- действие этой опции не распространяется на уже запущенные эксперты, то есть советник не будет остановлен во время выполнения функции start.

Отключить автоматическую торговлю при смене счета

Эта опция представляет собой защитный механизм, отключающий советники при смене счета. Она бывает полезна, например, при переключении с демо-счета на реальный. Чтобы включить механизм, необходимо выставить флажок и нажать кнопку «ОК».

Отключить автоматическую торговлю при смене профиля

В профилях сохраняется большое количество информации о текущих настройках всех графиков в рабочей области. В частности, в профилях сохраняется информация о прикрепленных советниках. Эксперты, входящие в состав профиля, с приходом нового тика начнут работать. Включив эту опцию (выставив флажок), можно не допустить запуска экспертов при смене профиля.

Отключить автоматическую торговлю при смене символа или периода графика

Включив эту опцию (выставив флажок), можно не допустить запуска экспертов при смене символа или периода графика.

Разрешить импорт DLL

Для расширения функциональности советники могут использовать DLL-библиотеки. Выставив этот флажок, можно использовать такие библиотеки без каких-либо ограничений. Если эта опция отключена, ни один эксперт не сможет воспользоваться внешними DLL-библиотеками. Рекомендуется запрещать импорт при работе с неизвестными экспертами.

Разрешить WebRequest для следующих URL:

Функция позволяет отправлять HTTP-запрос на сервера, указанные в списке допустимых URL-адресов.

Вкладка Почта

В этой вкладке производится настройка электронного почтового ящика. В дальнейшем, эти настройки будут использоваться для отсылки сообщений по команде советника или по сработавшему сигналу. Кнопка «Тест» отсылает тестовое письмо с использованием указанных настроек, что позволяет проверить их работоспособность. В случае успешной проверки необходимо нажать кнопку «ОК», чтобы применить эти настройки. В случае неудачной проверки рекомендуется проверить еще раз все настройки, перезапустить терминал и повторно отослать тестовое сообщение.

The screenshot shows a window titled 'Настройки' (Settings) with a tabbed interface. The 'Почта' (Mail) tab is selected. The window contains the following elements:

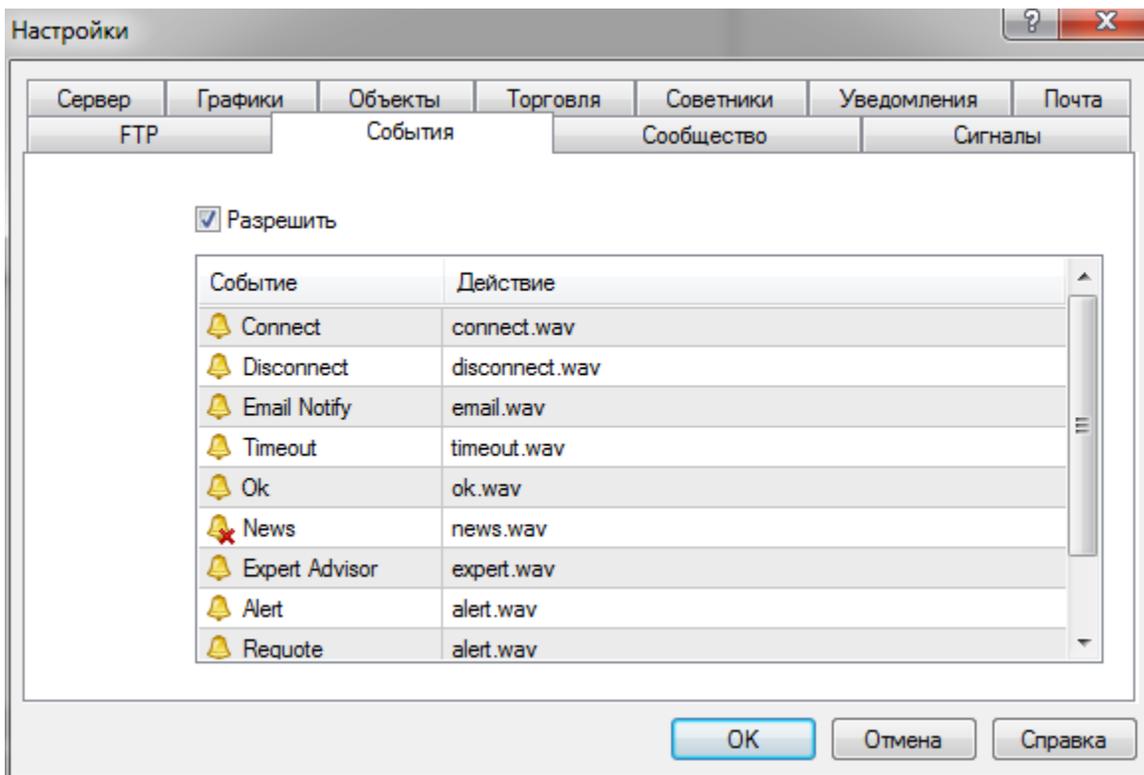
- A checkbox labeled 'Разрешить' (Allow) which is currently unchecked.
- A text field for 'Сервер SMTP:' containing 'smtp.company.com:25'.
- A text field for 'SMTP логин:' containing 'name@company.com'.
- A text field for 'SMTP пароль:' which is empty.
- A text field for 'От кого:' containing 'Ваше имя, name@company.com'.
- A text field for 'Кому:' containing 'Ваше имя, name@company.com'.
- A 'Тест' (Test) button.
- At the bottom, there are three buttons: 'ОК' (OK), 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help).

