

OsEngine Admin Panel Guide



Manual



Оглавление

1.	Введение.....	3
2.	Схема взаимодействия.....	4
3.	Помощник.....	5
4.	Настройка OsEngine.....	8
5.	Панель администратора	9
5.1	Обзор.....	9
5.2	Клиенты. Общее.....	10
5.3	Клиенты. Сервера.....	13
5.4	Клиенты. Роботы.....	13
5.5	Клиенты. Все позиции.....	14
5.6	Клиенты. Портфели.....	15
5.7	Клиенты. Ордера	15
5.8	Настройки.....	16

1. Введение

Панель администратора – это программа для удаленного мониторинга и управления торговым терминалом OsEngine.

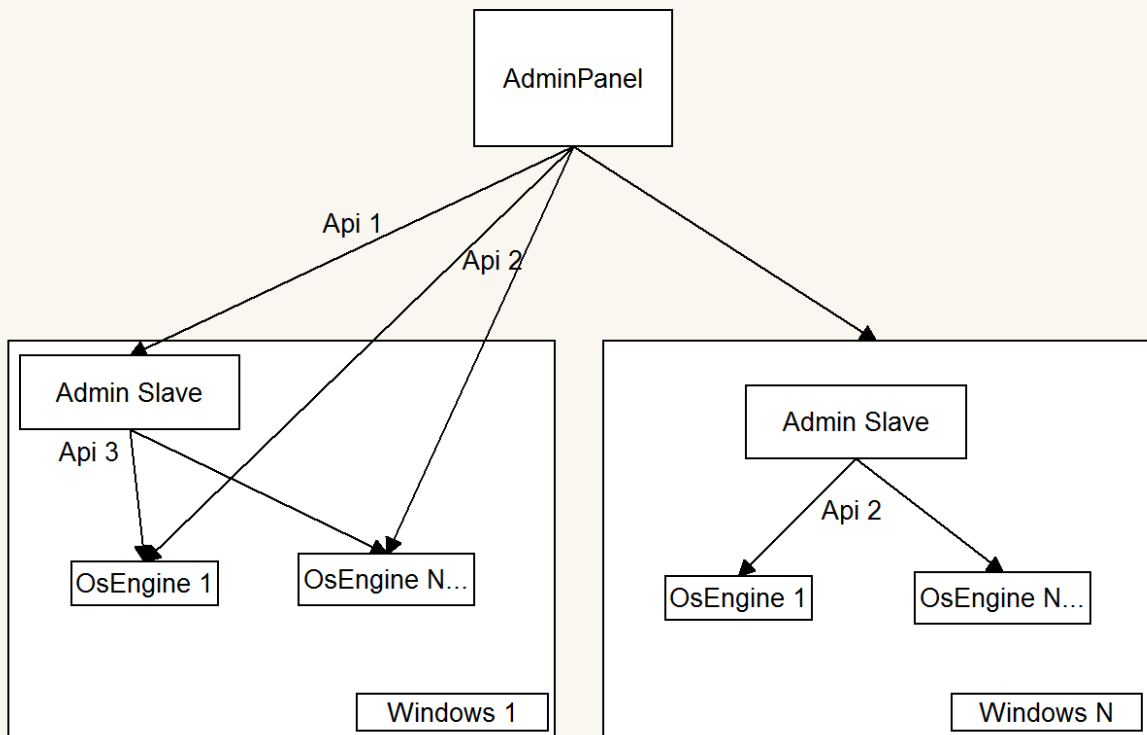
Программа будет полезна большинству пользователей OsEngine, но наибольшую ценность она принесет трейдерам, занимающимся доверительным управлением, так как ДУ подразумевает работу с несколькими терминалами, размещенными на разных серверах.

Перечислим основные возможности OSAdmin:

- Отображение нагрузки на ЦПУ и количества свободной оперативной памяти.
- Отображение количества расходуемых ресурсов для каждого экземпляра OsEngine
- Возможность удаленного перезапуска терминала в ручном режиме или в автоматическом при достижении пороговых значений по загрузке оперативной памяти.
- Мониторинг состояния серверов, роботов, позиций, портфелей, ордеров.
- Информирование пользователя звуковыми сигналами и/или рассылкой сообщений в телеграм.

2. Схема взаимодействия

Схема взаимодействия компонентов представлена на рисунке ниже.



Сюда входят 3 составляющие:

1. OSAdmin - панель администратора.
2. Admin slave – удаленный помощник.
3. OsEngine - платформа для трейдинга, торговый терминал.

