

Minekaze Stop Loss Killer



Алгоритм сделок

Робот защитит ваши сделки от ошибочных расчётов и случайных колебаний цены.



Гибкие настройки

Любые задачи: от торговли на новостях и скальпинга до выхода из затянувшейся просадки.



3 сценария

Три уникальных стратегии по выводу сделки из убытка. У каждой свои параметры и коэффициенты.



Визуальные уровни

Вы видите все текущие цели, область отсеечения убытков, уровни прибыли и безубытка.



Полный контроль

Вы управляете стратегией, защитным механизмом, выбираете потенциальную прибыль и убыток.



Прогноз сделок

Вы будете знать самый худший возможный вариант ещё до открытия первой сделки.

Minekaze EA

Предупреждение.

Обязательные условия успешного применения советника:

- Вы хорошо понимаете свою стратегию торговли, знаете её сильные и слабые места.
- Ваша торговля имеет высокое математическое ожидание прибыли.
- Процент успешных сделок превышает процент убыточных.
- Вы соблюдаете дисциплину и используете разумные объёмы для сделок (ММ).
- Вход выполняете по строгим правилам, без двусмысленной трактовки.

Если вы применяете прибыльную, надёжную стратегию торговли, наш робот позволит вам значительно сократить число убыточных сделок.

Но он не сможет превратить ваши изначально убыточные сделки (мусор) в хорошие. Алгоритм оправдывает себя только в случае стабильной, качественной торговли на дистанции.

Робот помогает избавиться от срабатываний Stop Loss (неверно выбранная величина, несвоевременный вход, неправильно подобранный объём сделки). Он также показывает, что ждёт вашу сделку (размеры просадки), если вы продолжите выполнение защитного сценария.

Эти меры помогают существенно поднять суммарный доход, так как трейдер больше не теряет деньги на сделках, которых можно было бы избежать (не открывать вовсе).

Мы исходим из идеи, что реальные убытки чаще всего связаны с просчётами в выборе Stop Loss, в преждевременном принятии убытка, а также в охоте некоторых брокеров за стопами трейдера.

Для защиты от этих ситуаций, советник прячет все расчётные уровни и гибко управляет открытой позицией. Его алгоритм позволяет подстроиться под текущую ситуацию на рынке, вовремя перевернуть позицию или отказаться от сделки на основании полученного прогноза просадки.

Алгоритм:

1. Трейдер анализирует график рабочей пары, выбирает точку входа, рассчитывает уровень Stop Loss и Take Profit (робот не участвует в поиске сделок, его задача – их сопровождать).
2. Когда сделка выбрана, трейдер настраивает советник (на случай успеха стартовой сделки, и на случай неудачи – тогда в дело вступает защитный сценарий).
3. После настройки советника, трейдер получает прогноз по защитному сценарию (план сделок, а также максимальную просадку, если сценарий не достигнет цели).
4. Если полученный прогноз устраивает трейдера, он открывает сделку. Если нет – вносит изменения в защитный алгоритм (тип сценария, количество сделок, Общий убыток для группы сделок и так далее), пока не получит наиболее удачную комбинацию.

Идея советника в том, чтобы трейдер получал прибыль по удачным сделкам, а число неудачных сделок (когда сработал Stop Loss) сокращалось. Для этого, когда сделка рискует стать убыточной, робот активирует защитный сценарий, по которому выполняется ряд новых сделок для быстрого выхода в безубыток.

5. Трейдер совершает первую сделку. Робот начинает её сопровождать (выставляет отложенный защитный ордер по сценарию, управляет тралом, просадкой и так далее).

Take Profit для ручных сделок задаёт сам трейдер. Робот присваивает Take Profit только сделке открытой случайно (для тестирования).

Для круглосуточного контроля над сделками, советник обязательно должен быть установлен на VPS.

6. Если сделка достигла Take Profit, другого уровня прибыли, безубытка или закрыта вручную, робот убирает защитный ордер и возвращается в режим ожидания.
7. Если стартовая сделка уходит в минус, вместо уровня Stop Loss (указанного в настройках до открытия сделки) образуется зона восстановления. Это интервал между точкой входа и защитным ордером, который и активирует сценарий советника.

После срабатывания защитного ордера, советник рассчитывает уровень безубытка для двух сделок (стартовой и защитной), а также выводит общие уровни прибыли и убытка для всей группы ордеров.

Теперь либо цена касается уровня безубытка (и сделки закрываются), либо каждый новый проход через зону восстановления добавляет по одной сделке, согласно настройкам сценария.

Каждая новая сделка добавляется в группу с таким расчётом, чтобы общий безубыток был наиболее вероятным исходом (нежели получение убытка). Автоматически пересчитываются уровни безубытка, общей прибыли и общего убытка для группы.

Добавление новых сделок выполняется в соответствии с настройками.

