

Deposit Killer

**По шаговое руководство
Как выявить вредные
индикаторы**

Удостоверится в установке NinjaTrader платформы **в правильную папку**

Очень часто платформа NT установлена **на OneDrive** и **вы об этом даже не догадываетесь**
NT платформа может незаметно установиться на OneDrive и этим тормозится в работе
и вызывать не исправляемые ошибки

НЕ ПРАВИЛЬНОЕ место установки:

OneDrive\Program Files\NinjaTrader 8
и
OneDrive\Documents\NinjaTrader 8

ПРАВИЛЬНОЕ место установки:

C:\Program Files\NinjaTrader 8
и
C:\Users\yourname\Documents\NinjaTrader 8

1) Синхронизировать время 2) и подключение данных

1) Синхронизировать время компьютера

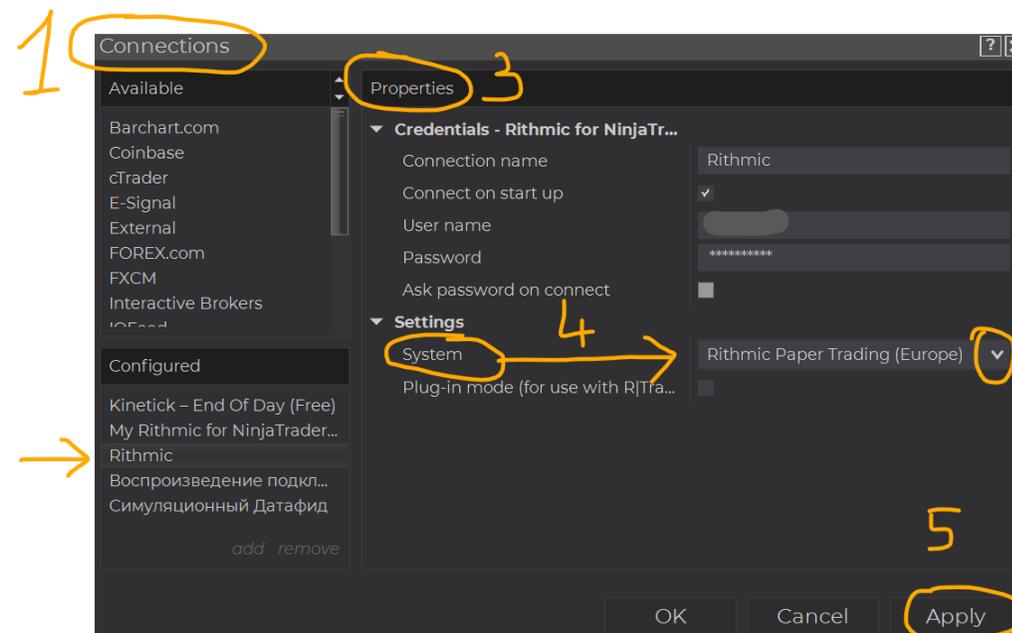
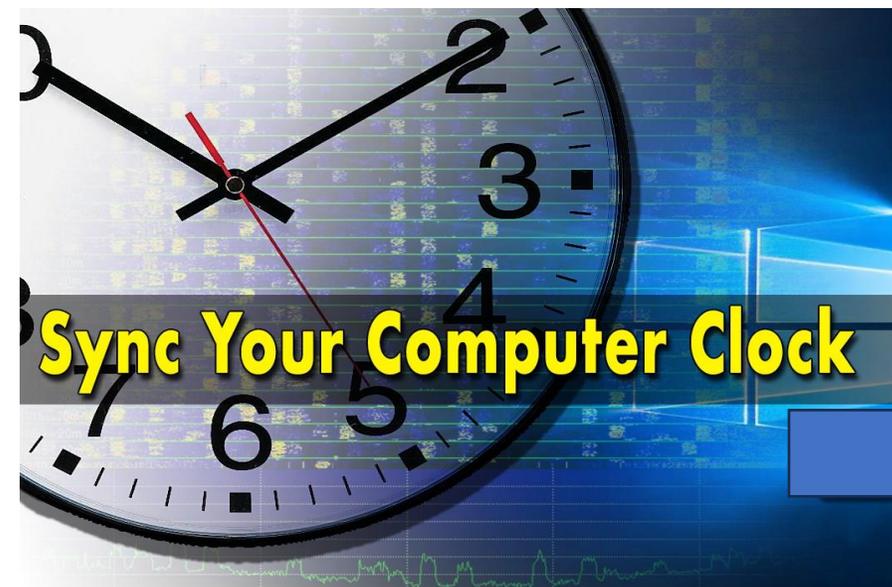
https://www.speed-soft.de/software/time_sync/index.php

