# Бот для торговли по сигналам Trading View

#### Внешний вид торгового робота:

ройка і	подключения	Настройка торг	овой стратеги	и								
Key:	hj9pKWMsZJw7jxMJK6	Пара на TradingView	Пара на бирже		Только выход	Лонг	Шорт	Объем,% от депозита	Тейк-профит, %	Стоп-лосс, %	Трейл	инг, 1
ret:	*******	ADAUSDT	ADAUSDT	~		$\checkmark$	$\checkmark$	2	0	5	0	
	🔵 English 💿 Russian			$\sim$								
	Подключиться к бирже											
ление	е ботом	-										
Ст	арт Стоп											
	Закрыть все следки											
	Закрыть все сделки											
2023 8	Закрыть все сделки :05:45: Проверка АРІ++							Открытые п	озиции		_	
2023 8 2023 8 2023 8 2023 8	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В none URL для вебхука в otrading.cc.tv./webpush.php?user=	водим: hj9pKWMsZJw7pxMJK{	2			_		Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 1ic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в iotrading.cc/tv/webpush.php?user=	водим: nj9pKWMsZJw7pxMJK(	2					Открытые п	озиции			
023 8 023 8 1ic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в iotrading.cc/tv/webpush.php?user=	водим: hj9pKWMsZJw7jxMJK6	2					Открытые п	озиции			
023 8 023 8 lic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в otrading.cc/tv/webpush.php?user=	водим: nj9pKWMsZJw7pxMJK{	2					Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 <u>Aic.alg</u>	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в otrading.cc/tv/webpush.php?user=	водим: hj9pKWMsZJw7xMJK	2					Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 /lic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в iotrading.cc/tv/webpush.php?user=	водим: hj9pKWMsZJw7pxMJK(	2					Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 /lic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в otrading.cc./tv/webpush.php?user=	водим: hj9pKWMsZJw7pxMJK(	2					Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 /lic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в iotrading.cc/tv/webpush.php?user=	<mark>водим:</mark> hj9pKWMsZJw7 <sub>M</sub> MJK	2					Открытые п	озиции			
2023 8 2023 8 /lic.alg	Закрыть все сделки :05:45: Проверка API++ :05:45: В поле URL для вебхука в otrading.cc/tv/webpush.php?user=	<mark>водим:</mark> hj9pKWMsZJw7jxMJK{	2					Открытые п	рзиции			

(в новых версиях, при добавлении функционала, внешний вид может немного измениться)

#### Торговая идея робота

Цель торгового бота – торговать по сигналам, полученным из платформы Trading View используя технологию Webhook.

# I. Настройка бота

#### Требование к счету

Бот не требует обязательной регистрации счета по нашей партнерской ссылке, вы можете запускать его на любом счету. Но регистрируясь по нашей <u>партнерской ссылке</u>, вы сильно помогаете в создании новых ботов и развитии уже существующих.

## Блок «Настройки подключения»

API Key и Secret – это ключи из личного кабинета биржи, для возможности автоматической торговли. Ключи шифруются, поэтому, бота можно запускать даже в небезопасных местах. Обязательно должно быть разрешение на торговлю.

Бот может торговать как на основном счету, так и на субсчетах.

Кнопка «Подключиться» предназначена для проверки ключей и подключения к бирже. После успешного подключения, становится доступным весь функционал.

# Блок «Управление ботом»

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

«Закрыть все позиции» - для закрытия всех открытых позиций.

## Блок «Открытые позиции»

Этот блок показывает текущие открытые позиции. Здесь видна информация по средней цене, объему позиции и об инструменте, в котором открыта позиция.

## Блок «Настройка торговой стратегии»

Этот блок предназначен непосредственно для настройки торговой стратегии.

В поле «<u>Пара на TradingView</u>» записываем название инструмента в точности, как написано в платформе TradingView .

ADAUSDT	$\oplus \mid 1$	<mark>м</mark>   ф(	µ   ‰ <b>!</b>	1ндикаторы	~ 88
ADAUSDT Per	petual C	ontract	• 1 • BYBI	T · TradingV	'iew 💿
0.2872 0.0001	0.2873				
ս <sup>աս</sup> եղերերուներ				ա <sub>ռեսում</sub> յուլիշո	
	" h <sup>o</sup> "l.m	<sup>ասող</sup> երություն	ուվուս։		կ <sub>կա</sub> մպես

В поле «<u>Пара на бирже</u>» из выпадающего списка контрактов выбираем нужный инструмент. При получении сигнала по тикеру указанному в поле «<u>Пара на TradingView</u>», бот откроет позицию в «паре на бирже». Надо два поля, так как не всегда на трейдингвью и на бирже одинаковый тикер.

Если установить поле «<u>Только выход</u>», то бот будет работать только в режиме закрытия позиции. Т.е., если будет открыта позиция, то бот будет торговать ее согласно сигналам, но после закрытия сделки, новую открывать не будет.

Установка полей «<u>Покупка</u>» и «<u>Продажа</u>» дает разрешение, соответственно, открытия покупки и продажи.

Следующее поле «Объем» - это объем позиции в % от депозита.

В поле «<u>Take Profit, %»</u> - указываем тейк-профит для позиции в % от цены позиции. Если тейк-профита не надо, устанавливаем в этом поле значение 0.

