

Бот для торговли корзинами валют на Binance

(Инструкция по эксплуатации)

Внешний вид бота:

Бот для торговли корзинами валют для биржи Binance

Настройки для подключения:

Номер лицензии: PRB_1111

API ключ: kPJMPYR91rsFBnNm9Q3Ah>

Секрет ключ: CYEqEXUYHLETg0CoKTWAF

Подключиться

Открыть счет со скидкой 10% на комиссию >>>

Ручное управление

Купит корзину №1, продать корзину №2

Купит корзину №2, продать корзину №1

Настройки бота:

Корзина №1: XRPUSDT, XLMUSDT, LINKUSDT, ATOMUSDT

Корзина №2: EOSUSDT, TRXUSDT, ADAUSDT, XTZUSDT

Объем позиции (% от депозита): 200

К-во ордеров в сделке: 2

Входить при расхождении, %: 0,75

Закрывать при прибыли, %: 0,75

Количество докупок: 4

Докупать через, %: 1,00

Стоп-лосс, %: 4,00

Не открывать новую позицию

Только считать (без торгов)

Записывать спред

Имя файла: new

Период записи, с: 60

Котировки (snapshot):

Контракт	Bid	Ask
XRPUSDT	0,3039	0,3042
EOSUSDT	5,402	5,404
TRXUSDT	0,02411	0,02412
LINKUSDT	4,059	4,062
XLMUSDT	0,08159	0,0817
ADAUSDT	0,06954	0,06956
XTZUSDT	3,287	3,29
ATOMUSDT	5,19	5,195

Статус:

Параметр	Значение
Текущий спред, %	-1,72
Корзина на покупку	Корзина 1
Корзина на продажу	Корзина 2
P&L покупки, %	0,1136
P&L продажи, %	0,4244
Нереализованный P&L, %	0,538
Статус соединения	Success
Ping на Binance, мс	19
Баланс, USDT	18,89272441
Доступно, USDT	15,95646441

Логи

12.02.2020 21:33:43: Проверка API++

12.02.2020 21:33:44: Кошелек № 1NNHjAdwozUA9Gp4sqEaUWixVfkd7EQMwB

12.02.2020 21:33:44: Лицензия успешно проверена!

12.02.2020 21:33:52: Робот запущен

12.02.2020 21:33:52: Запись расхождения запущена

I. Описание внешнего вида бота и его функционала

Блок «Настройки для подключения»

В поле «Лицензия №» вводим номер лицензии.

В полях «API ключ API» и «Secret ключ» вводим ключи биржи (в настройках ключей, когда Вы будете создавать их на бирже, обязательно установите разрешение на торговлю для фьючерсной секции).

Кнопка «Подключиться» служит для подключения к бирже.

Блок «Настройки бота»

В этом блоке идут непосредственные настройки бота.

В полях «Корзина №1» и «Корзина №2» выбираем элементы двух корзин, которые будут торговаться друг против друга. Элементы выбираются из списка всех доступных контрактов. Контракты в корзинах не могут пересекаться. Чтобы удалить контракт из списка, нажмите на него мышкой, и нажмите кнопку «Del».

В поле «Объем позиции (% от депозита)» вносим размер позиции, которую открывает бот относительно размера торгового депозита. Например, если поставить 200%, то объем суммарной позиции будет вдвое больше, чем размер депозита на фьючерсном счету.

В поле «К-во ордеров в сделке» устанавливаем на сколько частей делить торговый депозит. Это надо если Вы торгуете большим объемом, для небольших депозитов установите значение 1.

Пример, у Вас торговый депозит 5 000 долларов, и Вы установили объем позиции 200%. Значит объем позиции будет равным 10 000 долларов. Вы понимаете, что если таким объемом взять по рынку, то бот сдвинет цену, и мы получим хуже цену. Для этого используем дробление ордеров через установку количества ордеров в сделке. Например, мы поставили значение 5, тогда бот возьмет 5 раз позиции размером по 2 000 каждая (10 000 / 5). При этом, перед каждой сделкой, бот проверяет не ухудшилось ли расхождение.

В поле «Входить при расхождении, %» указываем при каком расхождении между корзинами бот зайдет в сделку.

В поле «Закрыть при прибыли, %» устанавливаем, при какой прибыли закрывать позиции.

В поле «Количество докупок» устанавливаем количество дополнительных сделок, если расхождение еще увеличивается – благодаря этому, можно увеличить прибыль. Шаг докупки указываем в поле «Докупать через, %».

Если Вы желаете работать со стоп лоссом, установите галочку «Стоп-лосс, %» и в поле введите размер.

Если Вы хотите, чтобы бот не открывал новую сделку, после закрытия текущей – установите галочку «Не открывать новую позицию».

Для проведения тестов, без торговли, поставьте галочку «Только считать (без торгов)» - в этом случае, бот не будет открывать сделки.