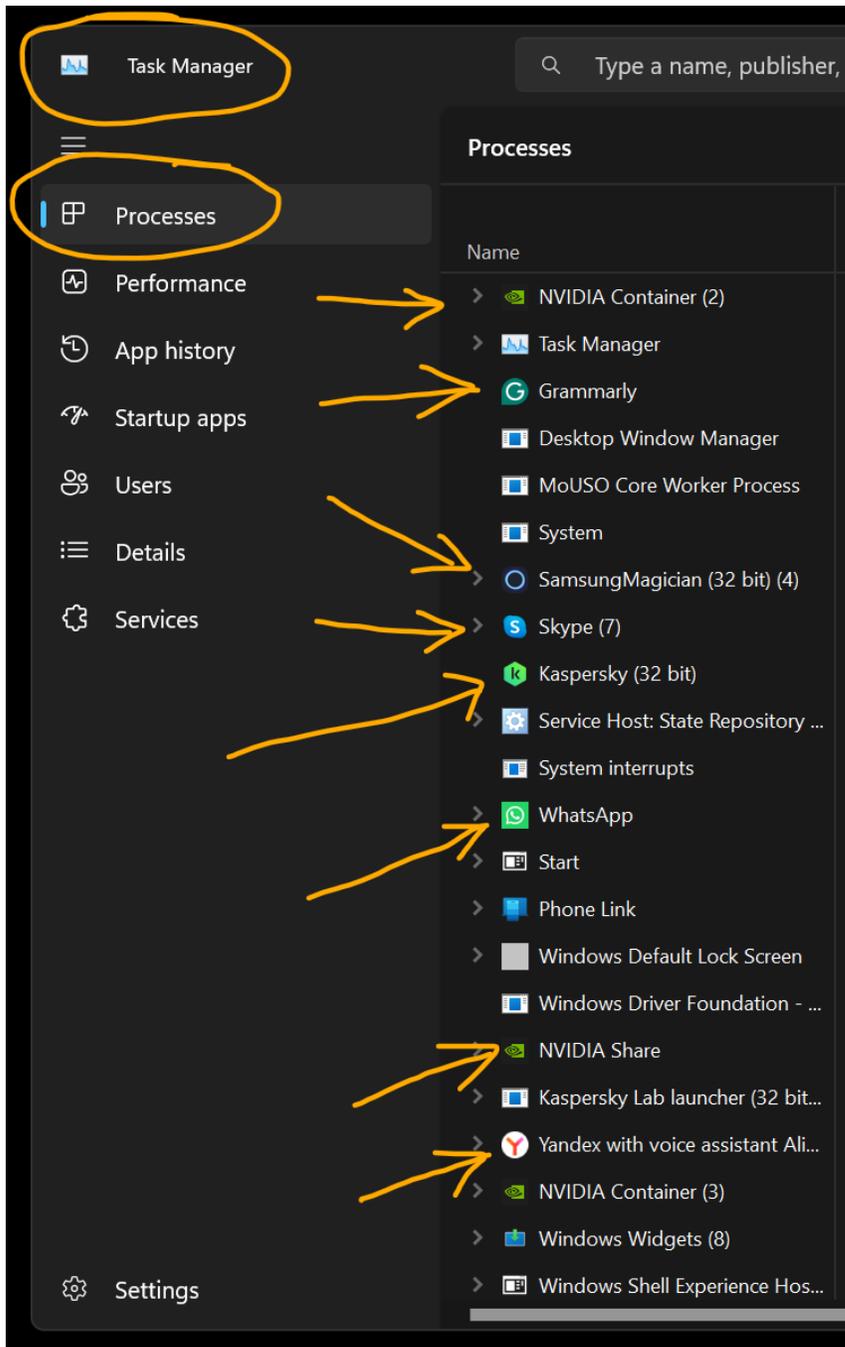
или

<https://cmegroupclientsite.atlassian.net/wiki/spaces/EPICSANDBOX/pages/47089864/Network+Time+Protocol>

2) Убедиться в подключении NinjaTrader к ближайшему серверу получения данных для вашего региона:

- Для США мы выбираем Rithmic Paper Trading Chicago
 - Для Европы нужно выбирать Rithmic Paper Trading Europe
- Используйте инструкции своего провайдер данных!!!



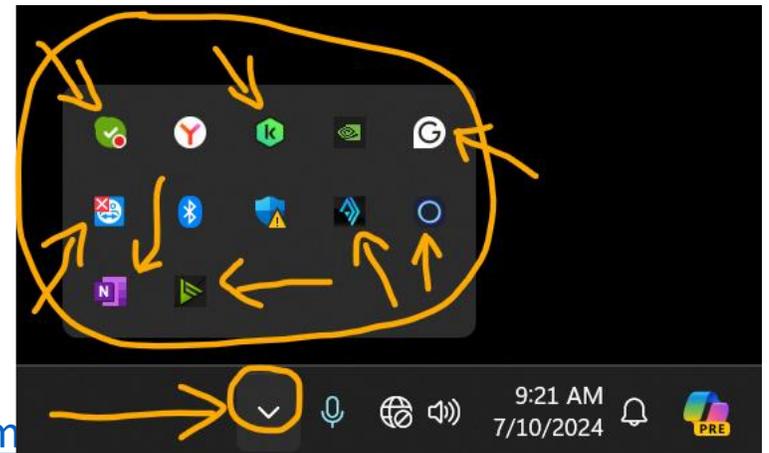


3) Закрывать **абсолютно все** программы Windows

Все браузеры, видео запись, антивирусы, социальные сети, Skype, Telegram, Discord, WhatsApp, Ms Word, Notepad - все без разбору

- Закрывать все программы через Task Manager

Закрывать в Tray – в правом нижнем углу панели Windows



4) Почистить временные файлы платформы NinjaTrader до её запуска

Documents/NinjaTrader8/

tmp/

cache/

BOFDOM/

BOFLines/

PriceLinesNT/

HeatMapNT/

db/cache/

db/tick/

- Почисть платформу самому
- Или через программу **NT Optimizer**

- **NT Optimizer** – бесплатная программа для оптимизации и запуска Ninja Trader в

