



Руководство пользователя

[Домашняя страница](#)

### ВАЖНО ПРОЧИТАТЬ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ!!!

- Не используйте Копировщик, если не уверены в его надобности и правильном понимании алгоритма.
- Устанавливайте копировщика только на чистый график, без нанесения на него дополнительных индикаторов, скриптов... Используйте отдельный график с валютной парой EURUSD
- Не устанавливайте 2 пары копировщика с использованием 1 файла данных, Если хотите использовать 2 пары копировщика Мастер-Клиент используйте разные файлы данных (**pathWrite-PathRead**)
- Если Вы не уверены в назначении отдельной функции — пришлите свой вопрос через обратную форму на сайте: [http://www.expforex.com/index/exp\\_copilot\\_v1\\_programma/0-187](http://www.expforex.com/index/exp_copilot_v1_programma/0-187)
- Не передавайте копировщик третьим лицам, во избежание ошибок копирования на счете купившего.
- Не используйте копировщик с стратегиями скальпинга и на сервере, где часты задержки и реквоты
- Внимательно изучите другие Ваши советники и индикаторы! Копировщик использует глобальные переменные для своих сделок, Если другой эксперт — удалит глобальные переменные терминала, копировщик будет работать неправильно.
- Копировщик использует график, где он установлен, поэтому не накладывайте другие индикаторы и скрипты на график, где установлен Копир
- Перед установкой новой версии — дождитесь пока на мастере и клиент закроются все сделки!

# 1

- Прямое копирование мастер счета на клиент счет "1 в 1"
- Работа с 4 и 5 значными брокерами
- Копирование с инвест счета (инвест пароль) на Ваш торговый счет
- Неограниченное количество терминалов в связке (с 1 мастера на 10 клиентов или с 10 мастеров на 1 клиента)
- Копирование сделок на торговый счет с измененными названиями валютных пар Суффиксы (например, EURUSD\_m)
- Автоматическое копирование золота и серебра (GOLD<>XAUUSD и Silver<>XAGUSD)
- Полная поддержка и обработка частичного закрытия на мастере
- Ручное вмешательство в закрытие сделок на клиенте без последствий
- Полный подхват приказов после перезагрузки клиента или мастера
- Дублирование лота на 1 терминале при подписке на сервис "СИГНАЛЫ" (Обход ограничения открытых лотов)
- Работа в любой ОС (Windows XP,7,8 VPS)
- Удобный график позиций с мастера в окне клиента
- Выбор скорости обработки приказов (Задержка в мс в обмене данных между терминалами)

# 2

- Копирование лота риском с мастера на клиента (Открытие лотов на клиенте с риском в % от счета мастера)
- Коэффициент лота при копировании (на мастере 0.1 лота на клиенте можно копировать 0.2 лота)
- Пользовательский лот (Все сделки будут открывать с установленным лотом)
- Ограничение на минимальный лот (На мастере 0.01 лота - на клиенте 0.1 лота)
- Открытие лота от % свободных средств клиента ([Наш Автолот](#))
- Начинать копировать только не менее установленного лота (Копирование только с 0.1 лота например)

# 3

- Копировать тейкпрофит с мастера
- Копировать стоплосс с мастера
- Переворачивать сделки при копировании (На мастере BUY на клиент копируется SELL)
- Копировать отложенные ордера с мастера
- Максимальное отклонение при копировании сделки (Если цена между мастером и клиентов отличается более чем установленных пунктов, сделка на клиенте не открывается)
- Перевод позиций в отложенный ордер, если достигнуто максимальное отклонение
- Закрывать позиции на клиенте, при закрытии позиций на мастере (Можно отключить и закрывать по своим правилам)
- Удалять ордера на клиенте, при удалении ордеров на мастере (Можно отключить и удалять по своим правилам)

# 4

- Копирование только новых сделок (копировать только те сделки, которые были открыты на мастере после включения клиента)
- Копировать только профитные сделки (Копировать только те сделки, которые вышли в плюс на установленное количество пунктов)
- Копировать только убыточные сделки (Копировать только те сделки, которые ушли в минус на установленное количество пунктов)
- Копировать сделки с установленным лотом (копировать только те сделки, которые больше или равны установленному лоту)
- Максимальное количество символов для копирования (Ограничение на количество валютных пар при копировании)
- Максимальное количество сделок в 1 символе (Ограничение на количество позиций в 1 валютной паре)
- Начинать копировать только с определенного количества позиций на мастере (Работа от усреднителя)