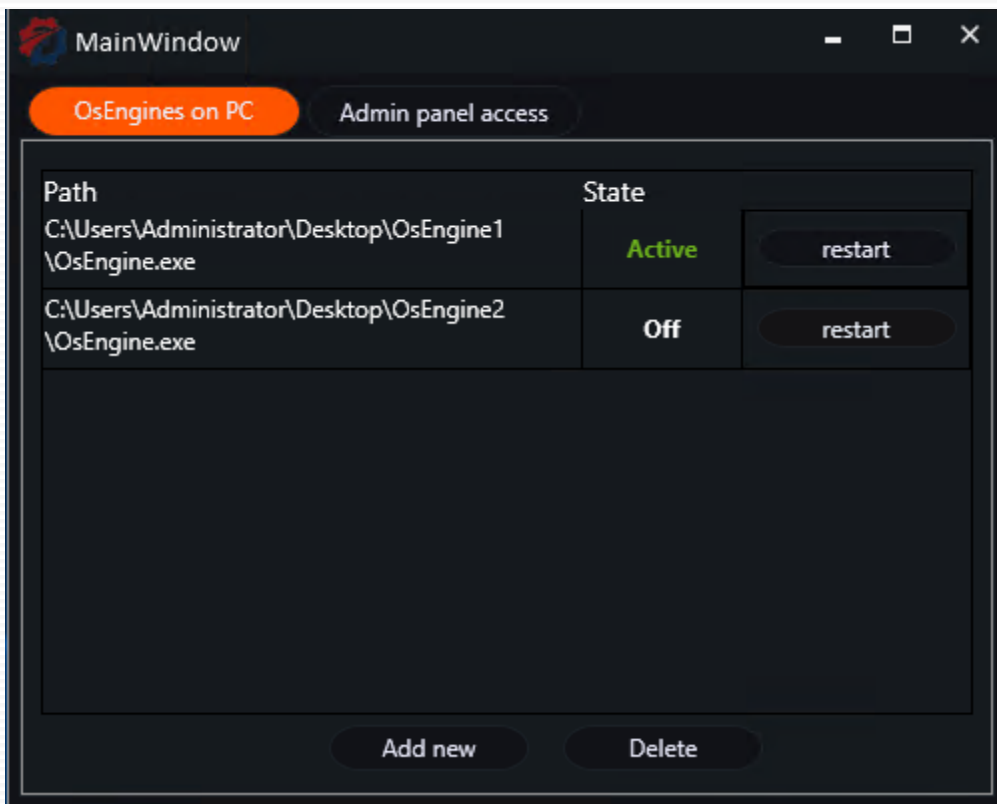
Как мы видим из схемы, админ панель взаимодействует и с помощником и с каждым из экземпляров OsEngine. Помощник же следит за терминалами со стороны.

3. Помощник

Admin slave - программа помощник. У него 2 задачи, это отправка панели счетчиков нагрузки на ЦП и объем свободной оперативной памяти, а вторая задача – это перезагрузка терминалов по сигналу от панели администратора.

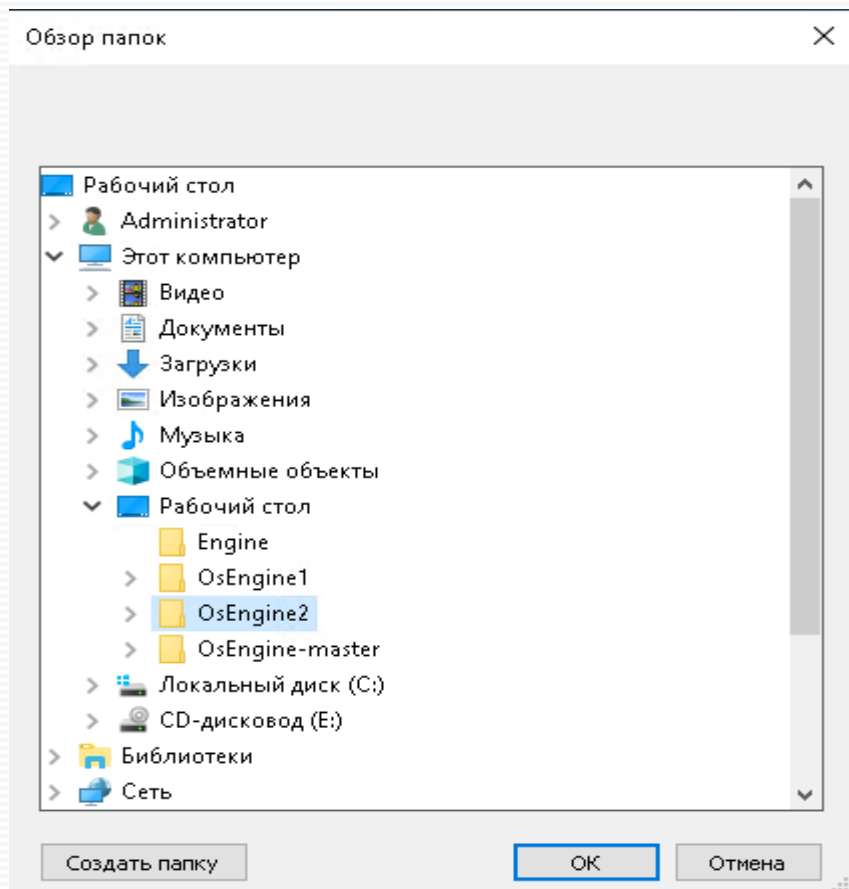
В окне помощника мы можем видеть всего 2 вкладки:

