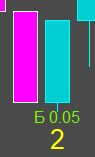
**Название советника «Range 2024».** Советник работает по индикатору Range Bar, в виде свеч.

**0.** В ТЗ с начало разбираем советник по частям, потом смотрим работу советника.

**1. ОТКРЫТИЕ ОРДЕРА С НОМЕРОМ, ЛОТ.**

 У каждого ордера свой номер и лот, и при открытии ордера, на графике появляется номер

ордера и лот в столбик, над максимум или минимуме свечи. У Сел - на максимуме свечи, у Бай

под минимум свечи. Этот номер переходит к другому ордеру – 1. Если остался убыток. 2. Или к

ордеру с начальным лотом. На скрине Бай с номер **2,** и лот **0.05. Буква Б для пояснения,** говорит

о том, что это Бай. С – это Сел. В советнике пишется лот без буквы 0.01 или 0.25 и т.д...

**Пояснение:**

**1.А.** Открылся ордер с начальным лотом и закрылся по SL с убытком, тогда номер от закрытого ордера с убытком, переходит к следующим ордерам с увеличенным лотом по Мартину, чтобы отработать весь убыток.

**1.Б.** Ордер с увеличенным лотом открывается на закрытии свечи, которая выбила по SL предыдущий ордер.

**1.В.** Один номер переходит несколько раз к другим ордерам с увеличенным лотом, пока убыток весь не отработается. Как только убыток отработался, номер становится свободным для нового ордера с начальным лотом.

---------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. УДАЛЯЮТСЯ: НОМЕР ОРДЕРА, ЛОТ, SL.**

Номер ордера, лот, SL, ТР удаляются с графика, когда ордер отработает весь убыток. Будет настройка:

«Цифры = true». Если true, на графике остаются номер ордера, лот, SL,ТР. Если false, номер ордера, лот и SL, ТР

удаляются автоматически. Остаются: номер, лот и SL, ТР только у открытых ордеров.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

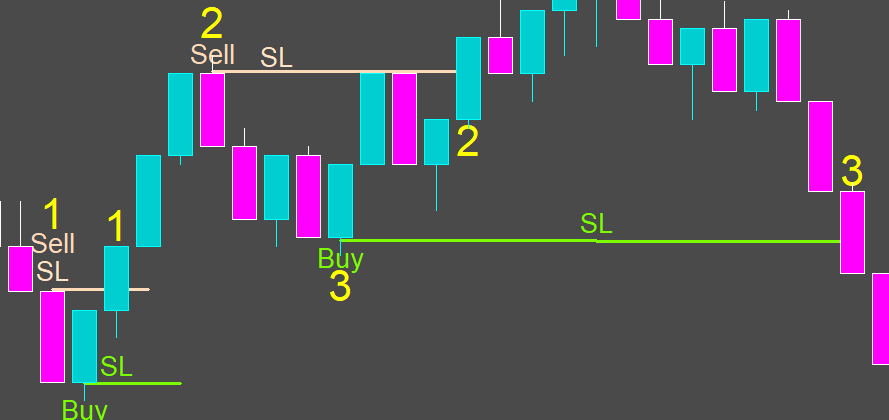
**3. ЦВЕТ. У Бая цвет один – у номера, лот, SL, ТР. У Сел другой цвет – у номера, лот и SL, ТР.**

Будет настройка:

Цвет Бай = …/ цвет у номера, лот, SL, ТР.

Цвет Сел = …/ цвет у номера, лот, SL, ТР.

------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. Стоп Лось(SL). SL необычный, без выставления пунктов. SL ставится на открытии свечи (именно на открытии), на которой открыт ордер**. Закрывается ордер по SL только тогда, **когда тело, именно тело,** любой свечи **закрывается за SL.**

**4А. Пример на скрине:**

**Сел 1 и 2** закрываются по SL, когда **тело бычьей свечи 1 и 2** закрылись выше SL. **Бай 3** закрылся по SL, когда **тело медвежьей свечи 3** закрылось ниже SL.

**4Б. Преждевременное дополнение:** на закрытии **бычьих** свечах **1,2**, и

**медвежьей** свечи **3** открывается ордер с увеличенным лотом по Мартину, и с

перешедшим ордером от предыдущего ордера.

Ордер 1, у Сел 1 переходит к Бай 1. Ордер 2, у Сел 2 переходит к Бай 2. Ордер 3, у Бай 3 переходит к Сел 3.

Ордер 1,2,3 переходит с увеличенным лотом.