приоритетном режиме

<https://bestorderflow.com/free>

5) Запустить NinjaTrader в **приоритетном режиме**

- Загрузить бесплатно программу **NT Optimizer** с сайта <https://bestorderflow.com/free>

NT Optimizer – бесплатная программа для :

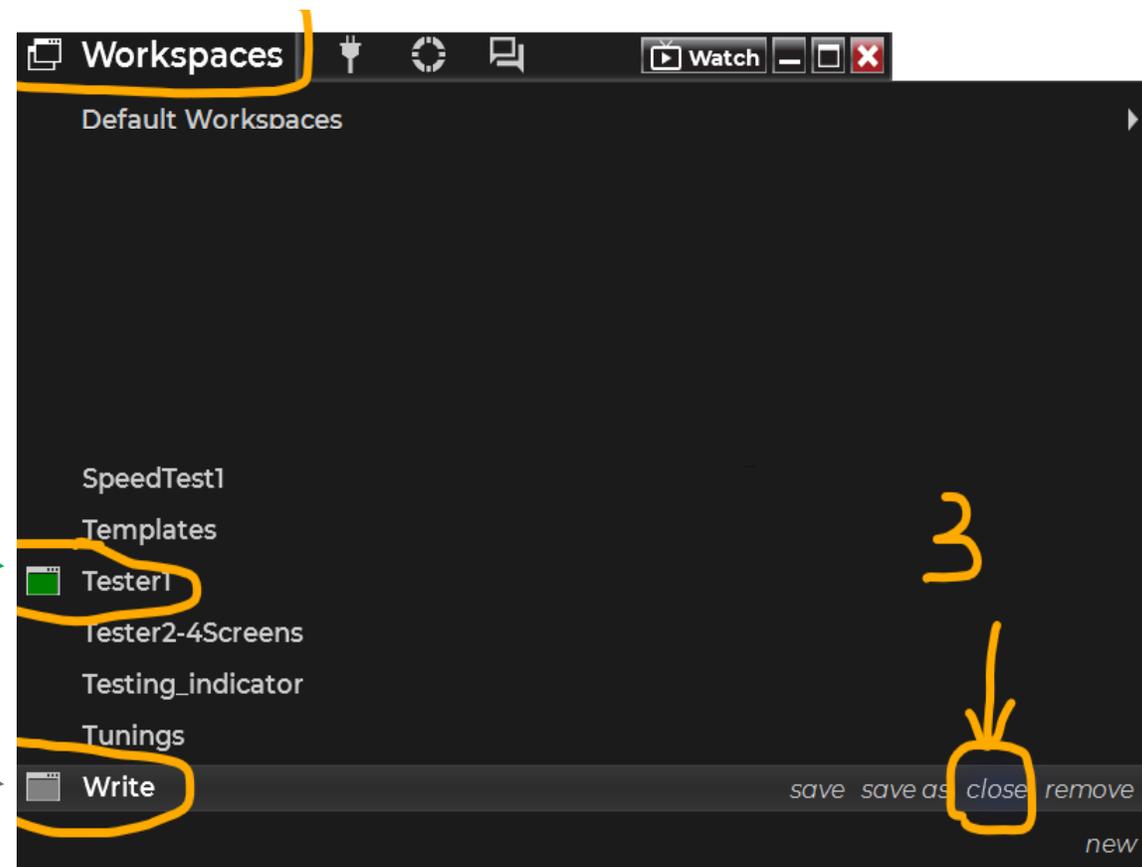
- для ОЧИСТКИ
- для ОПТИМИЗАЦИИ
- для запуска Ninja Trader в **приоритетном режиме**

Закрывать другие Workspace

Графики на других workspace продолжают качать данные и создают дополнительную нагрузку незаметно для вас

Зелёным – это активный workspace – одно рабочее место оставить

Серым – это все еще работающие workspace – и они продолжают качать на себя данные - закрыть



Время пре-подготовки и время теста

Время:

- **Пре подготовка:** во время сессий Лондон или Нью-Йорк.

(во время Азии недостаточно маленький ATR)

- **Тест Индикаторов:** в момент открытия Американской сессии

Как оптимизировать график перед тестом

- 1) Закрывать все окна графиков
- 2) Создать новый чистый график NQ 1 second тайм фрейм
- 3) Data Series - Days to load - Загрузка дней = 0
- 4) Data Series - Center Price on Scale - цену по центру – отмечаем
- 5) На графике только свечи и нет ни одного индикатора
- 6) Добавляем Deposit Killer на график
(скачать бесплатно <https://bestorderflow.com/free>)
- 7) Закрываем все графики кроме одного
- 8) Закрываем все другие Workspace
- 9) Расширяем единственное окно графика на 100% всего окна
- 10) Сжимаем График максимально на право
- 11) Выравниваем по вертикали нажатием на **F** в правом верхнем углу
- 12) Выравниваем отступ нажатием на стрелочку – вверху справа

