

Арбитражный бот для биржи Bitmex

(Инструкция по эксплуатации)

Внешний вид бота:

Доступ к бирже:

Открытый ключ: 4elKMxj7gG9iiFh

Закрытый ключ: *****

Действия бота:

Инструмент №1: XBTH20

Инструмент №2: XBTH20

Инструмент №3: -

Объем (% от депозита): 50,00

Входить при разнице, %: 1,00

Заккрыть при прибыли, %: 0,30

Разрешать добирать позицию

Добирать позицию при, %: 0,15

Количество доборов: 3

Фильтр ошибки "System Overloaded"

Кoeffициент фильтра: 3,0

Действия бота:

06.01.2020 17:12:22: Старт подключения к Bitmex
06.01.2020 17:12:22: Ожидаем подключение через WebSocket к BitMex.....
06.01.2020 17:12:27: Есть успешное подключение через WebSocket к BitMex
06.01.2020 17:15:07: Есть расхождение 1,16 (1,15) в BTC
06.01.2020 17:15:07: Проводим покупку # 2
06.01.2020 17:15:08: Отправлен ордер на докупку ID ca4f1879-4538-8694-7a89-458f946115e7 (Bitmex)
06.01.2020 17:15:08: Отправлен ордер на допродажу ID ca4f1879-4538-8694-7a89-458f946115e7 (Bitmex)

Состояние:

Параметр	Значение
Текущее расхождение, %	1,16
Контракт для покупки	XBTH20
Контракт для продажи	XBTH20
Ask для покупки	7739,5
Bid для продажи	7651
Контрактов в покупке	234
Контрактов в продаже	234
Соединение с Bitmex	+++++
Волатильность	++
Прибыль, %	-0,1028

Старт! Стоп Заккрыть позиции

I. Описание внешнего вида бота и его функционала

Блок «Настройка подключения»

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

Кнопка «Подключиться» служит для подключения к бирже.

Блок «Действия бота»

В полях «Инструмент №» выбираем нужный инструмент из контрактов биткоин к доллару. Если хотим использовать только два контракта, а не три, то вместо одного из инструментов ставим «-». Но для арбитража надо как минимум два инструмента.

В поле «Объем (% от депозита)» указываем какой % от депозита использовать для объема арбитражной сделки. 100% - это весь депозит, т.е. 50% депозита пойдет на покупку, и 50% депозита на продажу. Имейте ввиду, что в режиме «Кросс» выходит абсолютно захеджированная позиция (так как торгуется фактически тот-же инструмент), поэтому можно спокойно торговать с плечом 10 (в поле объем значение 1000).

В поле «Входить при разнице, %» - это значение расхождения между курсами, при каком бот входит в сделку.

В поле «Закреть при прибыли, %» - это значение прибыли, при каком бот закрывает позиции и фиксирует прибыль.

Если установить галочку «Разрешать добирать позицию», бот будет проводить докупки, в случае, если расхождение будет расширяться – это улучшает среднюю цену, и увеличивает прибыль.

В поле «Добирать позицию при, %» указываем при каком дополнительном отклонении, бот будет добирать позицию.

А в поле «Количество доборов» указываем максимальное количество докупок.

Галочка «Фильтр ошибки System Overloaded» служит для того, чтобы во время отказа биржи принимать ордера, бот не открывал новые позиции.

При включенном фильтре, в поле «Коэффициент фильтра» указываем коэффициент чувствительности. Чем он меньше, тем бот чувствительнее. Рекомендуется оставить значение 3.

Для запуска бота нажимаем кнопку «Старт», для остановки – кнопку «Стоп».

Чтобы закрыть все открытые позиции, надо нажать «Закреть все сделки».

. Блок «Действия бота»

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 «Info».

Блок «Статус»

В этом блоке ведутся результаты расчетов по выбранным инструментам.

В графе «Текущее расхождение, %» показывается спред между корзиной и индексом.

В графе «Контракт для покупки» и «Контракт для продажи», 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 «Ask для покупки» и «Bid для продажи», выводит значение лучшего аска и худшего бида для выбранных контрактов.

В графе «Контрактов в покупке» и «Контрактов в продаже», пишет размер покупки и продажи. Если нет открытых сделок, это поле будет пустым.

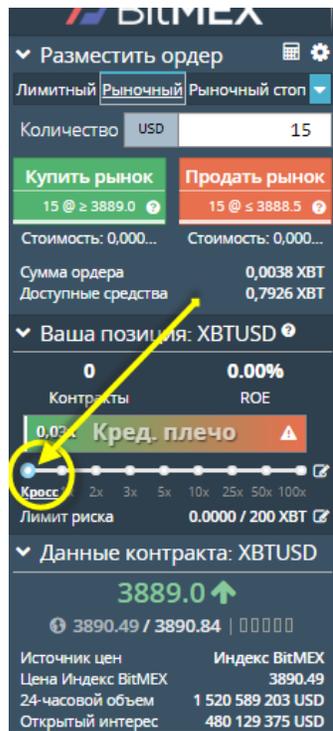
В поле «Соединение с Bitmex» выводится качество соединения с биржей.

В поле «Волатильность» выводится значение волатильности (когда только «+» - бот может открывать позиции).

В поле «Прибыль, %» выводится текущая прибыль/убыток по открытым позициям.

II. Настройки биржи перед запуском бота

Установите значения плеч на Bitmex по торгуемым инструментам на значение «Cross».



В API ключах должно быть разрешение по торговлю. Для битмекс:

Основные права доступа

Ордер

Выберите «Ордер», чтобы разрешить размещение и отмену ордеров.
Выберите «Отмена ордеров», чтобы разрешить *только* отмену ордеров.

Вывод средств

Поставьте отметку в этом поле, чтобы разрешить создание и подтверждение заявок на вывод средств.