# 5

- Сдвиг тейкпрофита в пунктах (Возможность увеличить расстояние тейкпрофита на клиенте)
- Сдвиг стоплосса в пунктах (Возможность увеличить расстояние стоплосса на клиенте)
- Установка своего тейкпрофита в пунктах
- Установка своего стоплосса в пунктах
- Включение виртуальных стоплоссов и тейкпрофита на клиенте
- Включение и настройка треллингстопа на клиенте
- Включение и настройка безубытка на клиенте
- И многое другое

## Настройки системы

### Master эксперт :

Параметр	Описание	Пример
<b>pathWrite</b>	Путь к файлу, в котором будет храниться информация о текущих позициях – ордерах(Не менять без опыта)	wtest2
<b>SymbolToCopy</b>	Символ копирования. Символ для копирования, пустое значение - все символы, перечисление через запятую строго с названием символа если оставить поле пустым – будет копироваться все символы/инструменты	EURUSD,GBPUSD,USDJPY  EURUSD  USDJPY,USDCHF
<b>SymbolNOTtoCopy</b>	Символ запрета копирования. Символ который копировать не нужно, пустое значение - все символы, перечисление через запятую строго с названием символа если оставить поле пустым – будет копироваться все символы/инструменты	EURUSD,GBPUSD,USDJPY  EURUSD  USDJPY,USDCHF
<b>typeToCopy</b>	Тип для копирования -1 = все 0 = Только сделки BUY 1 = Только сделки SELL	-1
<b>MagicToCopy</b>	Магик для копирования -1 = все или перечисление через запятую	-1
<b>MagicStartToCopy="-1";</b>	<b>// Магик начинающийся с определенной цифры для копирования -1 = все можно указать первые цифры мажиков, которые должны копироваться.</b>	
<b>SLEEPING</b>	Задержка между исполнением кода	1000

<b>"Настройки времени копирования";</b> <b>extern int OpenHour=0;</b> <b>extern int OpenMinute=0;</b> <b>extern int CloseHour=23;</b> <b>extern int CloseMinute=59;</b>	<b>Настройки времени копирования</b> <b>Час открытия торгов</b> <b>Минута открытия торгов</b> <b>Час закрытия торгов</b> <b>Минута закрытия торгов</b>	OpenHour(в часах) OpenMinute(в (в минутах)) CloseHour(в часах) CloseMinute (в минутах) Данные параметры регулируют диапазон времени работы копира, Данное время распространяется на все действия мастер копировщика, открытие закрытие модификация ордеров и позиций Например: Вы хотите чтобы эксперт копировал только с 14:00 до 18:35, тогда Параметры будут выглядеть так: OpenHour= 14 OpenMinute=0 CloseHour=18 CloseMinute =35 Сделки будут копироваться только в диапазоне с 14:00 до 18:35, все остальное время, советник будет пропускать сигналы Вашей стратегии.

## Client эксперт :

Параметр	Описание
pathREAD	Путь к файлу, в котором будет храниться информация о текущих позициях – ордерах(Не менять без опыта)
Magic	Магический номер для открытия/закрытия (Не менять без опыта) предназначен, для использования системы на нескольких мастер-терминалах, а также для идентификации позиций системы.
PreFixSymbol	Добавочный символ(ы) валютной пары клиента! для копирования. Если на клиент терминале(принимающем) Символы имеют суффикс, поставьте значение суффикса в точности, например символ: EURUSDamfx <b>PreFixSymbol=amfx</b>  Только для валют на клиент терминале.
LotRiskFromMaster	Принимать лот риска от мастера. - Какой риск использован на мастере по отношению к его балансу, такой риск использовать и на клиенте, по отношению к его балансу. Например: Мастер баланс 5000, лот 0.1 Клиент баланс 10000 лот будет 0.2
LotExp	лот клиента=(баланс клиента/баланс мастера)*лот мастера*переменная устанавливаемая клиентом, когда 1(сделать по умолчанию 1) риск как у мастера,соответственно, когда 0,5 в два раза меньше,2- в два раза больше и т. п.
Lot	Лот для открытия, если 0 - открывать по текущему лоту мастера, иначе можно поставить лот, который будет открываться при переносе сделок Если данное значение не пустое, то неважно какое значение будет на мастере, На клиенте лот всегда будет равен Lot
RiskLot	Если RiskLot=0, то лот сделки будет считаться по Lot. Если RiskLot не равно 0, то сделка на клиент терминале будет открываться с лотом в % RiskLot от свободных средств клиента. <a href="#">Формула расчета лота в статье.</a>
KoefLot	Если 0 - то отключен. Если стоит коэффициент то на терминале - клиенте, позиции выставляются с коэффициентом, Например KoefLot =0.1, на мастере лот=1 - на клиенте $1*0.1=0.1$
TakeProfitCopy	Копировать Тейкпрофит с мастер счета
StopLossCopy	Копировать Стоплосс с мастер счета
MarketWatch	True - для ЕЦН брокеров и счетов, в которых запрещено выставять стопы одновременно с открытием позиции. Если Ваш счет находится в группе ECN или NDD, необходимо поставить опцию в true
ReverseCopy	Переворачивать сделки(Тейк и стоп - тоже переворачиваются) При переносе сделок – позиции переворачиваются, Пример: Мастер – бай Клиент - селл
PendingOrdersCopy	Копировать отложенные ордера true – да false – нет Если ордера не копируются, то при срабатывании ордера на мастере – на клиент будет скопирована позиция.
PricePointSlip	Отклонение в цене при копировании, например если поставить 100, то