**4В.**  **У ордера ставиться линия SL маленькая, и растёт эта линия вместе с ценой, пока не закроется ордер.**

**Ордер закрылся и SL остановился.**

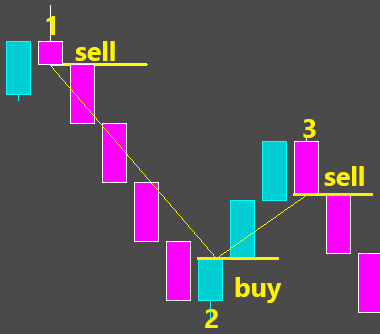
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**5. ТР. ТР буде не обычный, и измеряться он будет между двумя, противоположными Медвежьей и**

**Бычей свечами, от их закрытия как на скрине. Цифры на скрине для понимания. Это не номер ордера.**

**Жёлтые линии показывают, откуда и до чего мерить ТР**. Будет два ТР, и для закрытия ордера надо **ОТ** 20 или 30 пунктов или из настройки:ТР 1 = 20 / ТР для начального лота. ТР 2 = 30 / ТР для увеличенного лота.

По ТР 1 закрываются ордера с начальным лотом. По ТР 2 закрываются ордера с увеличенным лотом по

Мартину.  В зависимости от тренда, ТР может быть и больше. Разберём по скрину два ТР:

**5А. На закрытии медвежьей свечи** открылся **Сел 1 с Начальным или с увеличенным лотом по Мартину.** Появилась противоположная, **бычья** свеча **2**. **Между** **медвежьей 1** и **бычьей 2 свечой**, **от** **их закрытия** ТР 40 пунктов. Здесь закрылись бы ордера с Начальным и с Увеличенным лотом,

так как у ТР 1 20 пунктов, а у ТР 2 30 пунктов.

**5Б. Дальше:** от **бычьей 2 и медвежьей 3** свечой ТР 25 пунктов. Здесь закрывается только ордер с Начальным лотом по ТР 1 = 20. А ордер с увеличенным лотом по Мартину не закрывается, так как расстояние меньше 30 пунктов из настройки «ТР 2 = 30».

**5В.** **Повторение. Для закрытия ордера надо два условия:**

**1)** С начало смена свечи с Сел на Бай, или с Бай на Сел.

**2)**  ТР должен быть от 20 или от 30 пунктов из настройки ТР 1 = 20 или ТР 2 = 30.

ТР измеряется между двумя, противоположными свечами, от их закрытия. Пункты в настройке меняются.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**БЕЗУБЫТОК И ТРАЛ.**

**7. БЗ.** К открытию ордера прибавить спрэд и комиссию (если комиссия есть), и получается цена по 0(по нулям). К 0 +(прибавить) 4 пункта из настройки «БЗ = 4», и получается прибыльный Безубыток в 4 пункта.

Появляется прибыльный БЗ только тогда, когда Трал дойдёт до него.

От цены 0, Трал проходит ЕЩЁ 4 пункта из настройки «БЗ = 4», чтобы появился прибыльный БЗ.

**7.А. Трал.** Трал в 15 пунктов из настройки «Трал = 15» **шагает от SL**.

**7.Б. ШАГ**. Трал шагает через шаг из настройки «Шаг = 5».

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**6. ОТКРЫТИЕ ОРДЕРА ТАКИМ ЖЕ ЛОТОМ.**

**6а.** Если ордер 0.04 лот закрылся с прибылью, но остался убыток от

предыдущего ордера, то следующий ордер открывается с таким же лотом 0.04.

**6б.** Если ордер 0.04 лот закрылся с убытком, без прибыли, то следующий ордер

открывается с увеличенным лотом по Мартину.

**6в. Пример:** открывается ордер с начальным лотом 0.01 из настройки. Закрывается по SL и получили убыток. Следующий лот открывается 0.02 увеличенный по Мартину. Опять закрылся по SL с убытком. Следующий,

увеличенный лот открывается 0.04. **Ордер с лотом 0.04 закрывается с прибылью по БЗ, или по нулям (без убытка), или по Тралу с прибылью, но остался не отработанный убыток от предыдущего ордера. Следующий ордер открывается с таким же лотом 0.04.**

Если ордер, 0.04 лот закрылся БЫ по SL, то был бы убыток и следующий ордер открылся бы с увеличенным лото 0.08.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8.** **СВЕЧА БЕЗ ТЕЛА.**

Если **хвост внизу**, значит **Бычья** свеча. Если **хвост в верху**, значит **Медвежья** свеча.