В поле «<u>Stop Loss, %</u>» - указываем стоп-лосс для позиции в % от цены позиции. Если стоп-лосса не надо, устанавливаем в этом поле значение 0.

В поле «<u>Trailing-Stop, %</u>» - указываем трейлинг-стоп для позиции в % от цены. Если трейлинг -стопа не надо, устанавливаем в этом поле значение 0.

Для добавления пар, нажмите на пустое поле внизу, и вводите данные.

Чтобы удалить строку с данным, нажмите не ее, и нажмите кнопку «Del».

# II. Настройка на TradingView

Для корректной работы сигналов надо правильно настроить терминал. После выбора стратегии, надо сначала настроить ее. Для этого, заходим в свойства стратегии, и ставим в поля Исходный капитал равный размеру депозита и Объем заявки в соответствии с настройкой в боте. Это важно, так как многие стратегии поддерживают увеличение и уменьшение позиции, и чтобы бот пропорционально переносил торговые действия, надо установить эту настройку:

ADAUSDT Perpetual Contract · 1 · BYBIT	• TradingView	откр0.2870 макс
MAPM-V1 300 600 2.5 6 1 1 1.6 100 10 2005 1 1 2	050 12 30 🔘 🔘	{} × …
<b>МАРМ-V1</b> Аргументы <u>Свойства</u> Стиль	Видимость	×
<sup></sup> Исходный капитал	100	<u>(</u> )
Основная валюта	USD ~	<u>(</u> )
- Объём заявки	10	<b>% от ка 〜</b> 引
Пирамидинг	6	заявки
Комиссия	0.1	<b>%</b> ~ (i)
Проверка цены для исполнения лимитных заявок	0	тики (ј
Проскальзывание	0	тики (ј)

Далее, создаем вебхук для сопровождения. После того, как стратегию настроили, создаем вебхук, для связки с ботом, который будет торговать по настроенной стратегии. Для этого, нажимаем сочетание клавиш "Alt"+"A" или в верхнем меню выбираем «Оповещения» (Шаг 1).

Шаг 2 – Во вкладке настройки, из списка выбираем стратегию для торговли.

-	88 1	ලි† Опове	щения	⊲⊲ Симуля	тор рынка	4	$\rightarrow$	
w		откро.2872	MAKC0.2	876 <b>мин</b> 0.2	2871 <b>ЗАКР</b> О.287	3 +0.00	01 (+0.03%)	
	Созд	цать опо	овеще	ние для	ADAUSDT	.P	×	
	Настр	ройки У	/ведомл	ения				
	Услов	ие <mark>2</mark>	МАРИ	M-V1 (300, .	~ ?			
	Истеч	ение срока	16 яне	заря 2023 г.	., 11:37 🗸			
	Имя о	повещения						
	Сообш	цение 3	{ "ticke "signa "actie "posS "volu	er":"{{ticker alTime":"{{ti on":"{{strate ize":{{strate me": {{strat	}}", imenow}}", egy.order.action egy.position_siz egy.order.cont	1}}", ze}}, racts}},	▲ 	
			Вы мо» плейс» {{plot_	жете исполь колдеры, на 0}}. 🕜	зовать специал пример, {{close	ыные }}, {{tim	ie}},	
					Отмена	C.	оздать	

Шаг 3 – вводим в поле текста сообщения, текст ниже (начиная и заканчивая фигурными скобками):

{

"ticker":"{{ticker}}",

"signalTime":"{{timenow}}",

"action":"{{strategy.order.action}}",

"posSize":{{strategy.position\_size}},

"volume": {{strategy.order.contracts}},

```
"marketPos":"{{strategy.market_position}}",
```

```
"marketSize":{{strategy.market_position_size}},
```

```
"prevMarketPos":"{{strategy.prev_market_position}}",
```

```
"prevMarketSize":{{strategy.prev_market_position_size}}
```

}

Этот же код находится в файле «Code.txt», если копируется с ошибками.

Шаг 4 – Переходим во вкладку уведомления и ставим галочку «URL веб-хука», и снизу, в поле ставим ссылку, которую вывел бот после нажатия кнопки «Подключиться»:

Настроики	Уведомления		
Уведомлен	ия в приложении		
🗌 Всплывающ	ее окно		
Отправить о	e-mail		
🔽 URL вебхука	a 🕜 4		
https://lic.alg	otrading.cc/tv/we	bpush.php?user=Dyb	RjA9jyLEp
3вуковой си	ігнал		
Отправить о	email-no-SMS		
			Cooperation

https://lic.algotrading.cc/tv/webpush.php?user=jp2giGGuU4imMnhnKLFMQeSywOfDayU03u5pchUk 17.06.2022 11:23:28: Робот запущен

Шаг 5 – нажимаем кнопку «Создать».

Теперь, нажимаем в боте кнопку «Старт» - чтобы бот начал следовать вашим сигналам из TradingView.

#### III. Заключительные положения

Обязательно установить библиотеки Net Framework 4.8 – <u>ссылка на скачивание</u>, установить «от имени администратора», и перегрузить компьютер.

Если у вас есть вопросы по торговому боту – обращайтесь в чат трейдеров и поддержки>>>

Для того, чтобы получать новости по ботам и алготрейдингу, подпишитесь на канал по алготрейдингу>>>

Криптобиржа <u>Bybit>>></u>