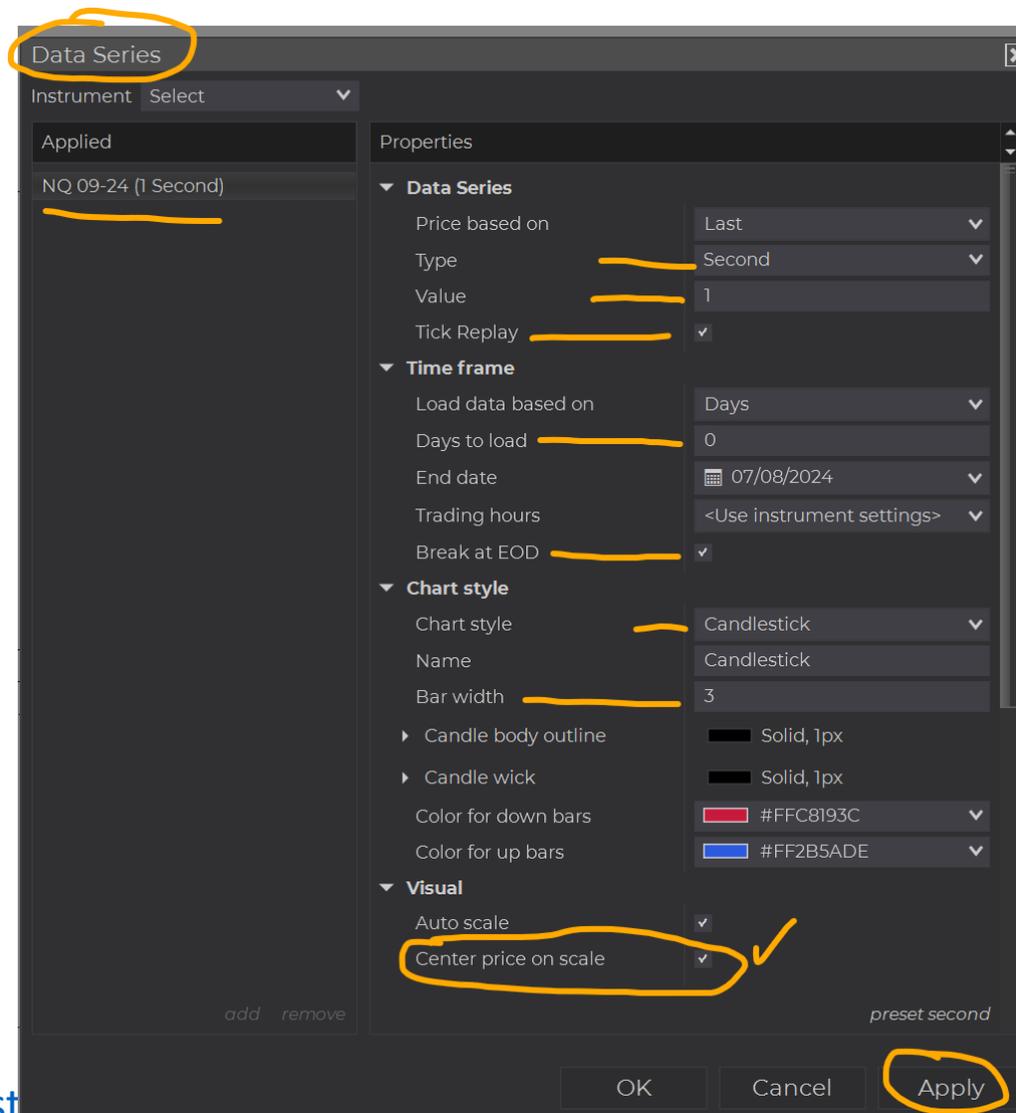
Заккрыть все граффики и создать новый

- Заккрыть все граффики
- Создать новый чистый график без индикаторов

- Установки:

- NQ – 1 second
- Загрузка дней = 0
- Break at EOD - yes

- Скопировать установки со скриншота:



Первая задача

Без нагрузки и без индикаторов

- 1) Выясняем свою **норму** критической нагрузки загрузки своего процессора CPU
- 2) Выясняем свою **норму** времени отрисовки

Максимизировать график на все окно

Расширить график на максимум площади экрана

- Раздвинуть график на максимальный размер монитора
- Сжать график по времени максимально вправо
- Нажать на стрелочку в правом верхнем углу для корректного сдвига по горизонтали
- Нажатием кнопки F в правом верху – разместить по вертикали