1. Таблица с наблюдаемыми терминалами.

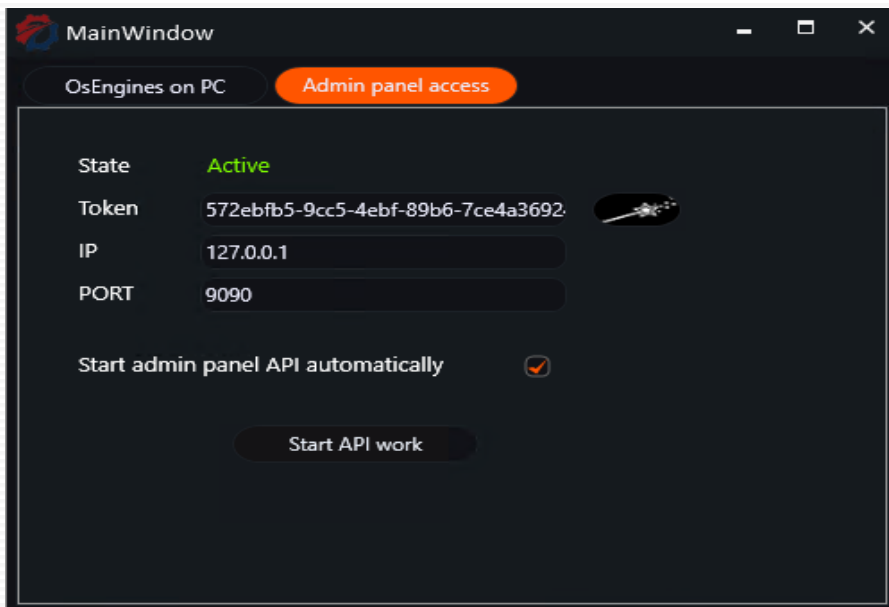


В таблице мы видим информацию о терминале, путь до exe файла, состояние и кнопку для его перезапуска. Чтобы добавить новый терминал, жмем на кнопку Add new, выбираем папку с exe файлом, жмем Ok.

3. Помощник



2. Настройки доступа для панели администратора.