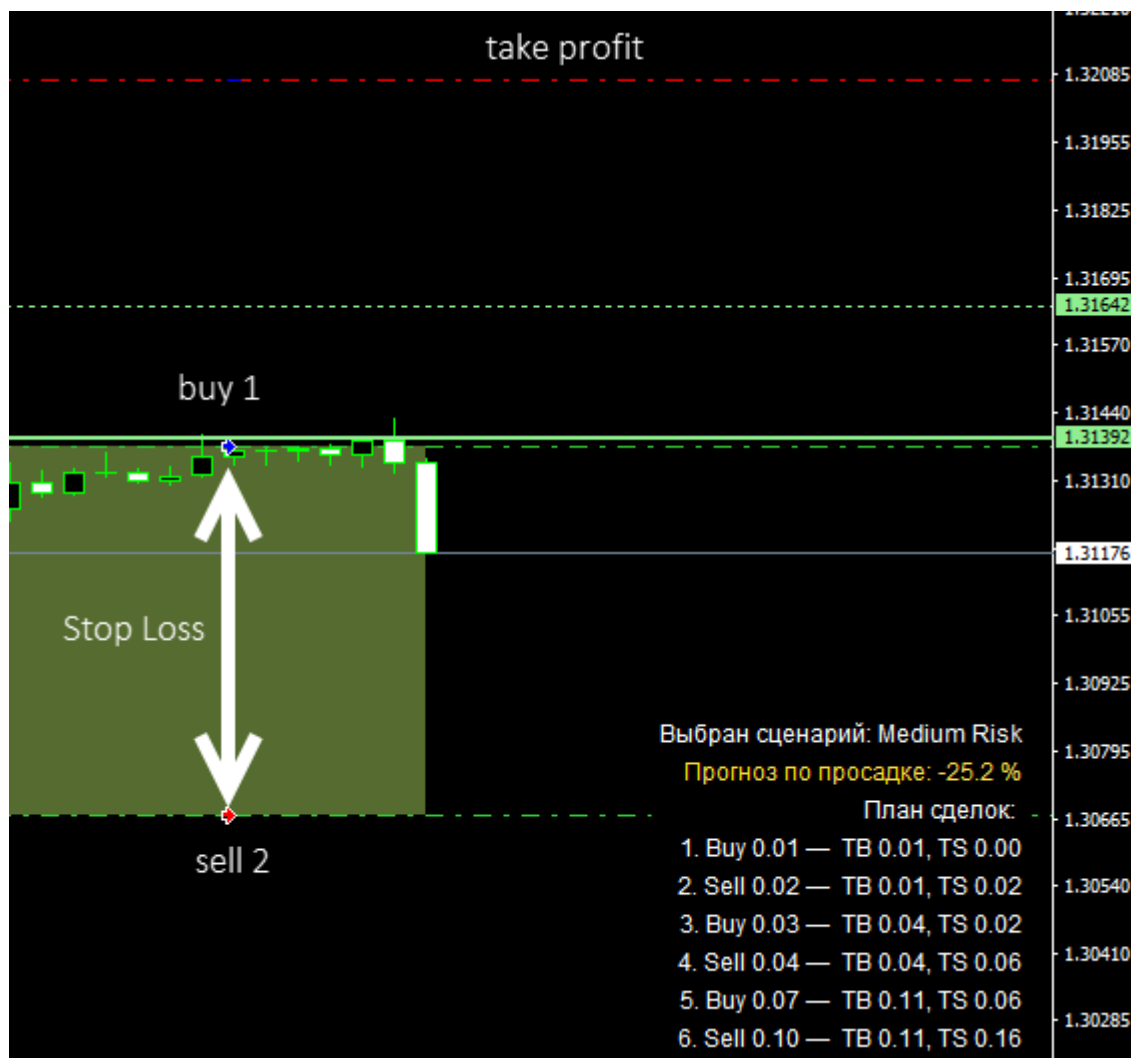
Если все сделки раскрыты, а цена уходит в обратную сторону от безубытка, либо трейдер вмешивается в сделки (и закрывает их в середине зоны восстановления), либо робот принудительно закрывает сделки при превышении заданной планки по просадке, либо вся группа закрывается при достижении заданного уровня убытка.

Такой подход позволяет дать математически выгодный шанс всем сделкам трейдера, сократить число убыточных ситуаций, увеличить суммарную прибыль на дистанции.

Однако он сопряжён с серьёзным риском, если трейдер использует стратегию торговли с сомнительным ожиданием, торгует с нарушением правил, завышает объёмы сделки, не учитывает ситуацию на рынке.

Схематично:

Трейдер открыл первую ручную сделку, указал свой Take Profit.



На расстоянии Stop Loss робот автоматически разместил отложенный ордер, противоположный направлению первой сделки. Объем этой сделки подобран таким образом, чтобы обе сделки как можно скорее вышли в безубыток при дальнейшем падении цены.

Справа отмечен размер потенциальной просадки на случай, если после открытия всех 6 сделок по сценарию, цена уйдет вверх от уровня общего безубытка и достигнет расстояния Безубыток + Общий убыток для всей группы в пунктах (420 пунктов — по решению трейдера, задается в настройках до первой сделки).

Пока первая сделка не достигнет страховочного Sell 2 (то есть Stop Loss), робот находится в режиме ожидания. Take Profit активен.

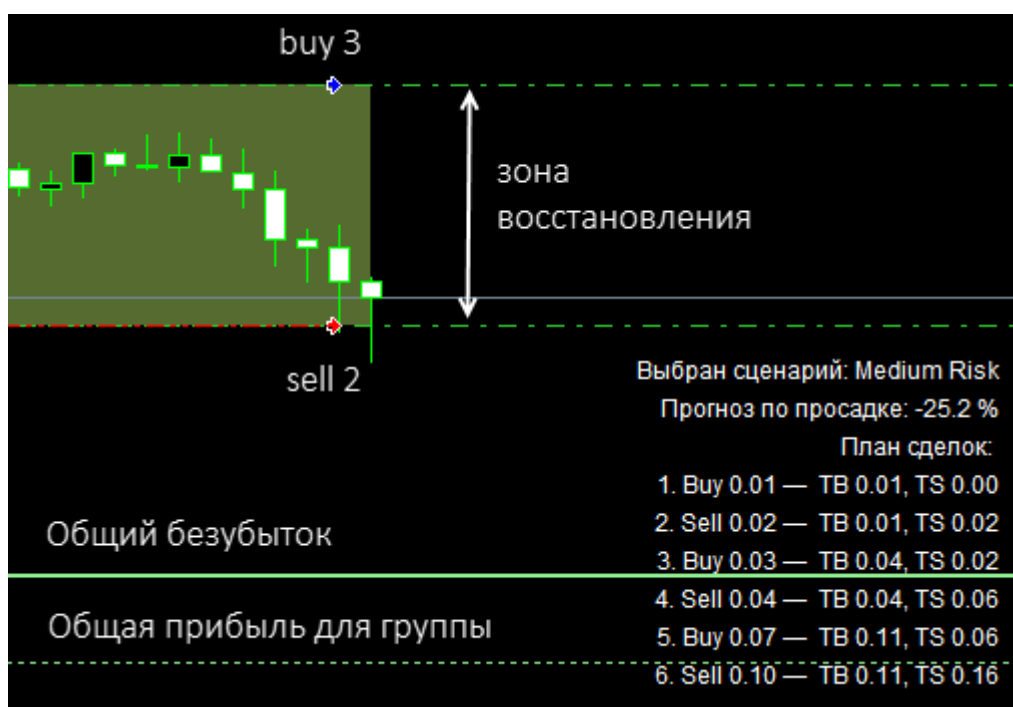
Уровни безубытка и Общей прибыли для группы показаны для справки.