**Обязательно это учитывать.**

-----------------------------------------------------------------------------------------------

**9. ПОЯСНЕНИЕ РАБОТЫ СОВЕТНИКА.**

**9А. Ордера с Начальным Лотом открываются при смене свечей - бычья на медвежью свечу, или наоборот, медвежья на бычью свечу. Открылся, к примеру Бай ордер с начальным лотом 0.01 и номером 2. Бай 2 0.01 закрылся по БЗ, или по ТР 1, или Тралу без убытка. Номер 2 освобождается для следующего ордера с Начальным Лотом.**

**9Б. Или закрытие с убытком:** **Бай 2 0.01 закрылся по SL с убытком. Тогда, при смене свечей, номер 2**

**переходит к следующим ордерам, с увеличенным лотом по Мартину до тех пор, пока не покроется убыток.**

**Закрывается ордер по SL только тогда, когда тело, именно тело, любой свечи закрывается за SL. И на**

**закрытии этой свечи, открывается ордер с увеличенным лотом, и с предыдущим номером.**

**9Д. Всегда работают Бай и Сел вместе. Если нет открытого ордера Бай или Сел, то при смене свечей**

**открывается ордер с Начальным Лотом.**

**9Е. Ордера закрываются по SL, ТР 1 и ТР 2, по БЗ и Тралу.**

**9В. SL ставится на открытии свечи, на свече, где открылся ордер. Линия SL ставиться маленькая, и растёт эта линия вместе с ценой, пока не закроется ордер. Ордер закрылся и SL остановился. Трал шагает от SL.**

**9Г. Номер и лот пишется в столбик, на максимуме или минимуме свечи, в зависимости какая свеча.**

**9Е. СМОТРИМ И РАЗБИРАЕМ РАБОТУ СОВЕТНИКА ПО СКРИНУ, ПОД БУКВОЙ А.**

Горизонтальные жёлтые линии – это SL. Кривые линии – закрытие ордера с прибылью по «ТР 1 или ТР 2».

Жёлтые цифры – Ордера. И лот – **Б 0.01, С 0.01**. **Напоминание:** в советнике ставится только лот, без буквы.

На скрине зелёные Б – это Бай. Розовые С – это Сел.

**РАЗБИРАЕМ:**

**9Ж.** Открыт **1,0.01**. Медвежья свеча **1**, закрывается своим телом за SL. Закрывается **1,0.01** и открывается

**1,0.02** с увеличенным лотом. **Бычья свеча** **1**, закрывается своим телом за SL.Закрывается **1,0.02** и открывается

**1,0.04** с увеличенным лотом. В этом примере видим, что лот увеличивался по Мартину, а номер **1**

переходил к новым ордерам. В итоге: **1,0.04** закрылся с прибылью по «ТР 2». Номер **1** освободился и перешёл к новому ордеру, с начальным лотом **1,0.01**.

**9Д. Открылся** **2,0 01 с начальным лотом, так как работающего Сел ордера нет**. **Бычья свеча 2** закрылась

за SL. Открывается **2,0.02** с увеличенным лотом.Номер **2** перешёл от **2,0 01** к **2.0.02.** Через время, **2,0.02**

закрывается с убытком на **медвежьей свече 2.** Открывается **2,0 04** с увеличенным лотом. Номер **2** перешёл от **2,0.02** к **2,0 04 и т.д...**

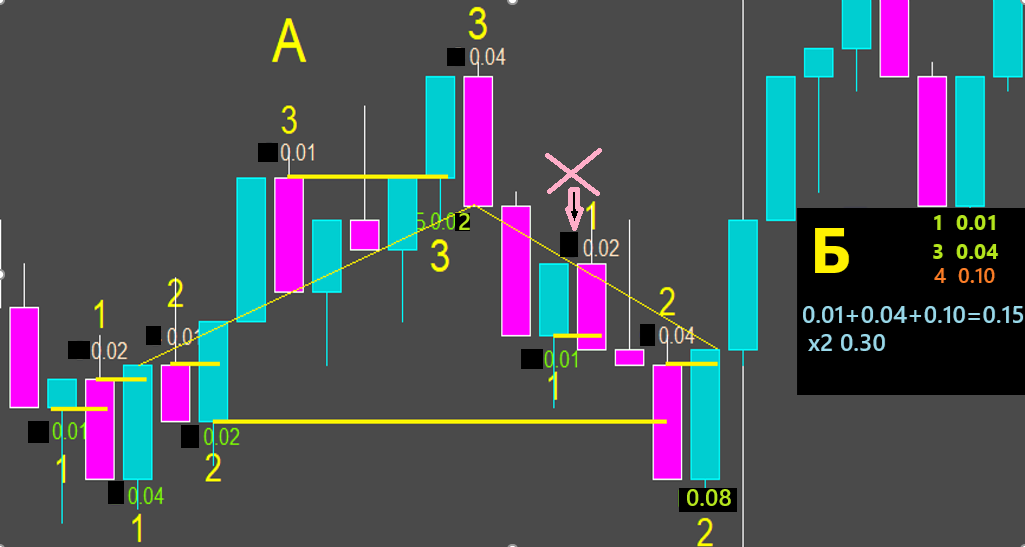
**9К.** Где крестик, ордер **Бай 0.01** с начальным лотом не открывается, так как уже есть открытый/е Бай – ордер/а.

