

General Guide For Backtesting and Optimization

To get the most out of your expert advisor, you'll need to optimize and backtest your strategy. Backtesting allows you to simulate trading over a long period of time in just minutes.

Important!

You must to use separated MT4 terminal only for backtesting and optimizing.

This is requirement not only for SUPER TESTER but for all testing/optimization process.

How To Create History Data

History Data Quality - the first necessary condition for successful testing and optimization.

Before backtesting or optimizing, it's important to make sure that your history data is complete and accurate. If you see 'mismatched chart' errors in your Journal log or if your modeling quality is less than 90%, your history data is insufficient to generate accurate ticks.

Общее руководство Для Тестирования и Оптимизации

Чтобы максимально оптимизировать из Вашего опытного советника, Вы должны будете оптимизировать и Тестировать Вашу стратегию. Тестирование позволяет Вам моделировать торговлю за длительный период времени не только минуты.

ВАЖНО!

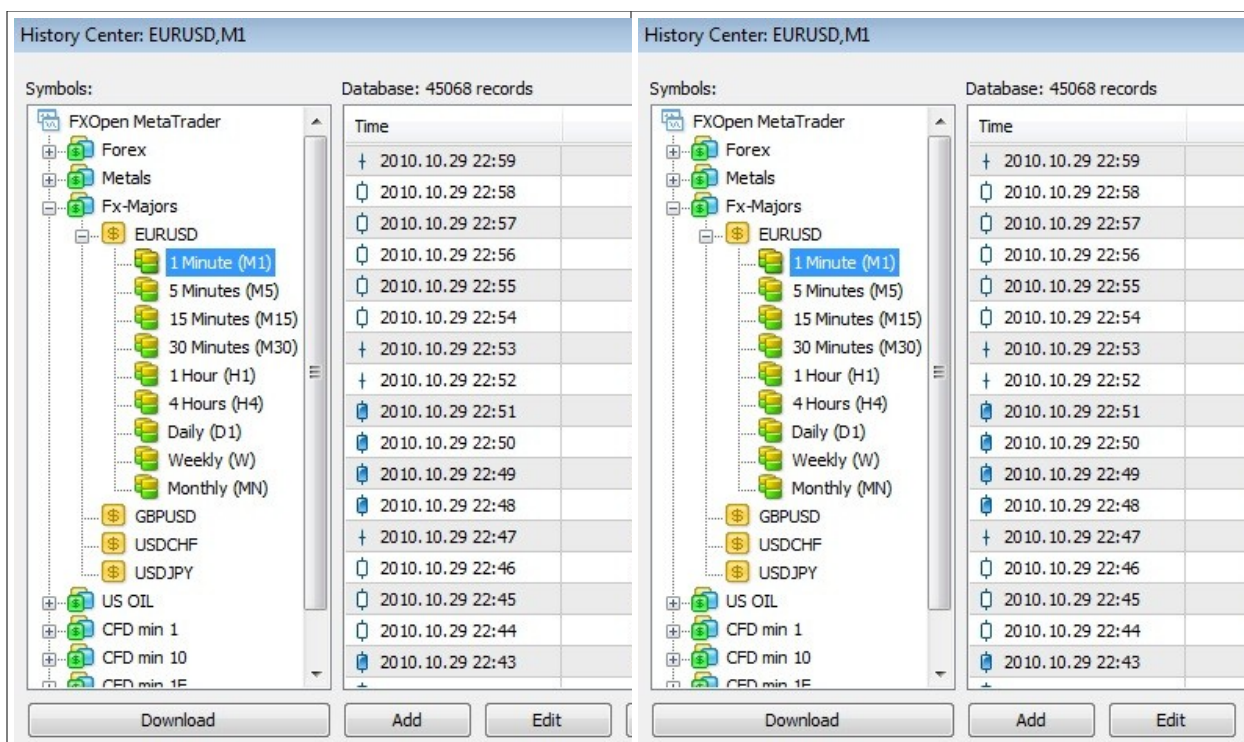
Вы должны использовать отделенный терминал MT4 только для Тестирования и оптимизации.

Это - требование не только для СУПЕР ТЕСТЕРА, но и для всего процесса тестирования/оптимизации.

Как Создать Данные об Истории

Качество Данных об истории - первое необходимое условие для успешного тестирования и оптимизации.

Прежде оптимизация, важно удостовериться, что Ваши данные об истории полны и точны. Если Вы видите 'диаграмму, которой не соответствуют', ошибки в Вашей регистрации Журнала или если Ваше качество моделирования составляет меньше чем 90 %, Ваши данные об истории недостаточны, чтобы произвести точное тиканье.



1. Update the terminal. In order to do it download MetaTrader 4 (**build 229 or later**) and install it over the older version. You will not be able to import the quotes via LiveUpdate.
2. Increase the maximum quantity of bars in MetaTrader 4 settings on the basis that one day in the History contains 1440 M1 bars: MT4 / Tools / Options / Charts / **Max bars in history**).
3. Go to the History Center in MetaTrader 4: MT4 / Tools / History Center.
4. Choose the time-frame of the necessary instrument you are interested in (double click for example on EURUSD/1 min) and press **Download**.

