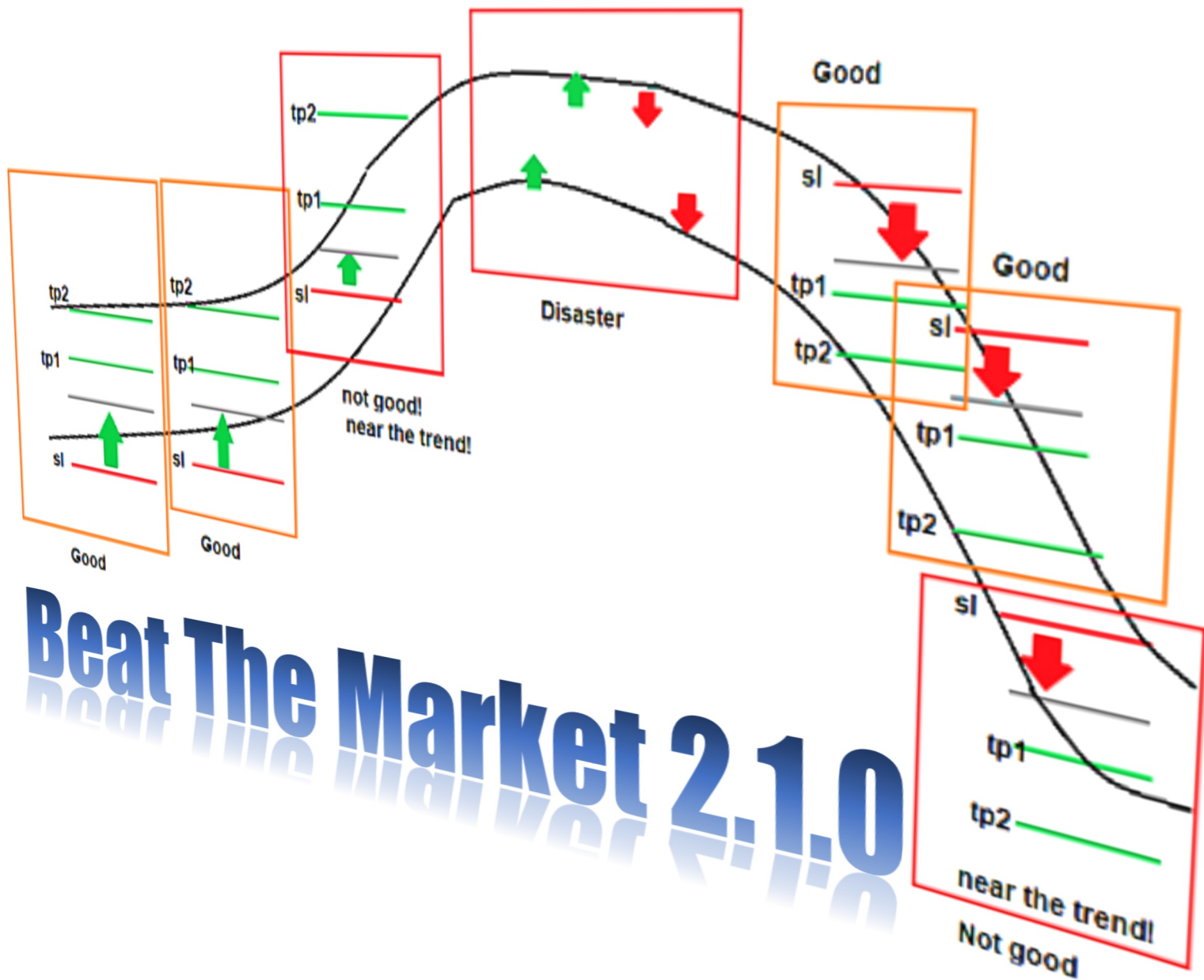




Beat The Market 2.1.0

Money Management

Расчёт лота >>>	Режим расчёта количества лотов для первого ордера серии: >>> фиксированный >>> фиксировано-пропорциональный – лот регулируется двумя параметрами: «Начальный баланс» и «Дельта», чем дельта меньше, тем агрессивнее будет расти лот (описание метода можно почитать здесь) >>> процент от депозита >>> по величине Stop Loss – лот рассчитывается в зависимости от величины Stop Loss в пунктах и от того, какой частью депозита в процентах мы при этом рискуем.
Фиксированный лот	
Начальный баланс	Стартовый баланс для расчёта следующего лота по Райану Джонсу (фиксировано-пропорциональный метод)
Дельта	(приращение баланса) на один минимальный лот
Процент от депозита	
Риск(%) на величину Stop Loss	Часть депозита в процентах, которой мы рискуем при текущем размере Stop Loss в пунктах.
Какую часть лота(%) закрывать при достижении первой цели	Советник использует две цели для фиксации прибыли, в качестве которых выступают ближайшие к цене открытия ордера точки Pivot. ▪ Если данный параметр больше нуля, то при достижении первой цели закрывается указанная в процентах часть лота, а оставшаяся фиксируется по Take Profit, который устанавливается изначально на уровне второй цели. ▪ Если данный параметр равен нулю, то весь объём закрывается на уровне второй цели по Take Profit. ▪ Если данный параметр равен 100%, то весь объём закрывается по Take Profit, который в данном случае устанавливается при открытии ордера на уровне первой цели.
Трал прибыли >>>	Советник тралит прибыль всех ордеров на текущем счёте, открытых как советниками, так и вручную. Рекомендуется отключить другие виды фиксации прибыли и убытков, в противном случае контроль их совместной работы с тралом прибыли ложится на вас >>> нет – трал отключён; >>> в процентах – старт трала задаётся в процентах от депозита, а откат – в процентах от стартового значения; >>> в валюте – старт трала и шаг задаются в валюте депозита
Минимальная прибыль в процентах для включения трала	Минимальная совокупная прибыль в процентах от депозита для активации трала
Откат в процентах от прибыли	Как только совокупная прибыль уменьшится на указанное количество процентов от предыдущего контрольного значения, все ордера закроются
Старт трала в валюте	Прибыль в валюте депозита, с которой стартует трал