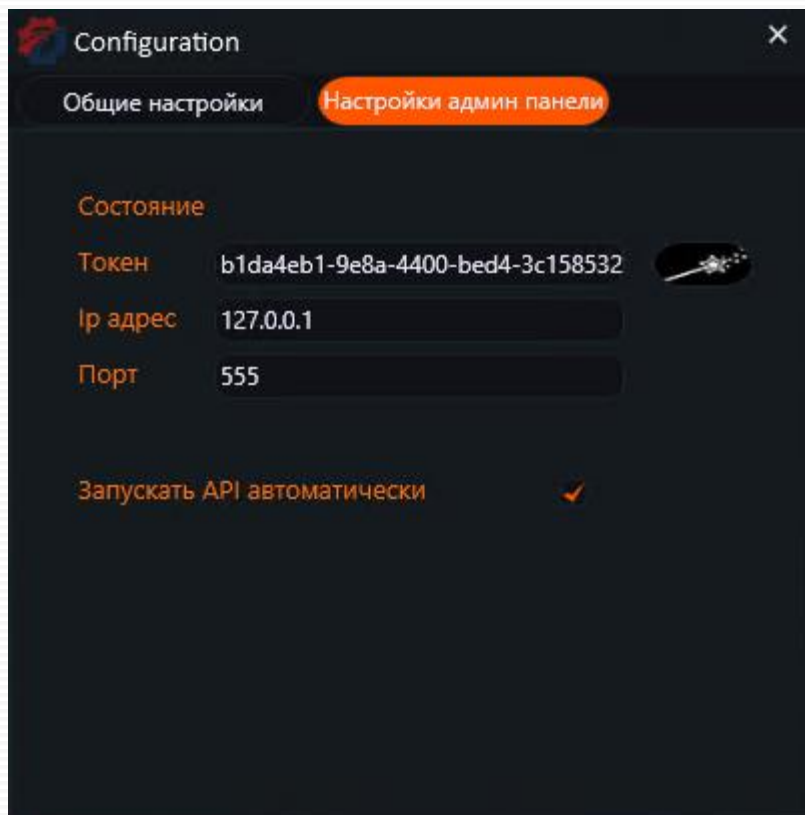


3. Помощник

Тут мы видим:

- Состояние Арі
- Токен доступа, его мы будем вводить в админ панели
- Кнопка генерации токенов
- IP адреса, которым разрешено подключаться к этому помощнику, можно указать несколько разных через запятую
- Порт, который помощник прослушивает
- Чек бокс для автоматического запуска прослушивания входящих подключений
- Кнопка запуска/перезапуска Арі
- Если при работающем Арі мы изменили настройки, нужно арі перезапустить, нажав кнопку запуска.

4. Настройка OsEngine



В терминале настройки доступа такие же как и в помощнике, описание смотри выше.

5. Панель администратора

- I. Обзор
- II. Клиенты
- III. Настройки

Разберем каждую из них подробнее.

Обзор

Панель администратора				
Обзор Клиенты Настройки				
Бот	Система	Статус	Перейти	
Сидоров ИИ	⬆	Error		
	Терминалы	Ok	Go	
	Помощник	Ok	Go	
	Сервера	Ok	Go	
	Роботы	Danger	Go	
	Все позиции	Ok	Go	
	Портфели	Error	Go	
	Ордера	Ok	Go	
Чигаров СЛ	⬆	Danger		
	Терминалы	Ok	Go	
	Помощник	Danger	Go	
	Сервера	Ok	Go	
	Роботы	Ok	Go	
	Все позиции	Ok	Go	
	Портфели	Ok	Go	
	Ордера	Ok	Go	

На данной вкладке расположена таблица со всеми клиентами. По нажатию на стрелку отображаются все системы клиента с текущим статусом, а так же кнопка перехода на вкладку с конкретной системой.

5. Панель администратора

Системы и статусы:

1. Если у любого из терминалов состояние Disconnect – это Error для таблицы.
2. Помощник не подключен – это Danger.
3. Один из серверов имеет статус Disconnect – это Danger.
4. Максимальный уровень статуса по роботам.
5. Если у клиента по всем терминалам обнаруживаются позиции со статусом Closing, Opening, ClosingFall, ClosingSurplus дольше минуты – статус Error.
6. Если у одного из портфелей значения в поле «Средства входящие» или «Средства сейчас» меньше либо равны нулю это статус Error.

Клиенты

Общее

Панель администратора

Обзор Клиенты Настройки

Сидоров ИИ

Добавить Удалить

Windows

IP	127.0.0.1
Comment	первый тестовый
RAM	all: 8131,0 free: 2148,0
CPU	free: 71 %

Slave

State	Connect
Token	3-2d5e-4729-aea3-6a291fc24af3
Port	9090

Os Engines

Добавить Изменить Удалить

Название	Статус	Токен	Порт	Оп. память	Лимит ор	Процесс
OsEngine1	Connect	01cee002-e3d3-4e54-b980-1dd391cbdf8c	555	75.7	1000	0

Reboot

Общее Сервера Роботы Все позиции Портфель Ордера

5. Панель администратора

Здесь можно выделить 3 области:

а) Добавление нового клиента или удаление выбранного

Добавить

Удалить

б) Область отображения настроек помощника и показатели ресурсов.