Стоило открывать данную сделку?

Вопрос решается математически: трейдер готов рисковать в каждой сделке 5% депозита. Он бывает прав в 5 сделках из 10, значит, эти 25% возможной просадки дают ему право на 5 ошибок подряд.

Технически, ему выгодно защититься от Stop Loss при условии, что процент успешных сделок не понизится на дистанции.

Первая сделка уходит в минус, срабатывает отложенный Sell Stop – робот переходит в активный режим, активирован защитный сценарий из настроек.



Общий безубыток теперь под текущей ценой, так как общая позиция перевернулась в сторону Sell.

В поле прогноз мы видим план сделок, где наша текущая ситуация – 2. Sell 0.02 лота, при этом к настоящему моменту открыто Buy 0.01 и Sell 0.02.

Вместо Stop Loss у нас на графике зона восстановления. Take Profit для первого ордера удалён.

Теперь при прохождении цены через зону восстановления советник будет наращивать защитные сделки. Если цена уходит вверх – открывается Buy уровень 3 из прогноза.

Что и произошло. На следующем слайде видно, что безубыток перемещается в сторону роста цены.

В этом же время движется и Общий убыток для группы сделок. В настройках трейдер указал удаление в 420 пунктов от действующего безубытка, поэтому пока аварийный выход маловероятен (есть ещё 3 сделки, которые робот откроет при пересечении ценой зоны восстановления в сторону убытка).



Мы находимся на уровне 3: открыта третья сделка (buy 0.03 лота), всего в работе два ордера buy 0.04 лота и один sell 0.02 лота.

Если цена не достигнет до обновлённого уровня безубытка, робот откроет следующий sell stop (четвёртый шаг плана).

Но цена пошла вверх, все ордера закрылись при достижении параметра Общая прибыль для группы.



Вот весь сценарий из трёх защитных сделок:



Прогноз по просадке был рассчитан на уровне 25%, но на деле советнику хватило двух ордеров, чтобы вывести первую сделку из минуса. Фактически, трейдер испытал только 3% просадку.

Дело в том, что прогноз составляется на основании открытия всех сделок в сценарии (запланировано было шесть – 1 открывает трейдер + 5 робот). А хватило трёх.

Тем не менее, мы настоятельно рекомендуем в настройках указывать ровно столько сделок, сколько вы готовы использовать в самом крайнем случае. Так у вас будет точное значение максимальной просадки.

Если же указать 3 сделки, а затем добавлять по мере развития ситуации, вы можете недооценить итоговый риск.

Лучше заложить шесть сделок и именно с этой позиции подумать, стоит ли открывать самую первую сделку.

Задача робота – показать вам, что любая случайная сделка может принести серьёзные проблемы. Это форекс. Поэтому к каждой операции следует подходить максимально собранным, учитывать возможные риски (не от одной сделки, а от серии убыточных), не поддаваться азарту, лени, расслабленному отношению к бирже.

В нашем примере вместо гарантированной потери 5% депозита (Stop Loss сработал в течение нескольких часов), трейдер получил небольшую прибыль.

Описание настроек.

1. Группа настроек для тестера МТ4:

Если вы хотите проверить торговый алгоритм в тестере стратегий, то следует использовать следующие функции.

Для торговли в обычном режиме (демо или реальный счет) эти параметры не нужны, случайная сделка = false.

– Random Trade, **Случайная сделка** – true – разрешение советнику открывать сделку в случайном порядке при первой возможности. False – советник будет ожидать сделку, которую вы откроете самостоятельно.

Функция необходима для быстрого тестирования советника. Если активна, то робот постоянно будет создавать новый ордер, и сопровождать его.

Для торговли в ручном режиме следует выбрать положение false.

Внимание: случайная сделка не является полноценной торговой стратегией, она не предназначена для получения прибыли, и потому должна использоваться только в тестере Metatrader 4 для быстрого знакомства с советником.

– Direction for Random, **Направление первого ордера** – приоритет первой сделки (buy или sell), которую робот откроет, если активирована функция случайной сделки.

Не несёт ценности для ручной торговли. При использовании в тестере также не обязательна.

2. Группа настроек для первой сделки:

Когда вы планируете первую сделку по своей торговой стратегии, следует заполнить эти настройки строго в соответствии с излюбленной системой (объём, TP, SL, трал).

– First Trade Size, **Объём первой сделки** – торговый объём в лотах, который вы планируете использовать в ручной стратегии.

Стартовый объём вы подбираете сугубо из условий вашей торговой стратегии, как если бы открывали единственную сделку без учёта дальнейшей работы советника.

Если необходимо снизить торговые риски, рекомендуем указать объём первой сделки на 30% ниже стандартного.

– Take Profit for the First Trade, **Take Profit первой сделки в пунктах** – размер целевой прибыли по первой сделке, которую советник открывает по функции Random Trade = true.

Она нужна для тестирования. Во всех остальных случаях трейдер самостоятельно вводит уровень Take Profit сразу после открытия сделки вручную.

Если вы хотите, чтобы робот присваивал значение Take Profit для первой сделки, то после внесения настроек первую сделку нужно открывать с кнопок (слева в углу терминала).



Далее идут настройки трала, если он используется в вашей стратегии.

Трал – это функция защиты плавающей прибыли. Применяется только для первой сделки, которую вы открываете вручную.

Рекомендуем проверить адекватность выбранных параметров трала на демо-счете. Слишком близкое размещение или жёсткое следование за ценой может значительно снизить доходность вашей торговли.

По умолчанию заданы настройки трала для сбалансированной торговли.