Шаг трала в валюте	Фиксированное значение шага в валюте депозита
Ограничение потерь >>>	С помощью этой опции можно задать размер максимальной просадки на счёте, по достижению которой все открытые сделки закрываются, фиксируя убыток >>> нет – контроль максимальной просадки отключён; >>> в процентах – максимальная просадка задаётся в процентах от депозита; >>> в валюте – максимальная просадка задаётся в валюте депозита
Максимально допустимая просадка	Значение максимальной просадки в процентах от депозита или в валюте (см. параметр « Ограничение потерь »)

Сигнал

Источник сигнала >>>	Индикатор, по сигналу которого советник принимает окончательное решение о входе в сделку: >>> Beat Arrows C >>> Bollinger Bands >>> Stochastic
----------------------	--

Beat The Market C New (Arrows)

Таймфрейм >>>	Таймфрейм, на котором производится расчёт индикатора
Bands Period	
Bands Deviation	
Bands deviation with sample correction?	
Bands Risk	
Bands average type >>>	
Price >>>	
Mimic C (дополнительный фильтр по MACD) >>>	

Bollinger Bands

Таймфрейм >>>	Таймфрейм, на котором производится расчёт индикатора
Bands Deviation	
Applied Price	
Метод формирования сигнала >>>	Параметр представляет собой список с доступными для выбора методами формирования сигнала на основе взаимодействия цены и полос Боллинджера: >>> возвращение в канал – для BUY сформировавшаяся свеча должна пересечь снизу-вверх нижнюю полосу, для SELL, соответственно, пересечь верхнюю полосу сверху-вниз; >>> пробой полосы – для BUY сформировавшаяся свеча должна пересечь снизу-вверх верхнюю полосу, для SELL, соответственно, пересечь нижнюю полосу сверху-вниз

Stochastic

Таймфрейм >>>	Таймфрейм, на котором производится расчёт индикатора
Период (количество баров) для вычисления линии %K	
Замедление	
Метод усреднения >>>	
Цены для расчета >>>	
Уровень перепроданности (перекупленности – зеркально)	Нижний сигнальный уровень стохастика (уровень перепроданности). Так как уровень перекупленности стохастика симметричен уровню перепроданности, то он рассчитывается зеркально. Например, если уровень перепроданности 20, то уровень перекупленности в этом случае: $100-20=80$

Канал

Канал выступает в качестве фильтра. При заключении сделки учитывается его наклон: если канал направлен вверх, то рассматриваются только сделки на покупку, соответственно, если канал имеет наклон вниз, – только на продажу.