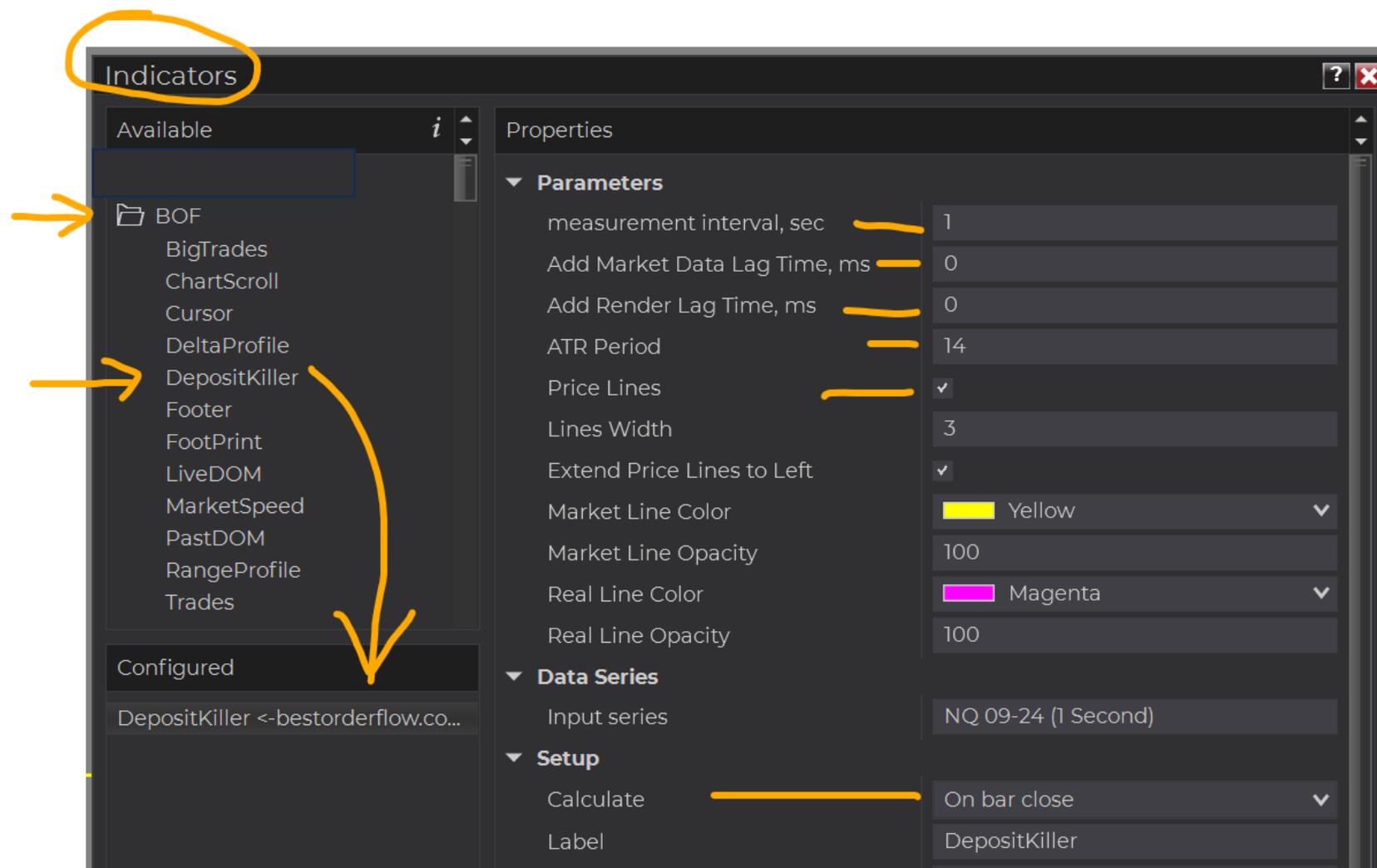
Ставим Deposit Killer на график

Добавляем на график
Индикатор
Deposit Killer

- грузится бесплатно
<https://bestorderflow.com/free>

Или
В нашей Discord группе:

<https://discord.gg/CcsEhYkWBT>



[Бесплатно Deposit Killer и NT Optimizer на https://bestorderflow.com/free](https://bestorderflow.com/free) Видео и Руководство PDF

Обнаружить свою норму времени отрисовки

ATR (14):	2 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	2 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.03 sec
DataLag \$:	0.0 \$
Render Time:	17.7 ms
FPS:	64.9
Test Result:	Excellent! 🏆

- Расширить график на весь монитор
- Сжать все свечи графика в право
- Отцентрировать по вертикали кнопкой F в правом верхнем углу