– Tralling Profit Start, **Трал профит старт** – с какой плавающей прибыли (в пунктах) советник активирует трал. Чем меньше это значение, тем выше вероятность преждевременного закрытия сделки (и упущенной прибыли).

– Tralling Step, **Трал шаг** – количество пунктов, на которые передвигается трейлинг-стоп. Чем он больше, тем дальше от текущей цены будет находиться стоп, и тем большую прибыль можно защитить.

– Tralling Distance, **Трал дистанция** – указываем, на каком расстоянии (в пунктах) советник начнёт подтягивать стоп, чтобы защитить плавающую прибыль.

Если ваша стратегия не подразумевает трейлинг-стопов, то следует указать значение 0 во всех трёх функциях трал. Функция расчёта безубытка для открытой позиции будет активна при включении группы сделок.

– Stop Loss for the First Trade or Zone Recovery, **Stop Loss первой сделки в пунктах** – размер убытка, который вы готовы принять в соответствии с торговой стратегией, если бы вы работали без советника. Указывайте реальную цифру.

Внимание: если ваша сделка уходит в минус и приближается к заданному уровню Stop Loss, робот активирует защитный сценарий. В этом случае зона между точкой открытия

вашей первой сделки и плановым Stop Loss превращается в **зону восстановления**. Этот параметр отвечает за две альтернативные ситуации:

- Либо ваша сделка выходит из минуса, не зацепив Stop Loss, и приносит прибыль.
- Либо цена уходит за уровень Stop Loss, и тогда робот начинает действовать в соответствии с ниже следующими настройками (раздел 3). Его задача – как можно быстрее вывести полученную группу ордеров на уровень безубытка.

Чем уже **зона восстановления**, тем выше ожидаемая просадка.

Отсюда следует: если ваша стратегия торговли подразумевает высокий процент удачных сделок, то можно указать узкий Stop Loss (редкое срабатывание защитного сценария).

Если же у вас достаточно высокий процент убыточных исходов (по стратегии), то нельзя использовать короткий стоп – это приведёт к тому, что зона восстановления будет слишком узкой, а, значит, советник откроет слишком много сделок в рамках короткого движения. В итоге это провоцирует высокую просадку на дистанции.

Наша рекомендация: даже если ваша стратегия подразумевает короткий Stop Loss, для работы с советником необходимо увеличить его (оптимальное значение – от 50 пунктов).

Для предотвращения негативных ситуаций (резкий ход цены), как только вы открываете первую сделку вручную, робот автоматически размещает встречный, страховочный ордер на противоположной границе зоны восстановления. Когда ваша первая сделка будет закрыта с прибылью, страховочный ордер удаляется.

Советник может сопровождать отложенные ордера, а также ордера, открытые с рынка, с кнопки, либо другим советником. Для этого убедитесь, что Magic Number совпадает с теми, что вы используете (либо отсутствует у всех роботов).

На этом этапе мы заканчиваем настройки первой сделки (по вашей стратегии). Если ваша сделка оказалась успешной – вы получаете прибыль. Если устремилась к Stop Loss, включается защитный алгоритм.

3. Группа настроек защиты:

Активируются при условии, что ваша первая сделка ушла в минус, равный Stop Loss. Теперь советник будет открывать новые сделки в противоположную сторону от границы зоны восстановления с таким расчётом, чтобы их общий результат принёс прибыль или безубыток.

– Strategy for Recovery, **Сценарий** – определяет алгоритм открытия новых сделок в группе, содержит уникальные коэффициенты наращивания объёмов для сделок, а также учитывает их нагрузку на счет.

Робот использует три сценария:

- Low Risk – объёмы сделок уменьшены, медленная скорость выхода из просадки, сниженная нагрузка на счет, низкий потенциал просадки. Оптимальный вариант при знакомстве с советником, а также при условии, что вы учитываете свопы по выбранному торговому инструменту.
- Medium Risk – объёмы сделок наращиваются по сбалансированным коэффициентам, средняя скорость выхода из просадки, умеренная нагрузка на счет, средний потенциал просадки. Этот сценарий подходит для большинства ситуаций. Рекомендуем использовать по умолчанию.
- High Risk – быстрый набор объемов, ускоренный выход из просадки, повышенная нагрузка на счет, высокое ожидание просадки. Используйте в крайнем случае. Может быть полезен при необходимости выйти из минуса в сжатые сроки и только при условии запаса свободных средств на счете.

Внимание: всегда проверяйте прогноз по просадке с учётом выбранного сценария до открытия первой (ручной) сделки.

– Planned Trades for Recovery, Количество сделок в группе – сколько страховочных сделок, включая первую (вашу), советник может открыть в рамках выбранного защитного сценария.

Здесь важно соблюдать баланс: чем больше сделок запланировано, тем выше ожидаемая просадка, но и тем больше шанс на итоговый выход из убытка или прибыль.

С другой стороны, чем меньше сделок в группе, тем меньше будет итоговый убыток при срабатывании аварийного стопа.

Аварийный стоп – это функция, при которой советник принудительно закрывает группу страховочных ордеров, если сценарий оказался неэффективным.

Чаще всего, наиболее оптимальный вариант – 6 сделок в группе (первую открываете вы по выбранной стратегии, остальные 5 – советник).

Предельный разумный уровень – не более 10 сделок в группе.

– Total Profit for All Trades, Общая прибыль для всей группы сделок в пунктах – параметр, который определяет, сколько пунктов прибыли советнику следует ожидать, чтобы закрыть все сделки по сценарию.

Чем меньшее значение вы укажете, тем быстрее советник выведет ваши сделки из убытка.

Эта величина прибавляется к уровню безубытка (если вы хотите выйти из сделок на уровне нулевой прибыли, то укажите здесь 0).

Внимание: все расчёты безубытка и прибыли робот производит с учётом поправки на размер спреда на момент исполнения.