Windows		Slave	
IP	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	State	Connect
Comment	<input type="text" value="первый тестовый"/>	Token	3-2d5e-4729-aea3-6a291fc24af3
RAM	all: 8131,0 free: 1239,0	Port	<input type="text" value="9090"/>
CPU	free: 90 %		

- IP – ip v4 адрес клиента
- Comment – комментарий, любой текст по желанию
- RAM – сколько всего памяти и свободной в данный момент на клиенте
- CPU – свободно процессорного времени на клиенте
- State – состояние помощника
- Token – токен доступа
- Port – порт подключения к помощнику

в) Таблица с экземплярами OsEngine, запущенными на клиенте

Os Engines

ДобавитьИзменитьУдалить

Название	Статус	Токен	Порт	Оп. память	Лимит оп. памя	Процессорное	
OsEngine1	Connect	01cee002-e3d3-4e54-b980-1dd391cbdf8c	555	181.7	1000	0	Reboot
Os2	Disconnect	0cb59878-8989-4940-8303-c53fc53fa8f0	4545		1000		Reboot

5. Панель администратора

Добавление терминала происходит через форму



Добавить os engine

Name

Port

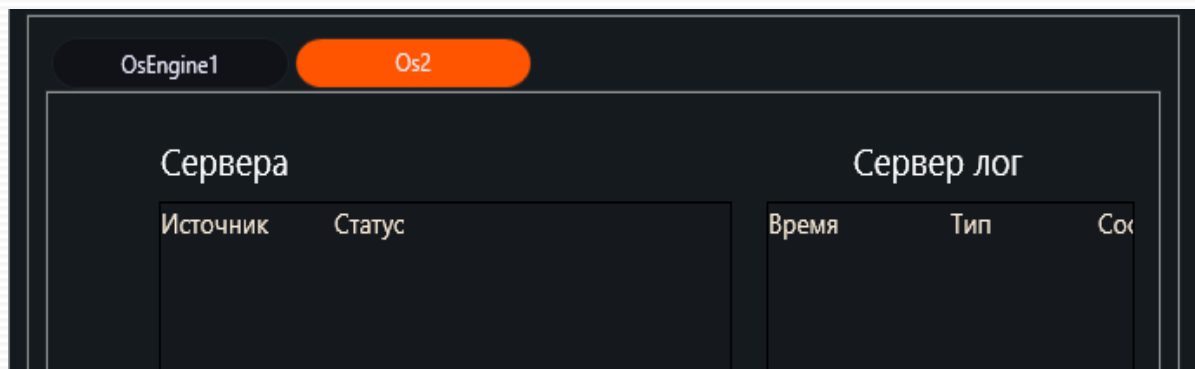
Token

Reboot RAM

Принять

Все поля обязательны к заполнению, имя не может начинаться с цифры, порт и токен берутся из настроек доступа к терминалу, которые мы рассматривали выше в 4й главе. Reboot RAM – объем оперативной памяти, при превышении которого терминал на клиенте будет принудительно перезапущен. Чтобы эта опция работала, терминал обязательно должен быть добавлен в таблицу отслеживаемых помощником. Аналогичная ситуация с кнопкой Reboot.

Все остальные под вкладки клиента содержат динамическое количество внутренних вкладок, равное числу экземпляров OsEngine, добавленных клиенту.



