



ИНДИКАТОРЫ СОВЕТНИКИ СКРИПТЫ для MT4 и MT5

BANCOMAT

Советник не требует постоянной настройки и оптимизации параметров. Одновременно советник может торговать на множестве валютных парах или других инструментах торговли, такие как акции, металлы, криптовалюты и пр....

Принцип торговли – хеджирование (страховка сделок). Когда одна сделка совершается на покупку, а вторая по другому активу на продажу. При этом оба актива у нас имеют высокую корреляцию. Благодаря этому принципу советник не заходит в большие просадки. Регулирование прибыльности достигается за счет изменения лота.

Минимальный рекомендованный депозит от 500 usd с лотом 0,01. При этом ожидаемая прибыль составит 7-15% в месяц. Остальные параметры можно оставить как есть (для RoboForex Alpari и других брокеров с подобными условиями торговли). Можно так же установить закрытие при заданном значении суммарной прибыли или при приросте эквити всего счета.

В новых версиях советника есть множество дополнительных функций о которых можно узнать на канале телеграм.

BANCOMAT 3.93				СЕЙЧАС	2021.01.28	ВСЕГО	просадка	15:04:17	
✖	USDCAD	90.28 58.0.40	-0.94 / -0.27 -0.43	NZDUSD	5 -139.03 USD	85.20 0.00 USD	81.50 USD	5 -204.84 USD	Хронология событий
✖	EURGBP	141.56 229.75	-0.96 / -0.89 -0.94	GBPCHF	0 0.00 USD	105.25 0.00 USD	175.47 USD	4 -366.12 USD	13:42:54 (EURUSD-USDCHF) Открытие
✖	EURJPY	178.98 278.23	0.93 / 0.97 0.93	CHFJPY	0 0.00 USD	0.00 USD	69.07 USD	0 0.00 USD	13:42:53 (EURUSD-USDCHF) Закрытие = 2.68 USD
✖	AUDCAD	29.14 182.97	0.13 / 0.60 0.60	NZDUSD	0 0.00 USD	1.34 0.00 USD	216.42 USD	1 -4.59 USD	13:10:01 (EURUSD-USDCHF) Открытие
✖	EURUSD	308.09 59.0.93	-0.37 / -0.92 -0.93	USDCHF	5 -15.46 USD	19.71 2.88 USD	347.13 USD	5 -117.51 USD	10:50:20 (EURUSD-USDCHF) 0 уровень дельты 0.20 USD
✖	USDCAD	4.12 391.02	-0.73 / 0.01 -0.05	NZDJPY	0 0.00 USD	0.00 USD	9.82 USD	0 -16.41 USD	10:46:36 (GBPUSD-USDJPY) Закрытие = 68.74 USD
✖	NZDUSD	15.52 132.47	0.48 / 0.91 0.60	AUDUSD	0 0.00 USD	0.00 USD	106.62 USD	0 -1.84 USD	03:29:20 (AUDCAD-EURJPY) Закрытие = 19.65 USD
✖	USDCAD	57.94 499.21	0.67 / 0.92 0.92	EURAUD	0 0.00 USD	0.00 USD	424.66 USD	0 0.00 USD	01:40:29 (GBPUSD-AUDJPY) Закрытие = 8.67 USD
✖	AUDCAD	536.36 552.57	0.27 / 0.53 0.27	EURJPY	0 0.00 USD	19.42 19.65 USD	37.30 USD	3 -87.88 USD	22:56:17 (GBPUSD-AUDJPY) Открытие
✖	USDJPY	137.95 355.55	-0.77 / -0.13 -0.77	CADJPY	0 0.00 USD	2.67 0.00 USD	5.07 USD	1 -5.10 USD	22:56:16 (GBPUSD-AUDJPY) Закрытие = 18.83 USD
✖	AUDUSD	43.00 345.90	-0.18 / 0.36 0.36	AUDCAD	0 0.00 USD	0.00 USD	64.42 USD	0 0.00 USD	21:52:35 (GBPUSD-AUDJPY) Открытие
✖	EURCHF	216.85 255.16	-0.12 / 0.69 0.07	CADJPY	0 0.00 USD	0.00 USD	134.24 USD	0 0.00 USD	21:52:35 (GBPUSD-AUDJPY) Закрытие = 3.12 USD
✖	AUDCHF	62.48 137.45	-0.80 / -0.34 -0.44	EURNZD	0 0.00 USD	0.00 USD	27.31 USD	0 0.00 USD	21:46:42 (USDJPY-CADJPY) Закрытие = 2.44 USD
✖	AUDUSD	598.49 1178.37	-0.27 / 0.43 -0.27	NZDCAD	0 0.00 USD	0.00 USD	142.59 USD	0 -19.24 USD	21:35:02 (GBPUSD-AUDJPY) Открытие
✖	CADJPY	507.24 493.52	-0.17 / 0.82 -0.06	NZDJPY	0 0.00 USD	38.03 0.00 USD	61.36 USD	5 -162.98 USD	21:00:03 (AUDCAD-EURJPY) Открытие
✖	GBPNZD	665.70 1211.59	-0.38 / 0.05 0.05	GBPJPY	0 0.00 USD	0.00 USD	38.06 USD	0 0.00 USD	20:52:31 (USDJPY-CADJPY) Открытие
✖	AUDUSD	598.49 1178.37	-0.27 / 0.43 -0.27	NZDCAD	0 0.00 USD	0.00 USD	142.59 USD	0 -19.24 USD	20:52:30 (USDJPY-CADJPY) Закрытие = 2.63 USD
✖	CADJPY	507.24 493.52	-0.17 / 0.82 -0.06	NZDJPY	0 0.00 USD	38.03 0.00 USD	61.36 USD	5 -162.98 USD	20:50:11 (USDJPY-CADJPY) Открытие
✖	GBPNZD	665.70 1211.59	-0.38 / 0.05 0.05	GBPJPY	0 0.00 USD	0.00 USD	38.06 USD	0 0.00 USD	18:47:46 (EURGBP-GBPCHF) Закрытие = 90.60 USD
✖	GBPUSD	271.85 470.11	0.43 / 0.79 0.53	AUDJPY	0 0.00 USD	8.18 8.67 USD	43.66 USD	3 -26.91 USD	18:20:05 (GBPUSD-AUDJPY) Закрытие = 3.95 USD
✖	GBPUSD	380.10 756.62	-0.52 / -0.40 -0.40	USDJPY	0 0.00 USD	68.03 68.74 USD	783.75 USD	5 -260.54 USD	16:57:15 (AUDCAD-NZDUSD) Закрытие = 1.89 USD
БАЛАНС = 4265.89 (3753.66) USD				-154.49 USD	99.94 USD	3012.48 USD	-706.77 USD		16:55:03 (GBPUSD-AUDJPY) Открытие