1. Обновите терминал. Чтобы сделать это, загружают MetaTrader 4 (**постройте 229 или позже**), и установите это по более старой версии. Вы не будете в состоянии импортировать кавычки через LiveUpdate.
2. Увеличьте максимальное количество баров в MetaTrader 4 параметров настройки на основании, которое однажды в Истории содержит 1440 баров M1: MT4 / Инструменты / Варианты / Диаграммы / **бары Макса в истории**). Пойдите в Центр Истории в MetaTrader 4: MT4 / Инструменты / Центр Истории.
3. Выберите период необходимого инструмента, Вы интересуетесь (двойной щелчок например на минуте EURUSD/1) и **Загрузка** прессы.

Important!

- MT4 / Tools/ Options/Charts/Max bars in chart limit **6500-128000!**
- (This helps to save your computer resources)

Max bars in history not limited.

The screenshot shows the 'Options' dialog box with the 'Charts' tab selected. The 'Server' tab is also visible. The 'Charts' tab contains the following settings:

- ☒ Show trade levels
- ☒ Show OHLC
- ☐ Show ask line
- ☐ Show period separators
- ☐ Color print
- ☒ Save deleted charts to reopen

At the bottom, there are two dropdown menus:

- Max bars in history: 512000
- Max bars in chart: 65000

ВАЖНО!

- MT4 / Инструменты / Options/Charts/Макс бары в диаграмме ограничивают **6500-128000!**
- (Это помогает спасти Ваши компьютерные ресурсы),

Бары Макса в истории, не ограниченной.

The screenshot shows the 'Options' dialog box with the 'Charts' tab selected. The 'Server' tab is also visible. The 'Charts' tab contains the following settings:

- ☒ Show trade levels
- ☒ Show OHLC
- ☐ Show ask line
- ☐ Show period separators
- ☐ Color print
- ☒ Save deleted charts to reopen

At the bottom, there are two dropdown menus:

- Max bars in history: 512000
- Max bars in chart: 65000

How to avoid false results during optimization?

Frankly speaking it is impossible to secure on 100%. from fake optimization

No matter on what period of time, stop loss, take profit we are doing, use **for optimization about 4/5 of time for testing period.**

Example: for 12 month testing/optimization period use only first 9 months.

Last 3 months do not participate in optimization

For 5 years use only 4 first years.

Last 1 year do not participate in optimization.

Then check your optimized EA on those last period of time.

If you are not satisfied let's get different set of parameters (Stoploss, takeprofit, timeframe, currency for instance) repeat process until results will satisfy you.

Как избежать ложных результатов во время оптимизации?

Откровенно говоря это невозможно обеспечить на 100 % от оптимизации

Независимо от того, на какой промежуток времени, остановите потерю, возьмите прибыль, которую мы сделали, используем **для оптимизации 4/5 времени для того, чтобы проверить период.**

Пример: для 12-месячного тестирования/оптимизации период используют только сначала 9 месяцев.

Прошлые 3 месяца не участвуют в оптимизации

Поскольку 5 лет используют только 4 первых года.

Прошлый 1 год не участвует в оптимизации.

Теперь проверьте свою оптимизированную стратегию на тех прошлых промежутках времени.

Если Вы не удовлетворены, давайте получим различный набор параметров (Направленный на ограничение убытка, takeprofit, период, валюта например) повторный процесс, пока результаты не удовлетворят Вас.

Rules:

1. *Good history data*
2. *Meta Trader terminal going to be used only for testing/optimization.*
3. *All tics model.*
4. *Do not use money management during testing/optimization.*
5. *Use only 0.1 lot or 1 lot during testing/optimization. (Easier to calculate results)*
6. *For testing/optimization use only 4/5 (approximately) of time period.*
7. *Test must content no less than 100 trades, or it not going to be sufficient.*
8. *Make sure that your broker give you same spreads on live and demo accounts. (For example demo Alpari give you spreads from their premium account \$20000 or more).*

9.

ЧЕТКИЕ Правила:

1. *Хорошие данные об истории*
2. *Терминал Меты Трэдер, собирающийся использоваться только для тестирования/оптимизации.*
3. *Вся модель тиков.*
4. *Не используйте управление денежными средствами во время тестирования/оптимизации.*
5. *Используйте только 0.1 лота или 1 лот во время тестирования/оптимизации. (Легче вычислить результаты)*
6. *Поскольку тестирование/оптимизация использует только 4/5 (приблизительно) периода времени. Тест должен удовлетворить не менее чем 100 параметров.*
10. *Удостоверьтесь, что Ваш брокер дает Вам те же самые распространения на живых и демонстрационных счетах. (Например демонстрационные Alpari дают, Вы распространяетесь от их 20000\$ или больше счета премии).*

U.S. Government Required Disclaimer - Commodity Futures Trading Commission Futures, Currency and Options trading has large potential rewards, but also large potential risk. You must be aware of the risks and be willing to accept them in order to invest in the futures and options markets. Don't trade with money you can't afford to lose. This is neither a solicitation nor an offer to Buy/Sell futures or options. No representation is being made that any account will or is likely to achieve profits or losses similar to those discussed on this web site. The past performance of any trading system or methodology is not necessarily indicative of future results.