OsEngine1 Os2

Сервера

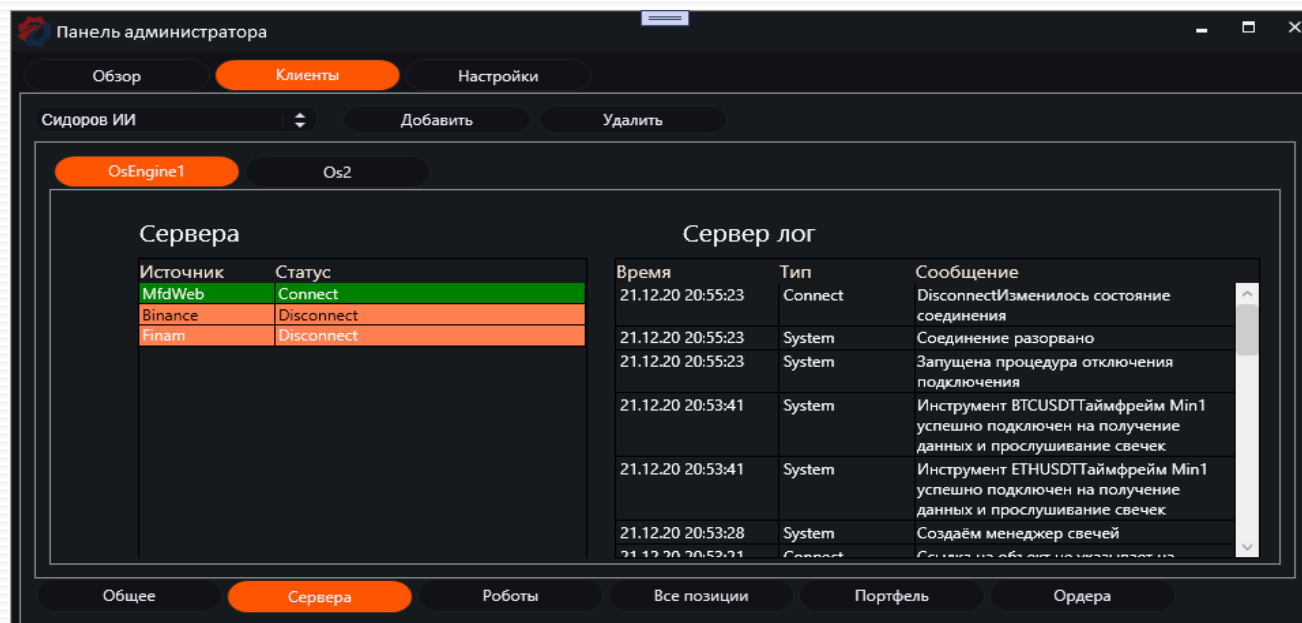
Источник	Статус
----------	--------

Сервер лог

Время	Тип	Сок
-------	-----	-----

5. Панель администратора

Сервера



Панель администратора

Обзор Клиенты Настройки

Сидоров ИИ

Добавить Удалить

OsEngine1 Os2

Сервера

Источник	Статус
MfdWeb	Connect
Binance	Disconnect
Finam	Disconnect

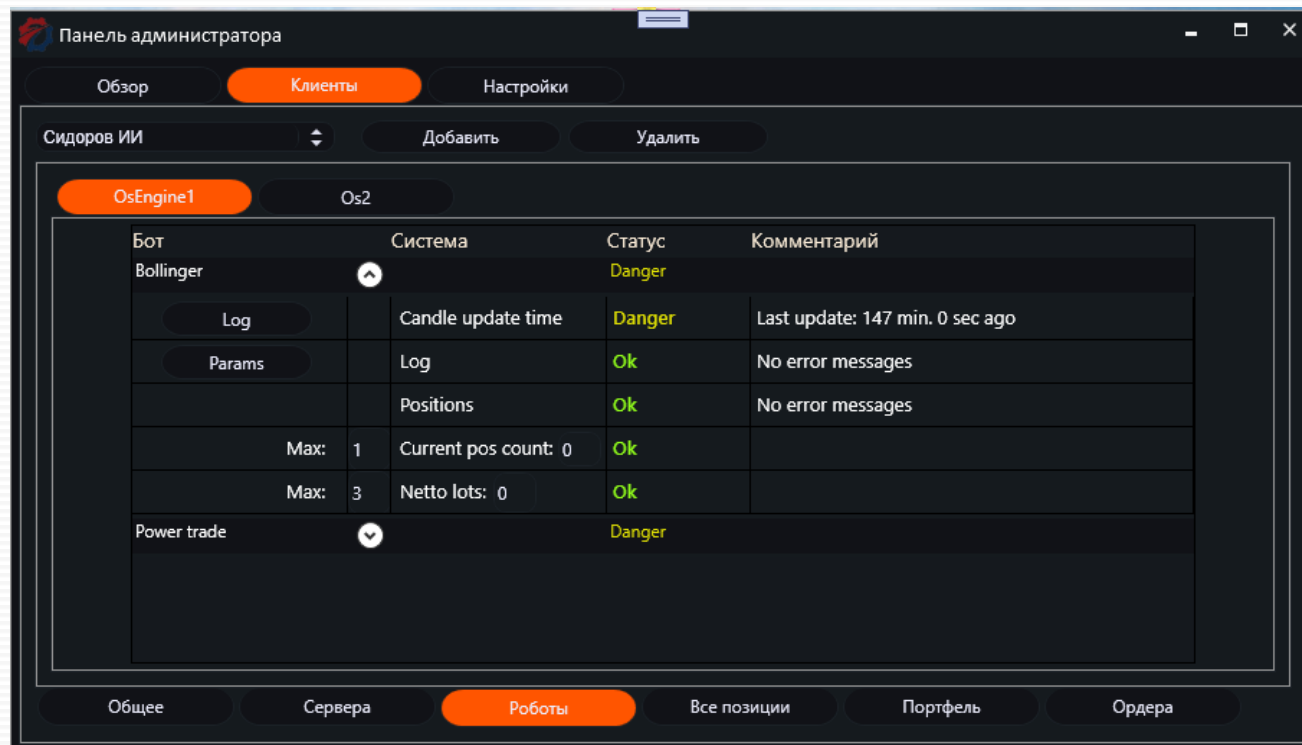
Сервер лог

Время	Тип	Сообщение
21.12.20 20:55:23	Connect	DisconnectИзменилось состояние соединения
21.12.20 20:55:23	System	Соединение разорвано
21.12.20 20:55:23	System	Запущена процедура отключения подключения
21.12.20 20:53:41	System	Инструмент BTCUSDTТаймфрейм Min1 успешно подключен на получение данных и прослушивание свечек