Крестик в левой части таблицы – отключение валютной пары от торговли. Если Вы хотите полностью остановить советник, то нажмите все крестики и дождитесь когда советник закроет все открытые позиции. Далее он не будет открывать новых сделок. При нажатии на кнопку профита советник предложит закрыть имеющуюся на данный момент прибыль по данной паре.

Два правых столбца это прибыль за текущий день и суммарная прибыль с момента запуска советника. В правом информационном окне советник сообщает для Вас какие действия он производит.

Советник работает как на MT5 так и на MT4, но протестировать версию для MT4 в тестере невозможно из за ограничений тестера MT4.

Параметры:

- **Symbol 1** = "EURGBP, EURJPY, AUDCAD, EURUSD"; – Строка 1го набора инструментов
- **Symbol 2** = "GBPCHF, CHFJPY, NZDUSD, USDCHF"; – Строка 2го набора инструментов
- **TesterPara** = -1; При значении -1 торгуют все пары, если значение, например 0 то торгует только первая по списку пара USDCAD-NZDUSD. Таким образом в тестере можно перебирать пары для их отдельной оптимизации
- **Fix_Lot** = 0.1; Если стоит значение больше 0 то лот фиксированный иначе он будет рассчитан по параметру Lot %
- **Lot_Percent_Balance** = 0.01; процент от депозита ($lot = Balance \times Lot_Percent_Balance / 1000$)
- **KLot** = 0.0; коэффициент увеличения доливочных ордеров (если он равен 0 то советник берет коэффициент из следующей строке в соответствии с номером пары)
- **KLot_string** = "1.5, 1.5, 2.0, 2.0";
- **K_balance_lot** = 0; Если для компенсации волатильности или стоимости пункта требуется ставить разные объемы в инструментах пары, то применяем коэффициент баланса объемов. Допустим имеем пару GOLD-SILVER, Волатильность золота намного выше серебра и стоимость пункта так же значительно больше. Допустим мы решили, что нам необходимо ставить лот серебра в 7,5 раз больше чем золота, Ставим **K_balance_lot** – 7.5. Таким образом если первый лот по золоту будет 0,1 то по серебру уже 0,75. (Если **K_balance_lot** равен 0 то советник берет коэффициент из следующей строке в соответствии с номером пары)
- **K_balance_lot_string** = "1.5, 0.9, 1.0, 1.0";
- **MaxOrders** = 5; Максимальное число открытых позиций по каждой паре
- **MaxLot** = 5.00; Максимальный суммарный лот по каждой паре
- **Control_Correlation** = "";
- **TIMEFRAMES** = 5; Таймфрейм на котором советник ищет корреляцию инструментов
- **BarsCorrelation** = 0; Число свечей на котором советник проводит анализ корреляции (Если то советник берет коэффициент из следующей строке в соответствии с номером пары)
- **BarsCorrelation_string** = "900, 1200, 1200, 600";
- **K_Correlation_Open** = 0.5; Коэффициент корреляции ниже которого советник не будет открывать новые позиции
- **Bars Correlation Koeff** = 2000; Число свечей на котором проводим анализ корреляции для фильтра
- **Percent_Delta_Open** = 75; Процент от максимального расхождения инструментов при котором открываем позиции. (Для более раннего открытия можно поставить 30-50% Для более точного 70-90%)
- **Control_History_Correlation** = "";
- **Control_History_Correlation** = true; Анализировать корреляцию на истории за последние X bar