Так же, не открывается ордер с начальным лотом на свече, где уже открывается ордер с увеличенным лотом.

**SL ставиться на открытии свечи. Трал шагает за ценой от SL.**

**Г. Дальше всё аналогично. Советник работает по этой же схеме. К этой схеме добавить пункт**

**«6. ОТКРЫТИЕ ТАКИМ ЖЕ ЛОТОМ»; 8. СВЕЧА БЕЗ ТЕЛА; 7А. ТРАЛ; 5. ТР.**

**9ж. Разбираем на скрине Б.**

Будут моменты, когда одна свеча закрывает несколько ордеров, с разными номерами и лот по SL, не зависимо Бай или Сел, или всё вместе. В этой ситуации, лот от всех ордеров плюсуем, увеличиваем по Мартину и открываем ордер. 0.01+0.04+0.10=0.15 х 2=0.30 лот открывается ордер. Номер берём от любого, этих закрытых

ордеров. Получается: открывается ордер с номером 4 и лот 0.30 - 4,0.30

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Дополнение.**

**10.** Робот работает на терминалах МТ4. Также работает на валютных парах, акциях, бумагах и т.д...

Робот работает, если счёт в EUR, USD, RUB и т.д.

**11. Спрэд.** Советник работает, если спрэд в пределах до 6 пунктов, от 0 до 6 из настройки «Спрэд = 6».

Если спрэд стал больше 6 пунктов, тогда ордера закрываются и не открываются, пока спрэд не вернётся

к 0- 6 пунктам из настройки «Спрэд = 6». Закрытые ордера с убытком увеличиваются по Мартину и

открываются с увеличенным лотом.

**12.** Стоп Лось(SL), Breakeven - Безубыток (БЗ), Трал возвращаются на место сразу, если их сдвинули с места.

Брокеры двигают, видела.

**15.** Сделать видимые линии от открытия до закрытия ордера. Линии тянутся за ценой до закрытия ордера.

------------------------------------------------------------------------

**НАСТРОЙКИ ВСЕ БУДУТ МЕНЯТЬСЯ.**

Настройки написать в советнике на русском. Оглавление в середине.

**16. == Разное ==**

Лот = 0.01 / Стартовый лот.

Мартин = 2/ При убытке лот умножаются(x) на 2

**==ТР==**

ТР 1 = 20 / ТР для начального лота **№ 5.**

ТР 2 = 30 / ТР для увеличенного лота. **№ 5.**

Трал = 15 / Трал **№ 8.**

Шаг = 5 / Трал шагает от SL. **№ 8А.**

БЗ = 4 / выставить БЗ от «О». **№ 7.**

Спрэд = 6/ допускается спрэд. **№ 11.**

Магик = 1/ что бы пары не конфликтовали между с собой.

**==Цвет==**

Цвет Бай = …/ цвет номера лот, SL.ТР. **№ 3.**

Цвет Сел = …/ цвет номера,лот, SL.ТР.  **№ 3.**

Цифры = true/ или false. Если true, на графике остаются номер, лот, SL. Если false,

всё удаляется автоматически. Остаются номер, лот, SL, ТР только у открытых ордеров. **№ 2.**

-----------------------------------------------------------------------------------

**17. ===ДНИ И ВРЕМЯ РАБОТЫ===**

Как написать, не знаю. Но для примера, мне надо что бы советник работал примерно в таком

режиме с понедельника по пятницу:

Понедельник: с 01:00 до 22:30 Вторник-среда: с 03:05 до 22:16 Четверг - Пятница: с 01:00 до 23:55

Дополнение: когда время подойдёт к 22:30 к примеру - Понедельник: с 01:00 до 22:30, советник с начальным лотом ордера не открывает. А открытые ордера, советник выводит в плюс и останавливается.

**Проверить советник на ошибки обязательно.**

**Возможно, в ТЗ есть противоречие, которое я не заметила, или неправильно написала, вы скажите.**