Вкладка FTP

Терминал позволяет автоматически публиковать отчеты о состоянии счета в интернете. Для этого необходимо настроить параметры соединения с интернет-узлом по FTP-протоколу. Кнопка «Тест» отсылает отчет о состоянии активного счета с использованием указанных настроек, что позволяет проверить их работоспособность. В случае успешной проверки необходимо нажать кнопку «ОК», чтобы настройки вступили в силу. В случае неудачной проверки рекомендуется проверить все настройки еще раз и провести повторный тест.

Вкладка События

В терминале можно настраивать оповещения о системных событиях (не путать с сигналами). Это очень удобное средство, информирующее об изменениях состояния терминала. В этой вкладке можно настроить оповещения. Для этого необходимо сначала выставить флажок «Разрешить». При этом таблица со списком системных событий и соответствующих действий станет активной.



К системным событиям относятся:

- **Connect** — соединение с сервером. Оповещение об успешном соединении с сервером;
- **Disconnect** — отсутствие связи с сервером. Оповещение о том, что связь с сервером прервалась;
- **Email Notify** — получение сообщения по электронной почте. Если сработало это оповещение, рекомендуется проверить окно «Терминал — Почта»;
- **Timeout** — на выполнение торговых операций отводится определенное время. Если по какой-то причине этот период времени был превышен, операция не совершится, и сработает это оповещение;
- **Ok** — успешное совершение торговой операции. При выполнении торговой операции не произошло никаких ошибок;
- **News** — получение новостей. Если сработало это оповещение, рекомендуется проверить окно «Терминал — Новости»;

- **Expert Advisor** — это оповещение срабатывает при выполнении советником любой торговой операции;
- **Expert Confirmation** — запрос советником подтверждения торговой операции. Такое оповещение может сработать только в том случае, если опция «Ручное подтверждение» включена;
- **Alert** — выполнение советником функции `Alert()`;
- **Requote** — изменение цены во время подготовки торговой операции;
- **Trailing Stop** — срабатывание одноименного ордера.

Если требуется отключить какое-либо из оповещений, необходимо дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на его названии или пиктограмме. Чтобы вновь активизировать его, также необходим двойной клик. При срабатывании оповещения запускается файл, указанный в поле «Действие» соответствующего события. Дважды кликнув на названии файла можно сменить его. При этом появится выпадающий список с доступными файлами, которые назначаются на события. Выбор любого файла в этом списке с последующим нажатием клавиши `Enter` означает его назначение соответствующему событию. Для подтверждения всех сделанных изменений необходимо нажать кнопку «ОК».

Заключение

MetaTrader 4 является самым популярным торговым терминалом в мире, который позволяет трейдеру работать на финансовых рынках Forex, CFD и Futures. Удобность и простоту в его использовании по достоинству оценили уже многие трейдеры. Так Вы можете как анализировать динамику финансовых инструментов, совершать торговые операции или создавать, а также использовать программы автоматического трейдинга (эксперты, Expert Advisors).

Также необходимо подчеркнуть большие аналитические возможности данной торговой платформы: для каждого финансового инструмента доступны 9 временных периодов, которые позволяют детально анализировать динамику котировок. При этом имеется возможность накладывать один аналитический объект на другой, что бывает совсем не лишним в различных торговых системах, а также имеется возможность распечатать любые графики любых инструментов и продолжить анализ на бумаге. Встроенная среда разработки MQL4 IDE позволяет разрабатывать эксперты, собственные индикаторы и скрипты. Для ведения торговли можно использовать все виды торговых ордеров: рыночные, отложенные и стоп-ордера, а также Trailing Stop. Выставлять торговые ордера в терминале можно несколькими способами, один из которых – торговля прямо с графика. Чтобы не пропустить благоприятный момент, можно использовать сигналы о торговых событиях (алерты).

Торгуйте с помощью самой популярной торговой платформы в мире и зарабатывайте вместе с компанией Gerhik & Co!