	позиция будет копироваться только если цена клиента не расходится с мастером больше чем на 100 пунктов. 0 – без ограничений.
ProfitCopyOnly	Копировать только прибыльные позиции. С Мастер счета будут копироваться только те сделки которые вышли в +
OnlyProfitPips	Значение профита в пунктах сделки минимальное, при котором сделка будет скопирована, например +20 пунктов - сделка скопируется когда профит будет больше или равен 20 пунктов Важно: чтобы данная функция работала, PricePointSlip необходимо поставить в 0
LossCopyOnly	Копировать только убыточные позиции
OnlyLossPips	Значение убытка в пунктах сделки, Ниже которого, сделка будет скопирована, например – 10 пунктов , Если сделка опуститься ниже значения -10 пунктов сделка будет скопирована. Параметр необходимо ставить с знаком <--> Важно: чтобы данная функция работала, PricePointSlip необходимо поставить в 0
NewTradeONLY	<b>Копировать только новые сделки, Имеется ввиду что копируются только те сделки, которые были открыты уже после старта Клиент части программы. Все сделки, которые были открыты до старта программы — учитываться и копироваться не будут</b>
PositionsToOrders	<b>Если Параметр PricePointSlip!=0 и при этом цена открытия позиции на мастере отличается от текущей цены на клиенте больше чем на PricePointSlip пунктов(4 или 5 знак считается по клиенту) в этом случае Позиции мастера превращаются в ордера клиента, например на мастере бай, цена ушла вниз — на клиенте открывается байстоп.</b>
SLEEPING	Задержка между исполнением кода в миллисекундах. Чем меньше значение тем быстрее происходит копирование – но также больше потребляет ресурсов компьютера.
ComentShow	Показывать в комментариях сделки с мастер счета(для информации)
ClosePosbyMaster	Закрывать позиции клиента, если закрыты позиции на мастере.
TP_adjust	Это добавление (если знак "-" то уменьшение) заданного кол-ва пунктов для TakeProfit Клиент-терминала по сравнению с Мастером (для Реверса наоборот). Это полезно для сокращения убытков и для зарабатывания доп. пунктов прибыли при выкл. ClosePosbyMaster=false . Задается в пунктах
SL_adjust	Это добавление (если знак "-" то уменьшение) заданного кол-ва пунктов для Stoploss Клиент-терминала по сравнению с Мастером (для Реверса наоборот). Это полезно для сокращения убытков и для зарабатывания доп. пунктов прибыли при выкл. ClosePosbyMaster=false. Задается в пунктах
My_STOPLOSS	Возможность задавать свой стоплосс на сделках от текущей цены открытия, при этом, если отключить ClosePosbyMaster=false сделки будут работать по своим стоплоссам/тейкпрофитам
My_TAKEPROFIT	Возможность задавать свой тейкпрофит на сделках от текущей цены открытия, при этом, если отключить ClosePosbyMaster=fakse сделки будут работать по своим стоплоссам/тейкпрофитам
VirtualStopLossTakeProfit	<a href="#">Виртуальный стоплосс и тейкпрофит</a> от мастера, на клиенте позиции выставляются без стопов, работают виртуальные стопы, которые не видны серверу.!
TrailingStopUSE	Использовать Траллингстоп для открытых позиций