Используемый канал >>>	>>> TMA – в качестве фильтра используется канал, построенный с помощью трижды сглаженных экспоненциальных скользящих средних (TMA); >>> Регрессия – используется канал регрессии, для расчёта которой советник обращается к внешнему индикатору. Обратите внимание, что файл индикатора «Regression.mq4» должен находиться в соответствующей папке терминала
Использовать значения текущего бара >>>	>>> да – в расчет канала будет включён текущий, еще не сформировавшийся бар, актуальные значения которого необходимо постоянно обновлять, поэтому в этом режиме расчёт всего канала будет происходить медленнее;

»» **нет** – в расчёте канала принимают участие только сформировавшиеся бары. Например для четырёхчасового таймфрейма достаточно пересчитывать канал раз в четыре часа, однако в таком случае канал будет медленнее реагировать на изменения текущей тенденции.

Канал ТМА

Таймфрейм канала »»

Из данного списка выбирается таймфрейм, на котором производится расчёт канала для определения тренда

Half Length

Цена »»

Количество стандартных отклонений

Кол-во расчётных баров (0-все)

Количество баров на выбранном таймфрейме для расчёта канала. Чем больше количество, тем точнее результат и больше времени на расчёты. Необходимо соблюдать приемлемый баланс между точностью и быстродействием.

Канал регрессии

Таймфрейм канала »»

Из данного списка выбирается таймфрейм, на котором производится расчёт канала для определения тренда

Степень(1-линейная,2-параболическая,3-гиперболическая и т.д.)

Показатель степени для расчёта кривой регрессии

Количество стандартных отклонений для построения канала

Количество стандартных отклонений от кривой регрессии для формирования канала

Используемая цена »»

Цены, используемые для расчёта кривой регрессии

Количество баров для расчёта

Количество баров на выбранном таймфрейме для расчёта канала. Чем больше количество, тем точнее результат и больше времени на расчёты. Необходимо соблюдать приемлемый баланс между точностью и быстродействием. В отличие от канала ТМА данное значение должно быть строго больше нуля.

Параметры торговли

Мультивалютный режим »»

»» **да** – включается мультивалютный режим торговли, советник будет торговать сразу на нескольких парах, указанных в настройках. В этом случае на графике будет отображена таблица со списком используемых пар и текущей информацией по сделкам на каждой паре;

Символ	Тип	Лоты	Прибыль	
AUDUSD	Buy	1.00	57.00	✕
EURUSD	Buy	1.00	349.00	✕
GBPUSD	Buy	1.00	153.00	✕
USDJPY	Sell	1.00	-30.78	✕
USDCAD	Buy	1.00	-248.92	✕
AUDCAD	Buy	1.00	-98.25	✕
USDCHF	Sell	1.00	187.26	✕
EURGBP	Buy	1.00	-70.27	✕
ИТОГО:		8.00	298.04	✕

закрыть
ордер
только на
USDJPY

закрыть все
ордера,
открытые
советником

»» **нет** – торговля будет вестись только на символе, к графику которого прикреплен советник

Список валютных пар (часть 1)

Список валютных пар (часть 2)

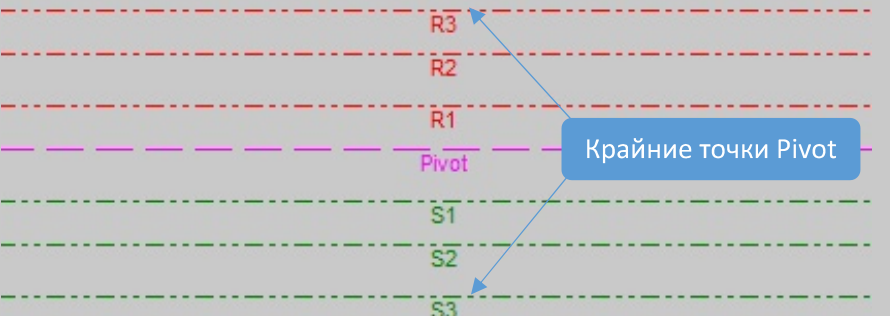
Список валютных пар (часть 3)