- **K_Correlation_Min** = 0.1; Если корреляция на истории опускалась ниже 0,1 то запрещаем открытие новых
- **AveragePeriodCorrelation** = 2000; Число свечей анализа истории корреляции
- $\frac{\text{profit_close}}{\text{profit_close}} = \text{""}$;
- **K_D_profit** = 0.0; Коэффициент корректировки суммы профита при котором закрываем все позиции. Для более раннего закрытия ставьте число 20 и более. Для увеличения прибыли ставьте от 1 -20) В формуле расчета профита так же участвуют суммарные объемы позиций и стоимость тиков. Если установлено 0 то берем значение из следующей строки:
- **K_D_profit_string** = "10.0, 15, 10, 5";
- **EquityCloseProfit** = 2.0; // Процент прироста эквити всего счета при котором советник закрывает все позиции по всем инструментам
- **SumProfitClose** = 2.0; Процент текущего профита всего счета при котором советник закрывает все позиции по всем инструментам
- **MinProfitClose** = 0.1; Минимальная прибыль при которой советник имеет право закрывать сделки
- **MinProfitCloseMaxOrders** = 1.0; Минимальная прибыль при которой советник будет закрывать все сделки пары если она набрала максимально возможное число ордеров или максимальный суммарный объем сделок.
- **LossClosePercent** = 0.0; Убыток в процентах от депозита при котором все сделки по паре закрываются и пара отключается от торговли. Для ее включения необходимо вновь нажать кнопку (слева от пары).
- **LossClose** = 0.0; Убыток в валюте депозита при котором все сделки по паре закрываются и пара отключается от торговли. Для ее включения необходимо вновь нажать кнопку (слева от пары).
- **StopTradeAfterLoss** = true; Остановив торговлю по паре которая получила убыток
- $\frac{\text{adding_orders}}{\text{adding_orders}} = \text{""}$;
- **Step_Spead** = 0; Суммарный убыток пары инструментов при котором разрешаем доливку (измеряется в спредах) Если спред на вашем счете = 0 то установите минимальное число в параметре MinSpead. Если установить 0 то советник будет выбирать это значение из следующей строки в соответствии с номером пары. Доливки осуществляются виртуальными ордерами на расстоянии Level_TralSpead от текущей цены
- **StepSpead_string** = "8, 13, 13, 15";
- **Level_TralSpead** = 0; Расстояние от текущей цены до виртуального отложенного ордера. Если 0 то выбираем из списка ниже:
- **LevelTralSpead_string** = "5, 8, 8, 0"; Если в списке стоит 0 то вместо виртуальной отложки будет открываться рыночная позиция по текущей цене.
- **MinSpead** = 2; если у брокера спред меньше указанного то берем это значение
- $\frac{\text{filter_spread}}{\text{filter_spread}} = \text{""}$
- **NoOpenSpread** = 10; Не открываем позиции если расстояние между инструментами меньше чем указанное число (Измеряется в числе спредов)
- $\frac{\text{filter_time}}{\text{filter_time}} = \text{""}$;
- **TimeStart** = 0; время начала работы советника
- **TimeEnd** = 24; время окончания работы советника

Переменная	Значение
Symbol 1	EURUSD, USDCAD, NZDUSD, EURJPY
Symbol 2	USDCHF, NZDUSD, AUDUSD, CHFJPY
TesterPara	-1
Lot	
Fix_Lot	0.1
Lot_Percent_Balance	0.01
...	
KLot	0.0
KLot_string	1.5, 1.5, 2.0, 2.0
...	
K_balance_lot	0.0
K_balance_lot_string	1.5, 0.9, 1.0, 1.0
...	

По умолчанию настройки советника стоят для [RoboForex](#) с депозитом 500 usd. Дополнительные пары для торговли можно подобрать с помощью скрипта [CORR](#)