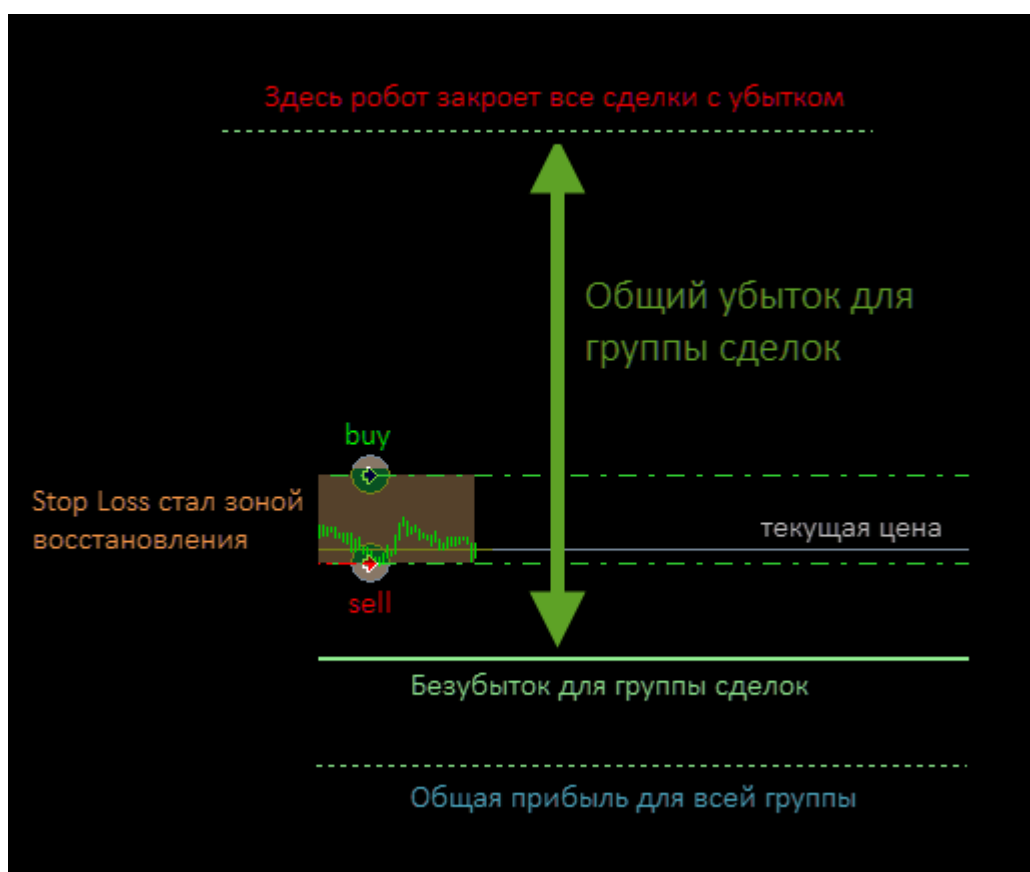
– Total Loss for All Trades, Общий убыток для всей группы сделок в пунктах – на каком расстоянии от общего безубытка роботу следует закрыть все страховочные ордера и первоначальную сделку.

Смысл данной функции в том, чтобы защитить ваш счет в случае, когда выбранный сценарий (с заданным количеством сделок) не сработал.

Разумно закрыть плавающий убыток, нежели потерять счет целиком.

Назначение советника в том, что мы даём достаточный шанс сделке выйти из минуса, но вместе с тем важно сохранять реальное отношение к торговле и вовремя признать проигрыш.

Схема:



Точка отсчёта – именно общий безубыток для всех сделок, открытых по сценарию. Так мы даём советнику время выйти из минуса.

Размер убытка для всех сделок следует подбирать так, чтобы ожидание наступления удачного события (выход в безубыток) было значительно выше, чем шансы на откат цены против нашей суммарной позиции.

Мы рекомендуем придерживаться правила **6 x SL** – общий размер убытка равен шестикратному значению Stop Loss (зоны восстановления).

Вы можете подобрать расстояние, которое больше подходит вашей торговой стратегии, подготовке и финансовым ресурсам.

Внимание: количество сделок, прибыль и убыток по всей группе сделок можно изменять по ходу торговли.

После каждого изменения этих параметров оценивайте прогнозную просадку, хватит ли вам свободных средств на счете, а также перепроверяйте, какой уровень отсечения убытков был задан ранее.

Изменения в сценарии влияют на ожидаемую просадку.

– Force Closing at DrawDown %, **Закрытие сделок при просадке %** – второй защитный барьер, аварийный сценарий. Укажите здесь процент просадки, при достижении которой советнику следует сразу же закрыть все сделки.

Эта функция необходима на случай резкого обвала цен, проблем на рынке, либо просчётов трейдера.

Мы настоятельно советуем включать её и держать на уровне разумного (20% – оптимальный вариант).

Настройка данного параметра выполняется в два этапа:

1. Сначала введите все данные, изучите прогноз по просадке для выбранного сценария;
2. Затем используйте полученный прогноз в качестве границы отсечения убытков с поправкой на 5%.

Например, вы получили следующие данные по защите:

| | |
|---------------------------------|---------|
| Выбран сценарий: Low Risk | |
| Прогноз по просадке: -10.8 % | 1.51755 |
| План сделок: | |
| 1. Buy 0.01 — TB 0.01, TS 0.00 | 1.51630 |
| 2. Sell 0.02 — TB 0.01, TS 0.02 | 1.51510 |
| 3. Buy 0.02 — TB 0.03, TS 0.02 | |
| 4. Sell 0.03 — TB 0.03, TS 0.05 | 1.51390 |
| 5. Buy 0.05 — TB 0.08, TS 0.05 | |
| 6. Sell 0.06 — TB 0.08, TS 0.11 | 1.51270 |

Прогноз по просадке до первой сделки – 10.8%. Поэтому теперь нам следует в настройках советника указать **Закрытие сделок при просадке 16%**.

Если что-то пойдёт не по плану, мы будем знать, где выходим из неудачных сделок.

Помните, что на бирже Форекс прибыль зарабатывает не тот, у кого больше удачных сделок – а тот, у кого более гибкое управление риском.

Мы считаем, что наиболее выгодной функцией советника Minekaze является возможность раннего оповещения: трейдер заранее поставлен перед фактом, к чему может привести выбранная им первая сделка и сценарий на случай защиты.

