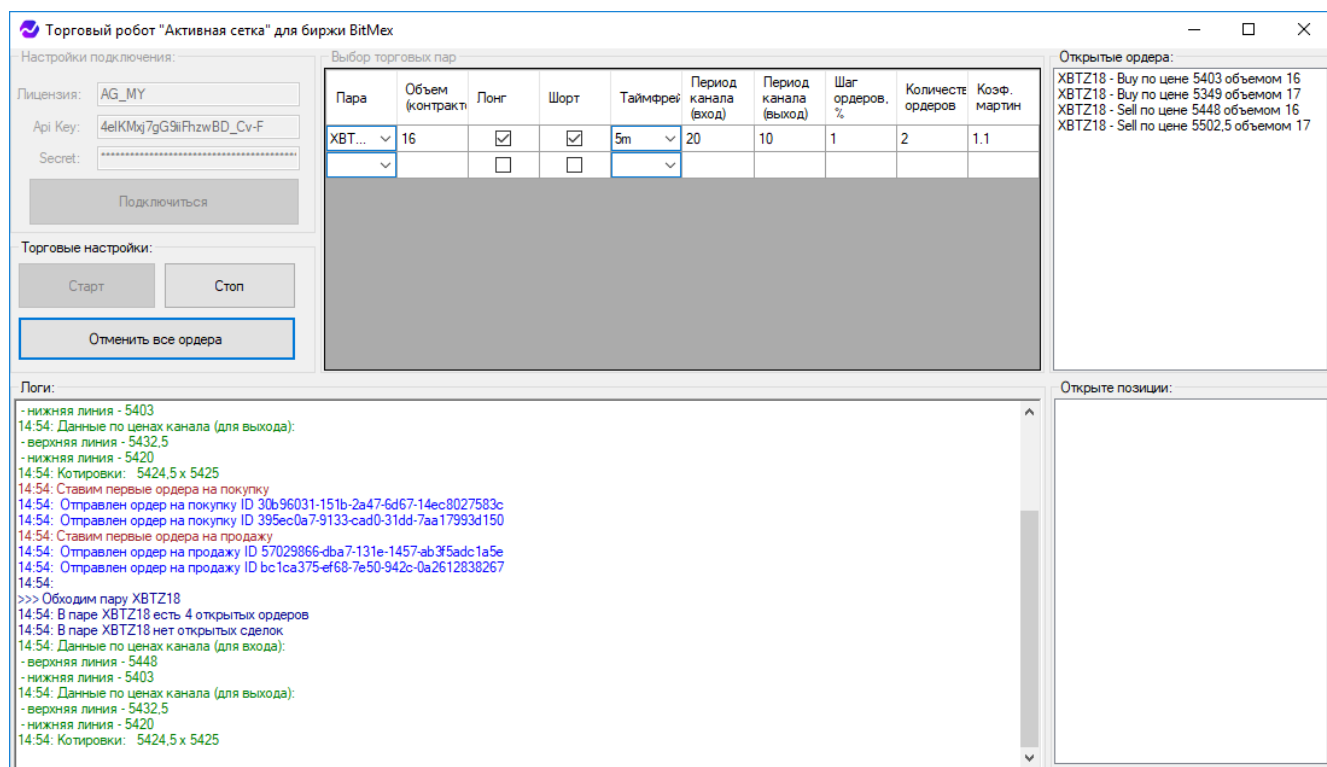


## Руководство по использованию торгового робота «Активная сетка»

Внешний вид торгового робота:



### Логика бота

Торговый робот «Активная сетка» работает группой ордеров – т.н. сеткой. Первые два ведущие ордера устанавливаются по границам ценового канала, указанного пользователем периода. И относительно этих ордеров, на указанном расстоянии, в указанном количестве устанавливаются остальные ордера.

Пока нет открытых сделок, при изменении канала, бот будет постоянно переставлять ордера, как на покупку, так и на продажу. При срабатывании одного или нескольких ордеров, та часть, где было срабатывание, перестает передвигаться. Т.е., если сработала покупка, то ордера на покупку больше не передвигаются, но при этом ордера на продажу продолжают двигаться согласно построенному каналу.

Это дает возможность, во-первых, купить по хорошей цене, и при большем среднего движении, дополнительно купить по еще лучшей цене, и при выходе по противоположной стороне канала получить повышенную прибыль.

Кроме этого, есть возможность выходить по другому фильтру. Для этого пользователь может указать для выхода из позиции канал другого периода. В этом случае, если цена дойдет до этого уровня, и при условии что позиция находится в плюсе (!), бот закрывает позицию. Тем самым получаем еще одно преимущество.