Список валютных пар через запятую. Для удобства список поделён на три части. Достаточно, чтобы по крайней мере в одной из строк присутствовала хотя бы одна валютная пара.

Суффикс

Встречается, что на некоторых счетах к валютным парам добавляется суффикс. Чтобы не редактировать списки пар при смене счёта, можно указать суффикс, и он будет автоматически добавлен к названию пары. Например, в списке присутствует символ **EURUSD**, а на счёте этот символ имеет вид **EURUSD.ecn**. В таком случае «.ecn» – суффикс. Если у пар нет суффиксов, то данный параметр должен быть пустой строкой

Максимальный спред (0-откл.)	Если текущий спред (Ask-Bid) больше этого параметра, то очередная сделка не совершается. Если параметр равен нулю, то он не учитывается.
Magic Number	
Максимально допустимое проскальзывание	
Признак ECN-счёта >>>	>>> да – ордер будет открыт с нулевыми Stop Loss и Take Profit, а уже потом стопы будут изменены уже у существующего ордера. На некоторых счетах (обычно ECN, но не только) не разрешается открывать ордера с ненулевыми Stop Loss и Take Profit. Если у вас именно такой счёт, то задействуйте эту опцию.
Положение цены в канале при поступлении сигнала >>>	Дополнительным фильтром при открытии ордера может служить положение текущей цены относительно линий канала: >>> любое – положение цены не учитывается; >>> ниже/выше средней линии – если цена находится ниже центральной линии канала, то разрешены только сделки на покупку, если цена находится выше центральной линии, то разрешены сделки только на продажу >>> в сигнальной зоне – сделки на покупку возможны только если цена находится от нижней границы не дальше чем указанное количество процентов от общей ширины канала. И наоборот – для продаж. Данное расстояние и есть «сигнальная зона». Например, сигнальная зона составляет 50%, значит сделки на покупку разрешены, если цена находится в нижней половине канала, а сделки на продажу, если цена – в верхней половине, соответственно.
Сигнальная зона в процентах от ширины канала	Расстояние от границы канала в процентах от его общей ширины, на котором разрешены новые сделки
Stop Loss	
Режим расчёта Stop Loss >>>	>>> нет – ордера будут открываться без Stop Loss, в этом случае вам надо позаботиться о своевременном их закрытии вручную или с помощью других советников >>> ближайший Pivot – оригинальная стратегия предполагает только такой режим, здесь за уровень Stop Loss принимается ближайший уровень Pivot, лежащий в отрицательной зоне >>> фиксированный – в этом случае Stop Loss задаётся в пунктах с помощью параметра «Фиксированный Stop Loss» >>> мин/макс за N баров – такой режим предполагает расположение Stop Loss на минимуме (для Buy) или на максимуме (для Sell) для определённого количества предыдущих свечей. Это количество определяется параметром «Количество баров для поиска High/Low»
Таймфрейм баров >>>	Таймфрейм, на котором будет производиться поиск минимума или максимума, если выбран режим расчёта Stop Loss «мин/макс за N баров»
Количество баров для поиска High/Low	Количество баров, на которых производится поиск экстремума для размещения Stop Loss
Максимальный Stop Loss(0-откл.)	Для динамического Stop Loss (любой режим расчёта из двух, кроме «фиксированного») данный параметр позволяет ограничить его максимальную величину. Если Stop Loss, рассчитанный по «мин/макс за N баров» или как «ближайший Pivot» окажется больше указанного значения в пунктах, то сделка не будет открыта. Нулевое значение отключает контроль максимальной величины Stop Loss
Минимальный Stop Loss	Для динамического Stop Loss (любой режим расчёта из двух, кроме «фиксированного») данный параметр позволяет ограничить его минимальную величину. Если Stop Loss, рассчитанный по «мин/макс за N баров» или как «ближайший Pivot» окажется меньше указанного значения в пунктах, то сделка не будет открыта.