<b>IfProfTrail</b>	Только для профитных сделок — режим безубытка
<b>TrailingStop</b>	Дистанция от которой начинает включаться траллинг
<b>TrailingStep</b>	Шаг модификации стоплоссов
<b>BeZubitok</b>	True - включить безубыток ! Копирование стопов и тейков отключается
<b>LevelWLoss</b>	при достижении ценой "х" количества пунктов
<b>LevelProfit</b>	на "n" количество пунктов
<b>Sounds</b>	Включить звуки выставления, закрытия, модификации ордеров
<b>MaxPosBySymbol</b>	<p>Максимальное количество позиций по символудля копирования. 0 – неограничено.</p> <p>Например: Вы хотите, чтобы на клиент копировались только 2 позиции по 1 валютной паре из 10 открытых позиций на мастере. Тогда при установке параметра на 2 — будут скопированы только две первые позиции каждой пары с мастера. Служит для снижения нагрузки на депозит. Если позиция закрылась, то копируется следующая позиция с мастера.</p> <p>Макс. кол-во одновременно открытых позиций (на клиенте). Этот параметр необходим для ограничения рисков, если мы хотим копировать, например, только 5 сделок, а не 12, открытых на Мастере. Причем оставшиеся 7 сделок должны сохраняться в очереди и быть открыты в соответствие с PricePointSleep.</p>
<b>MaxSymbol</b>	<p>Максимальное количество символов для копирования 0 – неограничено</p> <p>Например: Вы хотите, чтобы на клиент копировались только 2 валютные пары из 10 возможных на мастере. Тогда при установке параметра на 2 — будут скопированы только две первые валютные пары с мастера. Служит для снижения нагрузки на депозит.</p>
<b>NumberPosbeforeCopy</b>	<p>Количество сделок мастера по 1 валютной паре по 1 направлению, после которых начинается копирование.</p> <p>Например: На мастере советник открывает несколько позиций через определенное время. Вы хотите чтобы на клиенте позиции открывались только тогда. Когда на мастере по данной валютной паре и направлению будет открыто 3 позиции. В таком случае следует установить данный параметр на 3. После того как на мастере откроется 3 позиция — на клиент будет скопировано все 3 позиции одновременно.</p> <p>Служит например для усреднителей.</p>



Обновления нашего копировщика:

### **Версия 15.204 - 2015.02.05**

в блок TPWCM EXTRA SETS Stops when Master Close Pos  
добавлена опция

TPWCM\_TakeProfitOnlyToProfitZone

При ее включении true - советник ставит тейкпрофит, после закрытия сделки на мастере - только в плюсовой зоне. И если после закрытия на мастере сделка в минусе - то тейк не будет поставлен до тех пор, пока он не будет в плюсе. При выключении false - советник поставит тейк в любом случае, даже в минусовой зоне.

### **Версия 15.202 - 2015.02.03**

Добавлен параметр установки тейкпрофита для сделок, которые остаются после закрытия мастера  
TPWCM\_TakeProfitWhenCloseMaster

После закрытия сделки на мастере - есть возможность не закрывая сделку на клиенте установить ей тейкпрофит от цены закрытия сделки на мастере.

DeleteOrderbyMaster - отдельная функция для удаления отложенных ордеров по мастеру

### **Версия 15.129 - 2015.01.30**

Добавлен новый блок работы с копиром:

-----OIP EXTRA SETS Pos to STOP or LIMIT orders-----

OIP\_Order\_Instead\_Position; - True False

OIP\_TypeOrders; - тип ордеров (отложенные STOP или лимитные LIMIT)

OIP\_DistanceOIP; - дистанция для ордеров

Добавлена возможность при открытии сделки на Мастер-счете не копировать данную сделку, а преобразовать ее в отложенный ордер в терминале клиента с указанным в настройках эксперта количеством пунктов.

Добавлена возможность по желанию выбрать ордера Stop или Limit. При реверсе сделок происходит и реверс ордеров.

### **Версия 15.122 - 2015.01.23**

Добавлен параметр установки стоп-лосса для сделок, которые остаются после закрытия мастера  
TPWCM\_StopLossWhenCloseMaster

-----

Исправлена работа функций:

MaxPosBySymbol - максимальное количество сделок на один символ

MaxSymbol - максимальное количество открываемых символов

NumberPosbeforeCopy - минимальное значение позиций по одному символу одного направления на мастере, чтобы они копировались на клиенте.

Версия 15.113 - 2015.01.15

Добавлен новый блок.

При включении блока: Если на мастере закрывается позиция, на клиенте позиция закрыта не будет. Вместо этого на клиенте по этой позиции включается трейлинг-стоп или безубыток.

Т.е. вместо закрытия на клиенте у Вас есть возможность включить трейлинг-стоп и сопровождать позицию далее.

Настройки трейлинг-стопа в таком случае отдельные. И он включается только тогда, когда эта позиция закрывается на мастере.

Внимание: Данная функция при включении автоматически отменяет функцию ClosePosbyMaster

Параметры:

TPWCM\_TralPosWhenCloseMaster=false;

TPWCM\_TrailingStopUSE=false;

TPWCM\_IfProfTrail=false;

TPWCM\_TrailingStop=0;

TPWCM\_TrailingStep=1;

TPWCM\_BeZubitok= false;

TPWCM\_LevelWLoss=0;

TPWCM\_LevelProfit=0.

**Версия 14.951 - 2014.12.22**

Добавлены новые переменные

int MaxPosBySymbol=0;

int MaxSymbol=0;