Записать среднее значение Render Time

Это ваша **норма отрисовки** Render Time

Заметьте: это без добавления индикаторов или искусственной нагрузки

Заметьте: ваши цифры будут отличаться от моих

Первый способ

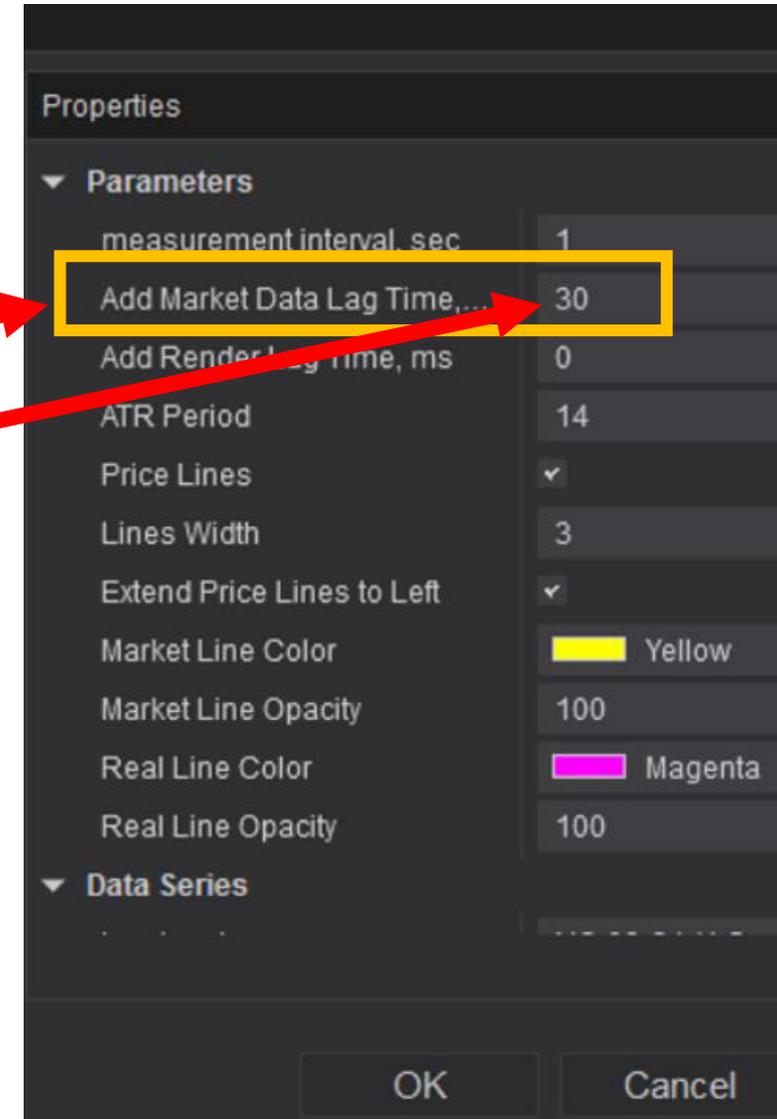
Обнаружить критическую норму вашего CPU

ATR (14):	7 ticks
Add MktData:	30.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	26 %
Critical CPU:	26 %
DataLag Time:	1.17 sec
DataLag \$:	25.0 \$
Render Time:	19.5 ms
FPS:	50.3
Test Result:	Bad 🗑️

Добавляем искусственную нагрузку

В индикаторе Deposit Killer в поле **Add Market Data Lag Time**

Меняем с 0 на 30 и постепенно повышаем **до того момента** когда процессор начинает давать задержку **1 секунда** DataLag Time



Первый способ

Обнаружить критическую норму вашего CPU

ATR (14):	7 ticks
Add MktData:	30.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	26 %
Critical CPU:	26 %
DataLag Time:	1.17 sec
DataLag \$:	25.0 \$
Render Time:	19.5 ms
FPS:	50.3
Test Result:	Bad 🗑️

- Во время постепенного добавления большего значения искусственной нагрузки **Add Market Data Lag Time** –
- заметить когда появляется задержка Data Lag Time **больше чем 1 секунды**

Первый способ

Обнаружить критическую норму вашего CPU

ATR (14):	7 ticks
Add MktData:	30.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	26 %
Critical CPU:	26 %
DataLag Time:	1.17 sec
DataLag \$:	25.0 \$
Render Time:	19.5 ms
FPS:	50.3
Test Result:	Bad 🗑️

- При появлении задержки Data Lag Time больше чем 1 секунды
- Какой при этом % загрузки CPU
 - Это значение CPU – ваша норма, критическое значение нагрузки на процессор
 - От нуля и до Критического значения CPU – это ваш предел нормальной работы CPU
 - Запомнить и записать свою предельную норму работы CPU
 - Вернуть значение Add Market Data Lag Time на ноль после записи своей нормы

Второй способ

Обнаружить норму работы вашего CPU

Второй способ:

В индикаторе Deposit Killer

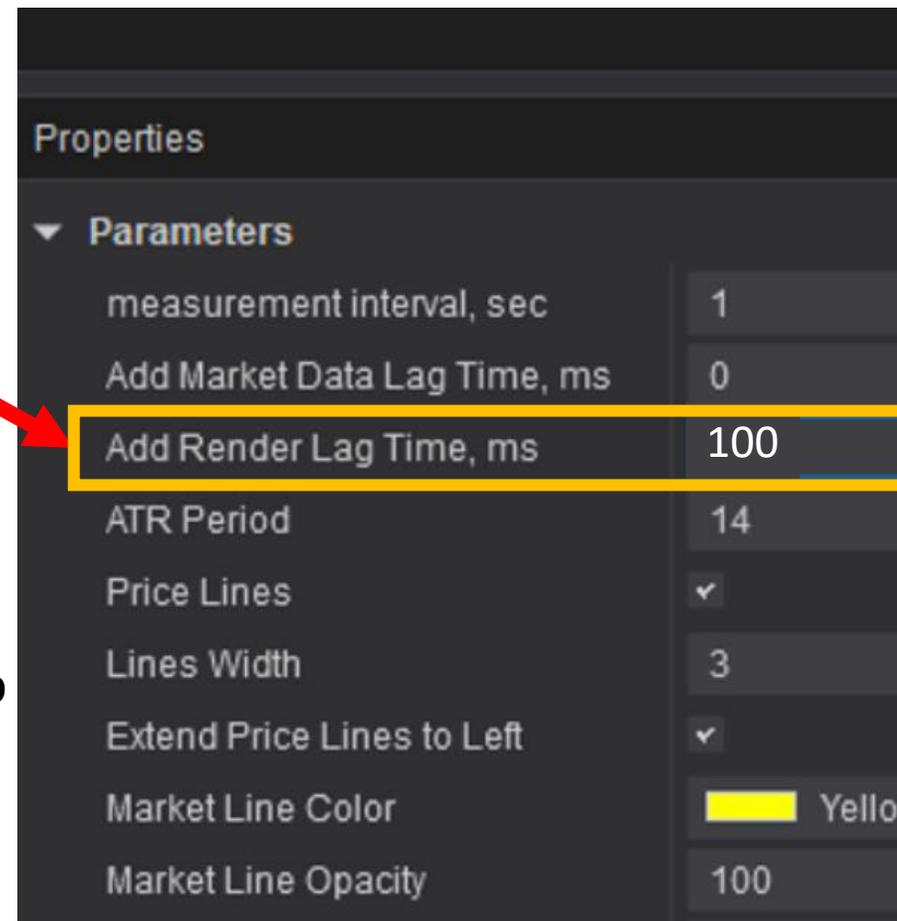
в поле

Add Render Lag Time – время отрисовки

Добавляем искусственную нагрузку 50 или 100

Увеличиваем нагрузку До тех пор пока появится задержка Data Lag Time **в 1 секунду**