Отступ (только для динамического Stop Loss)	С помощью данного параметра можно увеличить Stop Loss на указанное количество пунктов, если используется динамический Stop Loss (любой режим расчёта из двух, кроме « фиксированного »). От уровня, рассчитанного как « ближайший Pivot » или по « мин/макс за N баров » производится отступ в отрицательной зоне
Цели	
Отработка целей >>>	Параметр определяет каким образом будет фиксироваться прибыль: >>> нет – прибыль не будет фиксироваться, в этом случае вам надо позаботиться о своевременном закрытии ордеров вручную или с помощью других советников >>> обе – прибыль фиксируется на обоих уровнях, на первом закрывается часть лота в соответствии с параметром «Какую часть лота(%) закрывать при достижении первой цели», а на втором уровне происходит закрытие оставшейся части позиции по Take Profit; >>> только первая – в этом случае Take Profit первоначально устанавливается на уровне первой цели; >>> только вторая – закрытие всей позиции происходит на уровне второй цели по Take Profit.
Использовать в расчёте целей крайние точки Pivot>>>	 На ближайших к цене открываемого ордера точках Pivot (горизонтальные уровни) фиксируется прибыль или убыток. При этом целями считаются только уровни, на которых фиксируется прибыль. Например, советник открыл ордер Buy между S1 и S2. Тогда первый ТП будет на уровне S1, а второй – на уровне Pivot. Уровень S3 выступает в качестве Stop Loss. Рассмотрим другой случай. Цена находится между R1 и R2. В таком случае Stop Loss на уровне Pivot, первая цель – уровень R2, вторая цель – R3, которая является крайней точкой. Как раз с помощью данного параметра можно разрешить или запретить использование этих точек в качестве первой или второй цели для фиксации прибыли. >>> да – крайние точки можно использовать в качестве целей; >>> нет – крайние точки в качестве целей использовать нельзя;
Какие из целей должны находиться внутри канала >>>	Фильтр, который учитывает положение одной или обеих целей внутри канала TMA Channel, настраивается с помощью данного параметра: >>> не учитывать – фильтр отключен; >>> обе цели – обе цели на момент заключения сделки должны находиться между нижней и верхней границами канала TMA Channel; >>> только первая – достаточно, чтобы первая (ближайшая) цель находилась внутри канала.
Использовать фиксированные цели >>>	>>> да – при выборе этой опции цели будут заданы фиксированными значениями параметров «Вторая(основная) фиксированная цель в пунктах» и «Первая фиксированная цель в процентах от второй»; >>> нет – обе цели располагаются на ближайших точках (уровнях) Pivot.;
Вторая(основная) фиксированная цель в пунктах	Если выбраны фиксированные цели, то первой задается самая дальняя (вторая) значением данного параметра в пунктах.

Первая фиксированная цель в процентах от второй	В этом параметре указывается первая цель в процентах от второй. Так как первая цель должна быть меньше, то логичнее делать её расчёт относительно величины второй цели. Например, если вторая цель установлена в 300 пунктов, а первая как 50% от второй, то её значение в пунктах составит 150.
Минимальный размер цели	Take Profit может быть установлен как на первой цели (если часть или весь объём закрываются при её достижении), так и на второй. В любом случае сделка не будет открыта, если рассчитанный Take Profit окажется на расстоянии меньшем, чем указанное значение. Этот параметр учитывается только в том случае, если не используются фиксированные цели (см. параметр « Использовать фиксированные цели »)
Переводить сделку в безубыток при достижении первой цели >>>	>>> да – при достижении ценой первой цели ордер переводится в безубыток независимо от того была ли закрыта часть его объёма на этом уровне или нет; >>> нет – имеющееся значение Stop Loss изменено не будет.
Отступ в пунктах	Минимальная прибыль в пунктах при переводе ордера в безубыток
Расписание	
Закрывать прибыльные сделки с началом нового дня >>>	>>> да – если с началом новых суток (открытие дневной свечи) в рынке есть прибыльные сделки, то советник немедленно их закроет
Ограничивать работу советника по времени >>>	>>> да – советник будет открывать первый ордер серии только в указанном промежутке суток, следует обратить внимание, что это ограничение не распространяется на усредняющие ордера. Если надо запретить на время открытие любых ордеров, необходимо воспользоваться кнопкой «Включить/Выключить» на панели.
Час начала торговли	
Минута начала торговли	
Час завершения торговли	
Минута завершения торговли	