Если выбран один из типов сделок, то логика будет немного отличаться – отложенные ордера будут открываться только в сторону, куда разрешена торговля. Например, если разрешена покупка, то бот будет работать только лимитниками на покупку. На продажу лимитные ордера не ставятся, а бот выходит из сделки по противоположной стороне канала по факту. С продажей наоборот.

Перейдем к настройкам бота.

### **Блок «Настройки подключения»**

В поле «Лицензия» вводится номер лицензии, она выдается после приобретения робота.

API Key и Secret – это ключи из личного кабинета биржи, для возможности автоматической торговли.

Кнопка «Подключиться» предназначена для подключения и проверки лицензии, и ключей биржи. После успешного подключения, становятся доступными все другие блоки.

При создании ключей в своем кабинете на бирже, обязательно установите, чтобы бот мог совершать сделки.

### **Блок «Торговые настройки»**

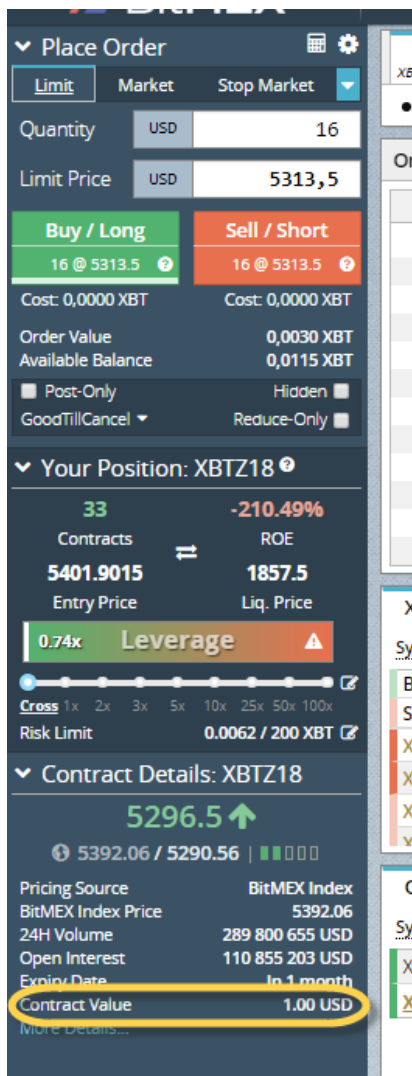
Этот блок предназначен для управления торговым процессом. Кнопка «Старт» предназначена для запуска робота. Кнопка «Стоп» - для остановки торговли.

«Отменить все ордера» - для отмены всех остановленных ордеров (используется, если Вы собираетесь отключить торгового робота на существенное время).

### **Блок «Выбор торговых пар»**

Этот блок предназначен для настройки торговых пар. Первый столбец – это сама *торговая пара*. Она выбирается с выпадающего списка существующих инструментов.

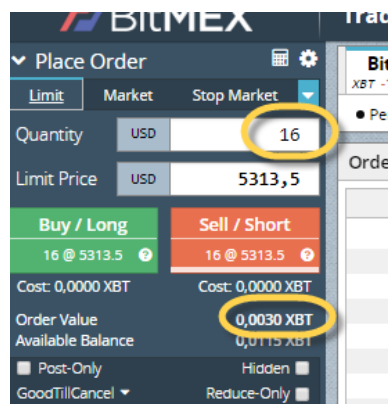
Далее идет «Объем (*контрактов*)» - это количество контрактов для ордера. Посмотреть объем одного контракта можно посмотреть на бирже. Для этого зайдите на биржу в выбранный инструмент, и посмотрите как на рисунке:



В значении «Contract Value» стоит значение одного контракта.

Важно. Биржа битмекс принимает ордера от 1 контракта, но если начинается активность маленькими ордерами, тогда биржа может заблокировать на сутки аккаунт за спам ордера. Для полноценной активности, надо торговать объемом от 0,0025 XBT.

При этом, на бирже довольно просто подбирается количество контрактов относительно объема. Ниже на скрине:



Для этого во вкладке «Place Order» вводим количество контрактов, а поле «Order Value» будет отображаться значение в XBT.

Поля «Лонг» и «Шорт» служат для установки разрешения на покупку и на продажу соответственно. Важно(!). Если выбрано только одно поле, то бот будет передвигать ордера по периоду канала на вход, а выходить по периоду канала на выход.