И вот тогда Critical CPU покажет нам нашу критическую Норму



ATR (14):	6 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	100.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	13 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.01 sec
DataLag \$:	20.0 \$
Render Time:	130.5 ms
FPS:	7.7
Test Result:	Bad 🗑️

Второй способ

Обнаружить норму работы вашего CPU

ATR (14):	6 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	100.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	13 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.01 sec
DataLag \$:	20.0 \$
Render Time:	130.5 ms
FPS:	7.7
Test Result:	Bad 🗑️

Add Render Lag Time – время отрисовки

При искусственной нагрузке
- 100

Мы ещё не достигли

- Не достигли Data Lag Time больше 1 секунды
- Не можем получить Critical CPU потому что не получили задержку более 1 секунды в Data Lag Time

Properties

Parameters

measurement interval, sec	1
Add Market Data Lag Time, ms	0
Add Render Lag Time, ms	100
ATR Period	14
Price Lines	✓
Lines Width	3
Extend Price Lines to Left	✓
Market Line Color	Yellow
Market Line Opacity	100

Второй способ

Обнаружить норму работы вашего CPU

ATR (14):	5 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	150.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	26 %
Critical CPU:	26 %
DataLag Time:	1.46 sec
DataLag \$:	15.0 \$
Render Time:	168.2 ms
FPS:	5.8
Test Result:	Bad 🗑️

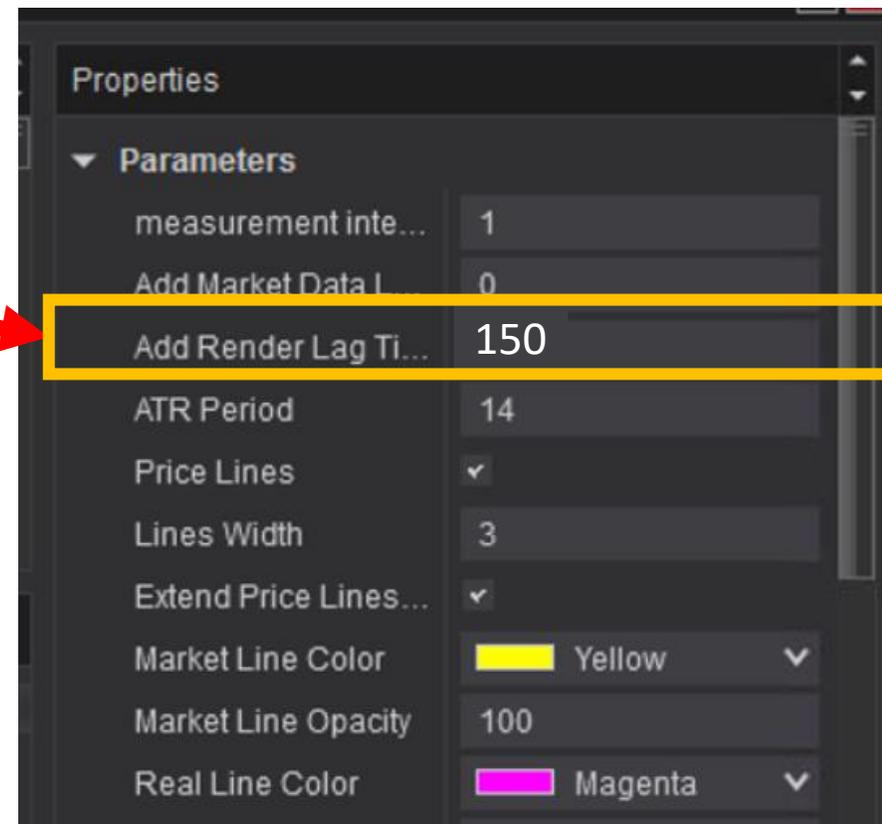
Add Render Lag Time – время отрисовки

1) Увеличиваем искусственную нагрузку до **150**

2) И ДВИГАЕМ график мышкой из стороны в сторону и по кругу чтобы добавить затруднения в перерисовке графика

Так мы достигли:

- Data Lag Time **больше 1 секунды** и при этом узнали:
- Critical CPU значения (26%)



ATR (14):	6 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	5 %
Critical CPU:	22 %
DataLag Time:	0.02 sec
DataLag \$:	0.0 \$
Render Time:	20.9 ms
FPS:	57.5
Test Result:	Excellent! 🏆