Визуализация

Отображать информационную панель >>>	>>> да – в правом верхнем углу графика будет отображаться информационная панель. <table border="1"> <tr> <td>Magic:</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>Текущая прибыль:</td><td>0.00</td></tr> <tr> <td>Просадка</td><td>0.00%</td></tr> <tr> <td>Макс. просадка</td><td>0.00% </td></tr> <tr> <td colspan="2">ОГРАНИЧЕНИЕ УБЫТКОВ В ПРОЦЕНТАХ</td></tr> <tr> <td>Закреть при убытке:</td><td>-1000.00</td></tr> <tr> <td colspan="2">ТРАЛ ПРИБЫЛИ В ПРОЦЕНТАХ</td></tr> <tr> <td>Средства:</td><td>10000.00</td></tr> <tr> <td>Старт с прибыли:</td><td>120.00</td></tr> <tr> <td>Ждём откат к:</td><td></td></tr> </table>	Magic:	1000	Текущая прибыль:	0.00	Просадка	0.00%	Макс. просадка	0.00% 	ОГРАНИЧЕНИЕ УБЫТКОВ В ПРОЦЕНТАХ		Закреть при убытке:	-1000.00	ТРАЛ ПРИБЫЛИ В ПРОЦЕНТАХ		Средства:	10000.00	Старт с прибыли:	120.00	Ждём откат к:	
Magic:	1000																				
Текущая прибыль:	0.00																				
Просадка	0.00%																				
Макс. просадка	0.00% 																				
ОГРАНИЧЕНИЕ УБЫТКОВ В ПРОЦЕНТАХ																					
Закреть при убытке:	-1000.00																				
ТРАЛ ПРИБЫЛИ В ПРОЦЕНТАХ																					
Средства:	10000.00																				
Старт с прибыли:	120.00																				
Ждём откат к:																					

Рисовать канал TMA >>>	Так как TMA Channel не является внешним индикатором, то его отрисовка на рабочем графике осуществляется средствами советника. С помощью данного параметра можно задействовать эту возможность (не работает в мультивалютном режиме)
Количество баров для отрисовки	Количество баров рабочего графика, на которых будет отрисован канал. Не следует путать этот параметр с параметром « Кол-во расчётных баров »
Цвет границ канала TMA	
Цвет центральной линии канала TMA	
Рисовать Pivot >>>	Как и в случае с TMA Channel расчёт точек Pivot осуществляется советником, а не с помощью внешнего индикатора. Поэтому с помощью данного параметра можно

	включить отрисовку уровней Pivot средствами советника (не работает в мультивалютном режиме)
Количество дней для отрисовки	
Цвет базовой линии	
Цвет линий сопротивления	
Цвет линий поддержки	
Две колонки в таблице валютных пар >>>	В мультивалютном режиме на графике, к которому прикреплен советник, отображается таблица валютных пар. В ней содержится информация о сделках, открытых на выбранных в настройках инструментах: лоты, тип, текущая прибыль. По умолчанию в таблице столько строк, сколько валютных пар задействовано в торговле. Однако, таких строк может быть слишком много, чтобы они все поместились на графике. Поэтому существует возможность вывести таблицу в две колонки >>> да – таблица отображается в две колонки по указанному количеству валютных пар в каждой
Максимальное количество пар в первой колонке	При выводе таблицы в две колонки, количество строк в первой определяется данным параметром, оставшиеся строки будут отображены во второй. Надо учитывать, что количество строк во второй колонке не может быть больше, чем в первой, иначе все строки будут автоматически помещены в одну колонку.