CFTC RULE 4.41 - HYPOTHETICAL OR SIMULATED PERFORMANCE RESULTS HAVE CERTAIN LIMITATIONS. UNLIKE AN ACTUAL PERFORMANCE RECORD, SIMULATED RESULTS DO NOT REPRESENT ACTUAL TRADING. ALSO, SINCE THE TRADES HAVE NOT BEEN EXECUTED, THE RESULTS MAY HAVE UNDER-OR-OVER COMPENSATED FOR THE Tahoma, IF ANY, OF CERTAIN MARKET FACTORS, SUCH AS LACK OF LIQUIDITY. SIMULATED TRADING PROGRAMS IN GENERAL ARE ALSO SUBJECT TO THE FACT THAT THEY ARE DESIGNED WITH THE BENEFIT OF HINDSIGHT. NO REPRESENTATION IS BEING MADE THAT ANY ACCOUNT WILL OR IS LIKELY TO ACHIEVE PROFIT OR LOSSES SIMILAR TO THOSE SHOWN.

All information on this website or any e-book or software purchased from this website is for educational purposes only and is not intended to provide financial advice. Any statements about profits or income, expressed or implied, does not represent a guarantee. Your actual trading may result in losses as no trading system is guaranteed. You accept full responsibilities for your actions, trades, profit or loss, and agree to hold the Website Owners and any authorized distributors of this information harmless in any and all ways. By using this website and using our product, you are fully accept our term & conditio. All income or results are considered as backtested results, and non-typical. Not all users can achieve this result. Your results will be varied All rights reserved. The use of this system constitutes acceptance of our user agreement.

У американского правительства Необходимая Правовая оговорка - Товарные фьючерсы Торговая Комиссия Фьючерс, Валюта и торговля Вариантов есть большие потенциальные награды, но также и большой потенциальный риск. Вы должны знать о рисках и быть готовыми принять их, чтобы вложить капитал в рынки вариантов и фьючерс. Не торгуйте с деньгами, которые Вы не можете позволить себе потерять. Это не ни ходатайство, ни предложение Покупать/Продать фьючерс или варианты. Никакое представление не делается, тот любой счет будет или, вероятно, достигать прибыли или потерь, подобных обсужденным на этом вебсайте. Прошрое исполнение любой системы торговли или методологии не обязательно показательно из будущих результатов.

ПРАВИЛО 4.41 CFTC - у ГИПОТЕТИЧЕСКИХ ИЛИ МОДЕЛИРУЕМЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕСТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ. В ОТЛИЧИЕ ОТ ФАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТЧЕТА, МОДЕЛИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ФАКТИЧЕСКУЮ ТОРГОВЛЮ. КРОМЕ ТОГО, ТАК КАК ОТРАСЛИ НЕ БЫЛИ ВЫПОЛНЕННЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ МОГУТ ИМЕТЬ "ПОД ИЛИ ПО" ДАННОМУ КОМПЕНСАЦИЮ ЗА Tahoma, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ВООБЩЕ ИМЕЮТСЯ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ РЫНОЧНЫХ ФАКТОРОВ, ТАКИХ КАК НЕХВАТКА ЛИКВИДНОСТИ. МОДЕЛИРУЕМЫЕ ТОРГОВЫЕ ПРОГРАММЫ ВООБЩЕ ТАКЖЕ СОГЛАСНО ФАКТУ, ЧТО ОНИ РАЗРАБОТАНЫ С ВЫГОДОЙ НЕПРЕДУСМОТРИТЕЛЬНОСТИ. НИКАКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НЕ ДЕЛАЕТСЯ, ТОТ ЛЮБОЙ СЧЕТ БУДЕТ ИЛИ, ВЕРОЯТНО, ДОСТИГАТЬ ПРИБЫЛИ ИЛИ ПОТЕРЬ, ПОДОБНЫХ ПОКАЗАННЫМ.

Вся информация об этом веб-сайте или любой электронной книге или программном обеспечении, купленном от этого веб-сайта, в образовательных целях только и не предназначена, чтобы обеспечить финансовый, советуют. Любые заявления о прибыли или доходе, выраженном или подразумеваемом, не представляют гарантию. Ваша фактическая торговля может привести к потерям, поскольку никакая система торговли не гарантируется. Вы берете на себя полную ответственность за свои действия, отрасли, прибыль или потерю, и соглашаетесь считать Владельцев Веб-сайта и любых уполномоченных дистрибьюторов этой информации безопасными в любом и всех путях. При использовании этого веб-сайта и использования нашего продукта, Вы, полностью принимают наш термин & conditio. Весь доход или результаты считают как backtested результаты, и нетипичными. Не все пользователи могут достигнуть этого результата. Ваши результаты будут различны Все права защищены. Использование этой системы означает согласие с нашим пользовательским соглашением.

