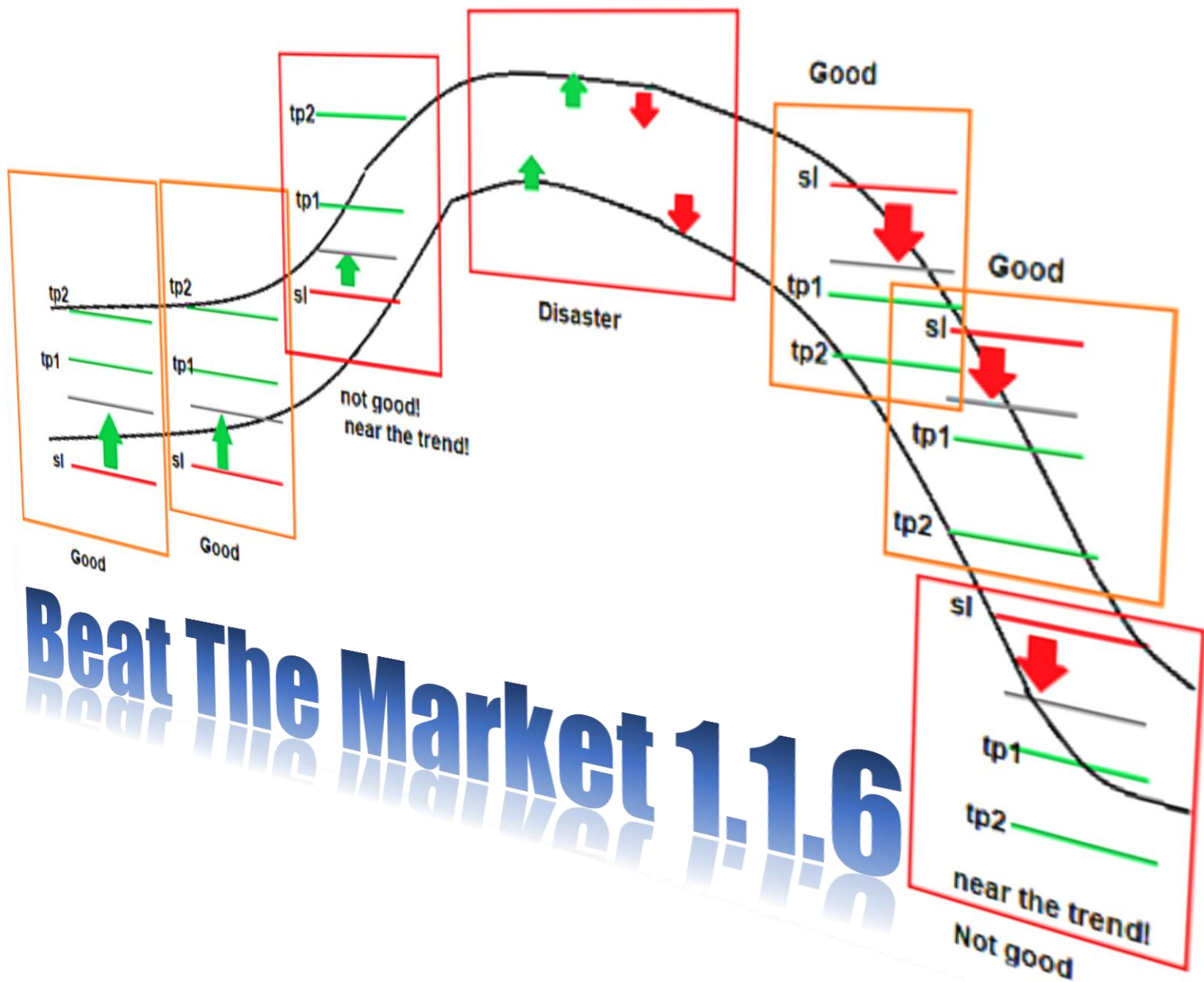




Money Management

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.

Сигнал

Источник сигнала »»	Индикатор, по сигналу которого советник принимает окончательное решение о входе в сделку: »» Quantum »» Beat Arrows C »» Bollinger Bands »» BBand Stop Alert »» HalfTrend »» Gann T3 high-low activator »» Trend envelopes »» Price Channel Stop
Beat The Market C New (Arrows)	
Bands Period	
Bands Deviation	
Bands deviation with sample correction?	
Bands Risk	
Bollinger Bands	
Bollinger Bands Period	
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

BBand Stop Alert

Bollinger Bands Period

Bands Deviation

Applied Price »»

Half Trend

Amplitude

Gann T3 high-low activator

High Low Period

Close Period

Hot

Trend envelopes - multi pass

MA Period

MA Filter Pass

MA Shift

Envelopes Deviation

Price Channel Stop

Price channel period

Risk

TMA Channel

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

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.

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.

Параметры торговли

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

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 »»

»» **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»**

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

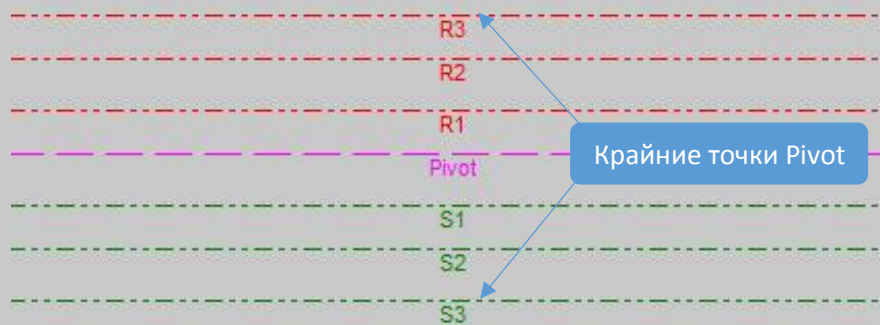
Отработка целей »»

Параметр определяет каким образом будет фиксироваться прибыль:

»» **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

Цели

Рисовать канал ТМА >>>	Так как ТМА Channel не является внешним индикатором, то его отрисовка на рабочем графике осуществляется средствами советника. С помощью данного параметра можно задействовать эту возможность
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 ТМА	
Цвет центральной линии канала ТМА	
Рисовать Pivot >>>	Как и в случае с ТМА Channel расчёт точек Pivot осуществляется советником, а не с помощью внешнего индикатора. Поэтому с помощью данного параметра можно включить отрисовку уровней Pivot средствами советника
Количество дней для отрисовки	
Цвет базовой линии	
Цвет линий сопротивления	
Цвет линий поддержки	

Использовать расчёты, адаптированные для тестера »»

Чтобы обеспечить надёжность торговли советника, в частности восстановление текущего состояния после обрыва соединения или перезапуска терминала, некоторые расчёты, производимые советником, требуют дополнительных ресурсов. Это никак не отражается на работе в режиме реального времени, но может увеличить время тестирования и оптимизации. Поэтому специально для работы в тестере подобные расчёты были упрощены, так как в таком режиме не требуется обработки многих ситуаций, которые во время работы на реальном счёте обязательно надо учитывать. **Настоятельно рекомендуется использовать данный параметр только во время оптимизации или тестирования!**