Моя Норма
= 26%

После выяснения
своих норм мы
можем проверять
сторонние
индикаторы

Моя Норма
= 20 ms

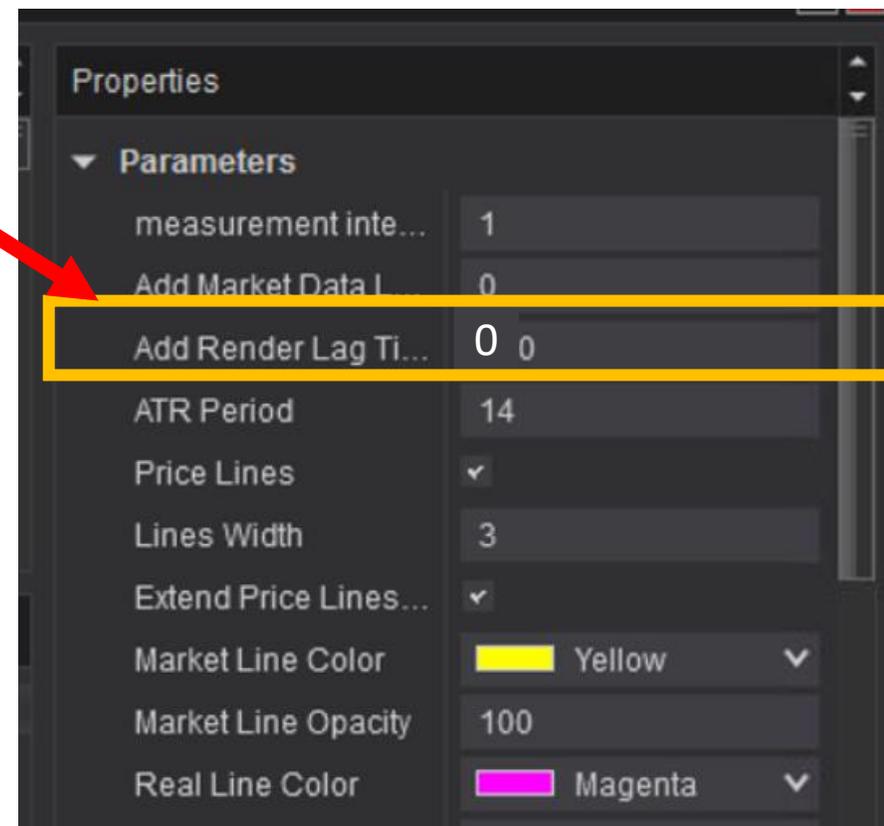
Тест Индикаторов

ATR (14):	5 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	2 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.03 sec
DataLag \$:	5.0 \$
Render Time:	19.9 ms
FPS:	53.2
Test Result:	Excellent!

Возвращаем добавленную на грузку на ноль

Теперь можем добавлять и проверять индикаторы – и сравнивать как близко они нагружают график до ваших норм

Вы должны работать с теми индикаторами которые не тормозят больше ваших критических норм, а лучше всего с запасом не превышая нормы



Тест Индикаторов - Параметр 1

ATR (14):	6 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	26 %
Critical CPU:	26 %
DataLag Time:	13.9 min



Добавляем по одному индикатору
и смотрим на время задержки цены

Параметр 1:

Data Lag Time - задержка цены

Good = 0 - до 1 sec

Bad = 1 до 5 sec

Danger = 5 + и больше sec

Тест Индикаторов - Параметр 2

ATR (14):	4 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	2 %
CPU Usage:	17 %
Critical CPU:	0 %

Тест добавленного индикатора
заключается в сравнении

Параметр 2:

сравните CPU Usage со своей
нормой критической нагрузки CPU полученной
и записанной вами ранее

Моя критическая норма 26% а у вас это ваша
цифра

Тест Индикаторов - Параметр 3

Добавляем по одному индикатору
Параметр 3:

и сравниваем Render Time – времени полного и расширенного окна графика и сжатого вправо используя кнопки стрелочка и F в правом верхнем углу графика

Вам нужно знать запас до нормы – достаточен ли запас для добавления других индикаторов

ATR (14):	5 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	2 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.03 sec
DataLag \$:	5.0 \$
Render Time:	19.9 ms
FPS:	53.2
Test Result:	Excellent!

Render Time - время отрисовки

Excellent = 50 ms и меньше

Good = 50 - 100 ms

Bad = 100 - 200 ms

Danger = 200 и больше

Тест Индикаторов - Параметр 4

Добавляем по одному индикатору

FPS - Frame Per Second - частота кадров в секунду . Один кадр – это 100% расширенного окна графика

ATR (14):	5 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	2 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.03 sec
DataLag \$:	5.0 \$
Render Time:	19.9 ms
FPS:	53.2
Test Result:	Excellent!

FPS - Frames per second количество кадров

Excellent = 20 и больше

Good = 10-20

Bad = 5-10

Danger = 0- 5

Тест Индикаторов – Результат Теста

DepositKiller -bestorderflow.com->	
ATR (14):	5 ticks
Add MktData:	0.0 ms
Add Render:	0.0 ms
GPU Usage:	1 %
CPU Usage:	2 %
Critical CPU:	0 %
DataLag Time:	0.03 sec
DataLag \$:	5.0 \$
Render Time:	19.9 ms
FPS:	53.2
Test Result:	Excellent!

Ваш график должен грузится теми индикаторами которые не перегружают выше ваших норм работы процессора и времени отрисовки Render Time более 100 ms и это при условии задержки Data Lag Time менее 1 sec

Избавляться от тех индикаторов которые:

- Превышают вашу критическую нагрузку Critical CPU
- И превышают время отрисовки 100 мили секунд
- FPS меньше 10

Excellent = есть запас ресурсов

Good = запаса еще хватает – мониторьте скачки ATR

Bad = истощение ресурсов – срочно выходить из сделки

Danger = срочно выходить из сделки и менять индикаторы