Далее, «Таймфрейм» - это таймфрейм относительно которого, робот будет торговать считывая данные для анализа и торговли. Сама биржа дает немного таймфреймов, но это не проблема, так как периодом канала, можно просто регулировать таймфрейм. Например, период 10 на 15 таймфрейме, это тоже самое, что 30 на 5-ти минутном (в 15 минутах есть 3 свечи по 5 минут).

Параметр «Период канала (вход)» - указывает, сколько свечей выбранного таймфрейма учитывается для построения линий канала. По этому параметру бот выставляет ордера на покупку и на продажу.

Параметр «Период канала (выход)» - указывает другой канал. Это дополнительная возможность выйти раньше с прибылью. Бот рассчитывает канал, и если цена доходит до уровня канала, и при этом позиция находится в плюсе – бот закрывает позицию. Если позиция в минусе – бот не закрывает по этому каналу позицию, а даст возможность вырасти цене к основному каналу, либо еще докупится по лучшей цене, если цена откатит. Т.е., фактически получаем еще одно математическое преимущество.

Важно(!), если выбрано только «лонг» или только «шорт», то бот будет выходить только по этому каналу (каналу на продажу), поэтому, не устанавливайте его значение «0», в этом случае, бот не будет закрывать позицию.

Для того, чтобы этот канал был лучше по ценам, чем основной, его период должен быть меньше, чем основной. Если Вы не хотите использовать этот фильтр, укажите в этом параметре «0».

В поле «Шаг ордеров» указывается расстояние в % между ордерами. А в поле «Количество ордеров» указывается количество таких ордеров, например, при значении 5, будет открыто 5 ордеров на покупку и 5 ордеров на продажу.

В поле «Кэф. мартинга» указывается коэффициент к объему каждого последующего ордера, относительно предыдущего. Он может, как увеличивать (больше 1), так и уменьшать (меньше 1). Если надо, чтобы объем не менялся – установите значение 1. Рассмотрим пример. У нас стоит объем 1, количество ордеров 3 и коэффициент мартингейла 2, тогда первая сделка будет объемом 1, вторая 2 (1 контракт x кэф. 2) и третья объемом 4 (предыдущие 2 контракта x кэф 2).

Чтобы добавить новую строку, нажмите на самой нижней, и новая строка добавится. Чтобы удалить строку, выберете ее, и нажмите кнопку «Del».

### **Блок «Открытые ордера»**

Этот блок показывает какие ордера выставлены роботом – по каким парам, тип операции, цена и объем. Ордера показываются в процессе обхода бота торговым ботом.

### **Блок «Открытые позиции»**

Этот блок показывает какие открытые позиции есть в процессе обхода робота всех пар с параметрами открытых позиций.

### **Блок «Логи»**

Это информационный блок, который выводит общую информацию, что делает робот в текущий момент.

## Рекомендации по торговле

Рекомендую торговать пары «крипта/крипта», и не исключать пары «крипта/фиат» в виду большой волатильности второй (ходит на десятки процентов в одну сторону).

Большое внимание уделяйте рискам, не открывайте сделку на весь депозит, или на максимальные плечи. Также, при использовании высокого значения коэффициента мартингейла, следите за нагрузкой на депозит.

Вы должны понимать, что несмотря на высокое качество стратегии, все сделки не будут закрываться в плюс.

Если что-то не понимаете, или в чем-то сомневаетесь, не стесняйтесь спросить!

## FAQ

Робот уже эксплуатируется у многих трейдеров, поэтому уже есть список популярных вопросов.

### ***А что это за стратегия? Чем она интересная?***

Торговля робота построена на расчете максимумов и минимумов за определенный период с возможностью докупок. Робот имеет ряд гибких настроек, чтобы полностью персонализировать торговый подход для каждой отдельно торговой пары. Этот робот пришел из срочного рынка, где роботы такого типа имеют высокую популярность ввиду того, что они получают достойную прибыль за счет математического преимущества (разница между максимумом и минимумом канала, а также усреднения).

### **В демонстрационном режиме робот делает эмуляцию сделок?**

Нет, в демонстрационном режиме робот полностью функционален, без каких-либо ограничений. Ограничено только время доступа в программу.

### **У Вас появляются обновления на робота. Сколько стоит поменять свою версию на самую свежую?**

После приобретения робота, все последующие обновления робота Вы будете получать совершенно бесплатно! Для этого Вам надо следить за обновлениями, и при появлении таковых, просто связаться со мной.

### **Если у меня будут вопросы, смогу я у Вас проконсультироваться?**

Да, конечно, я всегда помогаю трейдерам, которые приобрели у меня продукты.

Если Вашего вопроса нет здесь, свяжитесь со мной по [контактам](#).