Для установки торгового плеча на бирже мы ставим значение в поле «Биржевое плечо (залог)». Это значение отвечает только за размер залога, т.е. чем больше это значение – тем меньше залог (тем лучше). Но имейте ввиду, что для большинства пар, максимальное плечо равно 50, т.е. не рекомендуется ставить значение больше. При этом, на каждом плече есть максимальный размер позиции, т.е. если у Вас крупный депозит, возможно надо будет уменьшить плечо до 20. Значение этого плеча не имеет отношения к размеру позиции, только размер залога.

Также, для тестов будет полезно поставить галочку «Записывать спред» - в этом случае, бот будет записывать текущее расхождение в CSV файл (название файла вводится в поле «Имя файла»). Данные будут записываться с частотой, указанной в поле «Период записи, с»

Кнопка «Старт» запускает торгового робота (предварительно надо указать настройки в блоке «Настройки бота»). Чтобы остановить бота, надо нажать кнопку «Стоп».

Кнопка «Закрыть все позиции» закрывает все открытые позиции (чтобы не заходить на биржу).

Кнопка «Сброс коэффициентов» служит для сброса коэффициентов, т.е. сводит портфели к нулю, возвращая к изначальной точке. Это может использоваться при изменении структуры портфеля, или, когда при текущем портфеле, Вы хотите начать расчет с нуля.

Блок «Ручное управление»

Кнопки «Купить корзину №1 / Продать корзину №2» и «Купить корзину №2 / Продать корзину №1» служат для ручного открытия позиции для первого входа. Т.е., для большей гибкости, есть полуавтомат – войти можно в ручном режиме, а выход и добор позиции и т.п. идет на автомате.

При входе в ручном режиме, бот делает первую часть сделки (если сделка состоит из одной части – настройка «к-во ордеров» равна 1 - то сразу входит), бот запоминает расхождение и докупает остаток позиции, и далее докупки при дальнейшем расхождении (если докупки разрешены) согласно настроек.

После ручной сделки, запускаем бота в обычном режиме (Кнопка «Старт»).

Ручной режим является специфическим (профессиональным) методом входа, настоятельно рекомендуется использовать бота в обычном режиме.

Блок «Котировки»

В этом блоке выводятся котировки по обеим корзинам в режиме snapshot.

Блок «Статус»

В этом блоке ведутся результаты расчетов и торговли по выбранным инструментам.

В графе «Текущий спред» показывается спред между корзинами.

В графе «Корзина на покупку» и «Корзина на продажу», если нет открытых позиций, указываются что бот сейчас видит на покупку, а что на продажу. Если есть открытые позиции, то бот показывает, что куплено, а что продано.

В графе «P&L покупки, %» и «P&L продажи, %» указываются текущая не закрытая прибыль в сделках на покупку, и на продажу соответственно. Если нет открытых сделок, эти поля будут пустыми.

В графе «Нереализованный P&L, %» указана абсолютная суммарная доходность по суммарной сделке, т.е. прибыль/убыток по покупке + прибыль/убыток по продаже (в %). Если нет открытых сделок, это поле будет пустым.

В графе «Статус соединения» указано текущее состояние подключения, в нормальном режиме должно быть «Success».

В графе «Ping на Binance, мс» выводит размер пинга на биржу (еще один показатель качества соединения).

В полях «Баланс, USDT» и «Доступно, USDT» соответственно выводятся баланс и доступные средства на фьючерсном счету.

Блок «Логи»

В этом блоке выводится вся служебная информация – подключение, отключение, проведение сделок и коды ошибок, если таковые появляются. Также, эта вся информация записывается в файлы в папке «Logs».

II. Важно по работе бота (обязательно к прочтению)

Обязательно установить библиотеки Net Framework 4.7 - <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework-runtime/net472> , установить «от имени администратора», и перезагрузить компьютер.

Бот автоматически во время торгов сам установит плечо размером 50, рекомендуется не менять его вручную на бирже, чтобы не навредить результатам. В настройках должен быть режим «**Кросс**» (Cross), иначе хедж не будет полноценным.

Следите за лимитами. На фьючерсных контрактах биржи Binance есть ограничения на объем на указанном плече, с ними можно ознакомиться на бирже. Это особенно важно для крупных счетов.

На одном аккаунте может быть запущен только один бот, другие копии бота или другие боты запускать нельзя. Также, нельзя запрещается ручная торговля. Заходить на биржу можно.

Не сбрасывать коэффициенты во время, когда открыты позиции! Это обнулит систему расчетов спреда, и бот будет входить не относительно спреда, от которого он набирал позиции, а относительно нового, который он построил.

Прибыль должна покрывать комиссию и возможные проскальзывания – это не большие значения, но все равно их надо учитывать. Размер тейк-профита, я бы рекомендовал ставить от 0,5% и выше (чтобы прибыль была ощутимой).

За новостями следите на нашем telegram [канале>>>](#)