Таким образом, новички и внимательные игроки получают серьёзную подсказку и предупреждение. Многих финансовых ошибок можно избежать, если ещё до начала торговли осознать, чем обернётся промах или ошибка.

Советник призван показать вам, каковы реальные риски. Соотнесите их с вашими ожиданиями и хладнокровно действуйте с позиции выгоды, а не азарта и слепой надежды.

Внимание: если вы изменяете сценарий, количество сделок или величину общего убытка для группы сделок, обязательно проверьте, как новый прогноз по просадке соотносится с ранее заданным параметром **Закрытие сделок при просадке %**. Если она окажется меньше прогноза, робот закроет сделки раньше плана.

– **Magic Number** – уникальный номер, который позволяет советнику отслеживать, какие из открытых сделок принадлежат ему.

Если вы хотите, чтобы советник цеплял ваши ранее открытые сделки (включая отложенные ордера), Magic должен быть пустым.

Помните, что робот позволяет открывать сразу несколько групп разных сделок и по каждой из них осуществлять сопровождение (даже на одном инструменте), поэтому следует для каждой новой операции задать свои опознавательные числа.

4. Группа настроек информации и дизайна:

В советнике представлено несколько информационных блоков и элементов, где вы можете выбрать:

- Отображать (true) или нет (false).
- Place for Display, Место размещения поля (левый/правый/верхний/нижний угол).
- Margin Horizontal/Vertical, Отступы по горизонтали и вертикали.
- Gap Between Buttons/Text Lines, Промежутки между надписями.
- Font Size, Размер текста.

- Text Color, Цвет текста.
- Background Width, Размер фона.
- Background Color, Цвет фона.

Buttons, **Кнопки для открытия сделки** (используйте по необходимости).

Робот легко цепляет ваши отложенные ордера (limit и stop), сделки с рынка, ордера других роботов – помните про Magic Number, он должен быть аналогичным следующему ордеру (либо пустым).



Также, держите под контролем совокупную нагрузку на ваш депозит. Чем больше стартовых сделок (по разным валютным парам) вы планируете, тем больше будет потенциал просадки.

Каждая ваша сделка (выполняемая вручную) – это цель для работы советника, он будет её сопровождать, открывая группу новых сделок по плану, который вы выбираете в настройках.

Мы рекомендуем использовать одну сделку для сопровождения (пока она не вышла из просадки, новые открывать не следует) – либо позаботьтесь о свободных средствах на счете.

Например, вы открыли сделку вручную по вашей стратегии, дождались её завершения (или робот развернул защитный сценарий и выполнил его до конца), и только затем вы можете инициировать новую.

Show Forecast, **Поле Прогноз** – отображает выбранный сценарий, просчитывает будущую максимальную просадку, а также выводит план всех запланированных сделок.

Здесь указаны:

- Активный сценарий (задаётся в настройках советника).
- Прогноз вероятной просадки – максимальный убыток, который может закрыть советник в случае, если выбранное число сделок не продержится до наступления уровня общего безубытка.
- План сделок (их очередность и объёмы, а также суммарное значение: TB – Общий объём сделок Buy, TS – Total Sell).

Важно, чтобы вы понимали: когда открыты все защитные сделки, а цена всё равно уходит от точки безубытка (и нарастает плавающая просадка по всей группе), советник принудительно закроет минус на расстоянии **Безубыток + Общий убыток для всей группы**. Помните об этом, когда вводите настройки.

Здесь должен быть разумный компромисс:

– Слишком большой Общий убыток для группы действительно даёт немалый шанс на удачный исход и выход в итоге в плюс. Но в случае неудачи этот вариант может принести чрезмерно высокие убытки (или срабатывание принудительного отсечения убытков, если вы активировали данную опцию).

– Слишком маленький Общий убыток для группы даёт небольшие шансы на попадание в безубыток раньше, чем робот закроет все сделки в минус. Зато суммарный убыток (в случае неудачи) становится куда меньшим, и позволяет сохранить весомую часть депозита для новых сделок.

Параметр Общий убыток для всех сделок – один из самых важных в настройках.

Помните, что в любой момент можно добавить ещё одну сделку в цепочку защитных ордеров, но делайте это осознанно, взвесив все возможные риски.

Например, вы указали 6 сделок в настройках советника. Он открыл все эти ордера, однако, текущий тренд направлен в противоположную сторону от уровня безубытка. В этом случае разумно оценить потенциал просадки, и, если он вас устраивает – изменить в настройках количество сделок до 7. Это позволит роботу открыть ещё одну защитную сделку, что перенесёт общий безубыток в сторону действующего тренда.

Эти действия изменяют потенциальную просадку (что отобразится в поле Прогноз), так что самое время проверить, не превышает ли она то значение, которые вы указали в поле **Закрытие сделок при просадке %**.

Обязательно проведите серию предварительных итераций, чтобы найти наиболее удобные (для вашего стиля) комбинации настроек.

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Выбран сценарий: High Risk | |
| Прогноз по просадке: -32.4 % | |
| План сделок: | |
| 1. Buy 0.01 | — TB 0.01, TS 0.00 |
| 2. Sell 0.02 | — TB 0.01, TS 0.02 |
| 3. Buy 0.03 | — TB 0.04, TS 0.02 |
| 4. Sell 0.05 | — TB 0.04, TS 0.07 |
| 5. Buy 0.09 | — TB 0.13, TS 0.07 |
| 6. Sell 0.15 | — TB 0.13, TS 0.22 |

План сделок по выбранному сценарию выводится в формате: номер сделки – направление и объём – Общий объём покупок (TB) – Общий объём продаж (TS). Все объёмы указаны в лотах.

Так, на картинке видим, что 6-я по счету сделка будет продажей на 0.15 лота, так что в итоге мы получаем Общие покупки на 0.13 лота и Общие продажи на 0.22 лота.

Первой всегда указывается ваша стартовая сделка.

Остальные – те, что откроет робот в случае активации защитного режима.

Show Stats, **Поле Статистика** – представляет текущую информацию по всем операциям робота.