21.12.20 20:53:41	System	Инструмент ETHUSDTТаймфрейм Min1 успешно подключен на получение данных и прослушивание свечек
21.12.20 20:53:28	System	Создаём менеджер свечей

Общее Сервера Роботы Все позиции Портфель Ордера

Тут все просто, слева список серверов, их состояние, справа лог выбранного.

Роботы



Панель администратора

Обзор Клиенты Настройки

Сидоров ИИ

Добавить Удалить

OsEngine1 Os2

Бот	Система	Статус	Комментарий
Bollinger		Danger	
Log	Candle update time	Danger	Last update: 147 min. 0 sec ago
Params	Log	Ok	No error messages
	Positions	Ok	No error messages
Max: 1	Current pos count: 0	Ok	
Max: 3	Netto lots: 0	Ok	
Power trade		Danger	

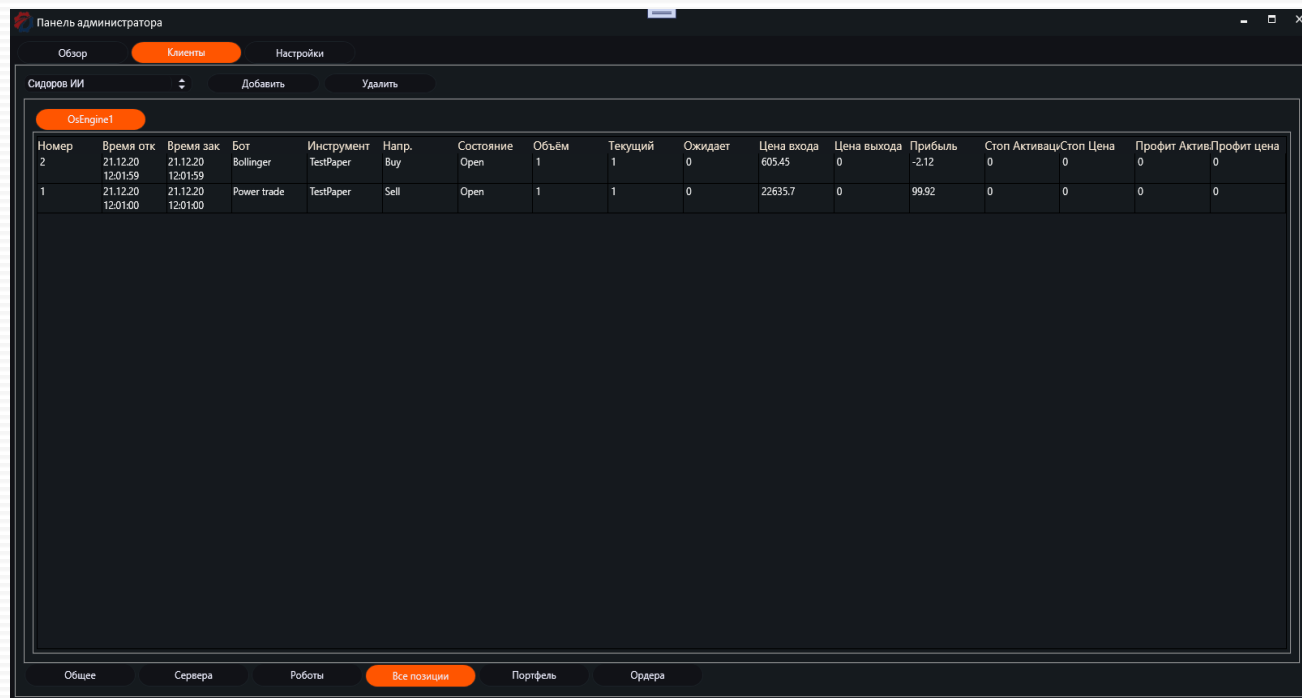
Общее Сервера Роботы Все позиции Портфель Ордера