Здесь выводится оперативная информация по текущим сделкам.

Текущий баланс — 1000.0 \$
Открыто сделок: 1
Дистанция до безубытка: -16 п.
Текущий результат: -0.8 \$
Плавающая просадка: -0.1 %
Запланировано сделок: 5
Зона восстановления: 70 п.
Прибыль для группы: 10 п.
Убыток для группы: 300 п.
Итог закрытых сделок: 0.0 \$

Текущий баланс – сколько денег в данный момент на вашем торговом счете.

Открыто сделок – сколько сделок активировано (первая – всегда ваша, ручная).

Дистанция до безубытка – сколько пунктов осталось до срабатывания функции. При достижении заданного уровня робот закрывает все ордера, если такое указано в настройках, с поправкой на действующий спред.

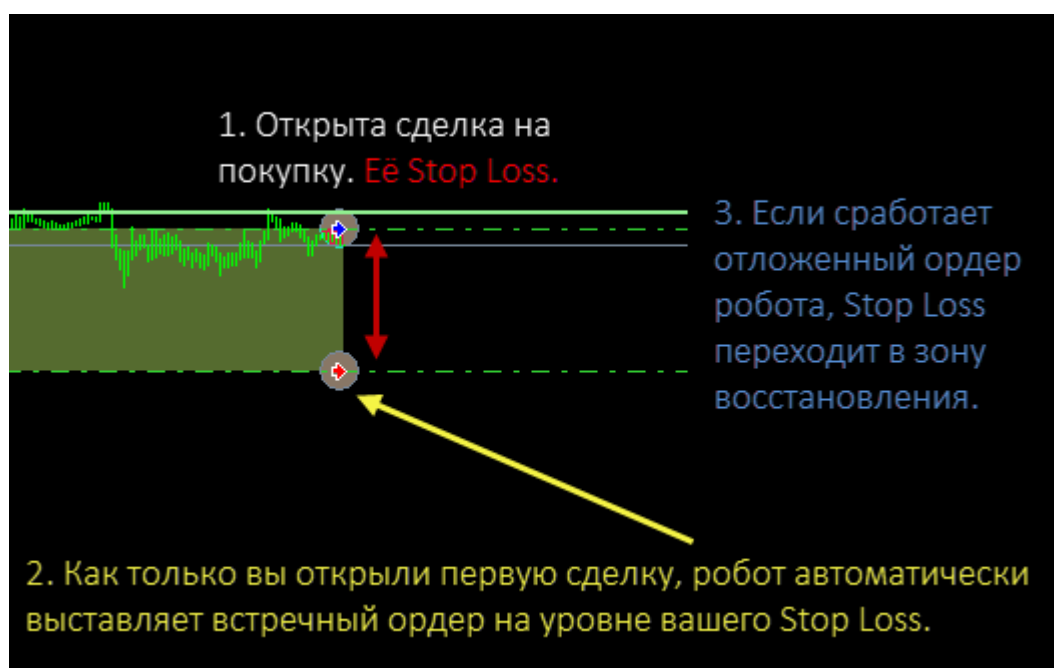
Текущий результат – плавающая прибыль и убыток по активным сделкам, в валюте счета.

Плавающая просадка – какой процент составляет плавающий убыток по отношению к текущему депозиту.

Запланировано сделок – число сделок в рамках выбранного сценария, которые советник откроет при наступлении заданных условий.

Зона восстановления – расстояние между ценой открытия вашей первой сделки (вручную, по стратегии) и заложенным в неё Stop Loss.

Если ваша сделка оказалась неудачной, Stop Loss автоматически переходит в зону восстановления, и дальше робот активирует защитный сценарий.



После второй сделки в группе (когда сработал защитный отложенный ордер, выставленный советником), мы говорим только о зоне восстановления (равна стартовому Stop Loss).

Теперь, если цена проходит через эту зону, то советник открывает новую сделку в направлении прохода. Заново рассчитывает уровень общего безубытка и переносит Общий уровень убытка для всей группы.

На графике зона восстановления отображается цветным прямоугольником.

Вернёмся к полю статистики:

Прибыль для группы – заданное в настройках значение прибыли в пунктах (с поправкой на спред), при получении которой советник закрывает все ордера.

Убыток для группы – заданное значение убытка в пунктах, при котором советник закрывает все сделки. Отсчёт идёт от текущего уровня безубытка.

Итог закрытых сделок – суммарный результат в валюте счёта.

Следующим идёт блок с настройками визуальных элементов, где можно задать цвет и толщину линий зоны восстановления, уровней безубытка, общей прибыли и общего убытка.

Наконец, дополнительный блок, где можно настроить следующие параметры:

Digital Correction, Уменьшение знаков – по умолчанию приведены данные, при которых 1 пункт в настройках равен 1 пункту в спецификациях инструмента. Если Stop Loss по вашей стратегии должен быть 35 пунктов, то именно такое значение вы и указываете.

Если же вам удобнее работать с более мелким форматом, то следует перевести Уменьшение знаков = false, тогда те же 35 пунктов нужно будет записать как 350.

По умолчанию, функция активирована – так что все данные указывайте без лишнего ноля.

High DrawDown Alert, Предупреждение о максимальной просадке – укажите психологический уровень, дальше которого не готовы заходить (например, 40% от счёта). Так, если советник должен будет запустить защитный сценарий, результат которого превысит заданный уровень просадки, вы получите предупреждение.

Внимание: функция работает только при ручной торговле и призвана предупредить трейдера об опасных настройках. За отсечение убытков отвечает другой параметр.

Max Orders at Once, Max Orders Today, Максимум ордеров, одновременно открытых, и максимум ордеров за сегодня – ограничители, которые нужны для защиты сценария, чтобы советник на внезапном всплеске волатильности смог рационально оперировать сделками.

Рекомендуем придерживаться следующего правила:

- Максимум ордеров, одновременно открытых – 1.

- Максимум ордеров за сегодня – ровно столько, сколько выбрали в количестве сделок по сценарию.

Например, если выбрано 10 сделок в защитном алгоритме, то указываем 1 и 10 соответственно.

Помните: если на рынке возможен всплеск волатильности, которая имеет все шансы перерасти в долгосрочное боковое движение, обязательно устанавливайте разумное ограничение по **числу ордеров на сегодня**.

Нельзя допускать, чтобы весь заданный торговый план укладывался в слишком короткий интервал (робот раскроет все ордера, а цена может продолжить флуктуации в узком диапазоне, не позволяя вам выйти в безубыток).

* * *

По умолчанию, в настройках указаны оптимальные параметры.

Тем не менее, перед самостоятельной торговлей обязательно изучите действие каждого параметра на демо-счете или в тестере.

Minekaze – это конструктор для поиска наиболее выгодных защитных сценариев.

Экспериментируйте с различными комбинациями настроек, количеством сделок, размерами зоны восстановления, тралом, общим убытком для сделок, чтобы найти именно то сочетание, которое позволит повысить общую доходность вашей ручной стратегии.

Не позволяйте себе терять Stop Loss без боя.

И не участвуйте в сделках, спасение которых может обернуться серьёзными убытками – как по деньгам, так и по затраченному времени.

Наш советник оградит вас от глупых входов, опрометчивых и ненадёжных решений. В плане долгосрочных инвестиций важнее сохранить деньги, нежели подвергнуть их необоснованному риску.

FAQ.

Все вопросы по советнику вы можете задать через fxsupport@protonmail.com

– Нужен VPS?

Для безопасной работы советнику **обязательно нужен** VPS. На первых этапах достаточно самого дешёвого варианта.

Без VPS советник не будет работать, как того требует защитный алгоритм. При запуске с домашнего компьютера вы можете столкнуться в повышенным риском.

Схема работы следующая:

1. На VPS устанавливаете Metatrader 4, к нему подключаете ваш торговый счет.
2. В этот терминал устанавливаете советник Minekaze. Выполняете его настройку.
3. С домашнего компьютера или смартфона совершаете первую (стартовую) сделку – робот её подхватывает и сопровождает.

При этом вам не нужно держать домашний компьютер включенным, пока открыты сделки – они под круглосуточным контролем робота на VPS.

– Работа советника гарантирует защиту от просадки и убытков?

К сожалению, инструментов, которые позволяют избежать просадки и убытков на валютной бирже не существует. Тем более, ни один серьёзный инвестор или трейдер не предложит вам подобных гарантий безопасности.

Наш советник помогает грамотно и довольно точно обозначить будущую потенциальную просадку от каждой вашей сделки. Но это не универсальное решение, важно подбирать наиболее оптимальные настройки конкретно под вашу стратегию и финансовые ресурсы.

– Робот открыл все сделки, но цена не идёт в сторону безубытка. Что делать?

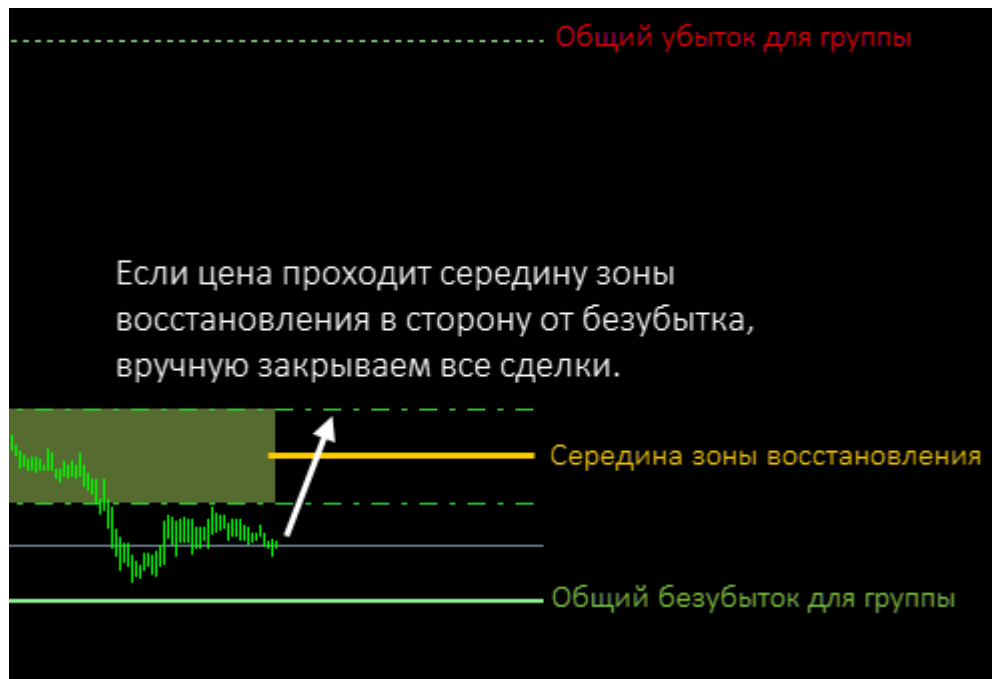
В данной ситуации у вас три варианта:

А. Если ваш анализ позволяет судить о вероятном движении цены в ближайшее время, и вы пришли к выводу, что цена уходит от уровня безубытка – разумно сразу же закрыть все сделки.

Признать промах и принять небольшой убыток всегда лучше, нежели потерять время и в итоге закрыть куда больший минус.

Б. Если у вас нет четкого понимания, куда движется цена, то полезно дождаться её входа в середину зоны восстановления и зафиксировать плавающий убыток при переходе через этот уровень (от безубытка).

Этот вариант показан на схеме. В большинстве случаев, именно на середине зоны восстановления по всей группе сделок наблюдается минимальное значение плавающей просадке.



В. Если у вас есть запас свободных средств на счете, то можно изменить количество ордеров в рамках выбранного сценария. Добавляйте всегда строго по одной новой сделке в группе.

При этом обязательно измените значение Общей прибыли для группы сделок = 1 пункт, а также убедитесь, что значение принудительного закрытия ордеров при заданной в настройках просадке будет больше, чем та, которую робот покажет в поле Прогноз после обновления настроек.