5. Панель администратора

- Кнопка Log – показывает лог бота
- Params – параметры бота, если есть
- Candle update time – время, прошедшее с момента последнего обновления свечи, если задержка больше минуты – статус DangerCPU – свободно процессорного времени на клиенте
- Log – есть ли ошибки в логе
- Positions – если у робота обнаруживаются позиции со статусом Closing, Opening, ClosingFall, ClosingSurplus дольше минуты – статус Error
- Current pos count – кол-во открытых позиций, если больше чем указано в Max – статус Danger
- Netto lots – кол-во лотов открытых ботом, если больше чем указано в Max – статус Danger

Все позиции

Позиции всех ботов выбранного экземпляра OsEngine в одной таблице. Данные можно сортировать по любой колонке.



Панель администратора

Обзор Клиенты Настройки

Скрывать ИИ ⚙️ Добавить Удалить

OsEngine1

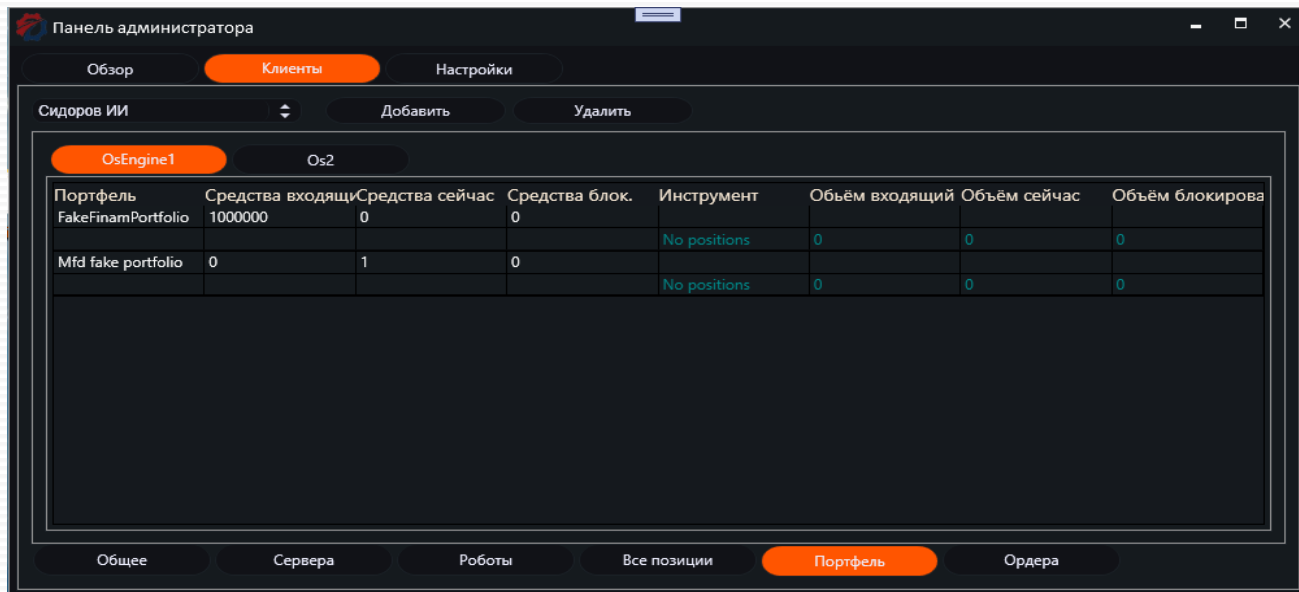
Номер	Время отк	Время зак	Бот	Инструмент	Напр.	Состояние	Объём	Текущий	Ожидает	Цена входа	Цена выхода	Прибыль	Стоп Активация	Стоп Цена	Профит Актив	Профит цена
2	21.12.20 12:01:59	21.12.20 12:01:59	Bollinger	TestPaper	Buy	Open	1	1	0	605.45	0	-2.12	0	0	0	0
1	21.12.20 12:01:00	21.12.20 12:01:00	Power trade	TestPaper	Sell	Open	1	1	0	22635.7	0	99.92	0	0	0	0

Общие Сервера Роботы Все позиции Портфель Ордера

5. Панель администратора

Портфели

Портфели всех подключенных серверов выбранного терминала.



Портфель	Средства входящи	Средства сейчас	Средства блок.	Инструмент	Объем входящий	Объем сейчас	Объем блокирова
FakeFinamPortfolio	1000000	0	0	No positions	0	0	0
Mfd fake portfolio	0	1	0	No positions	0	0	0

Ордера

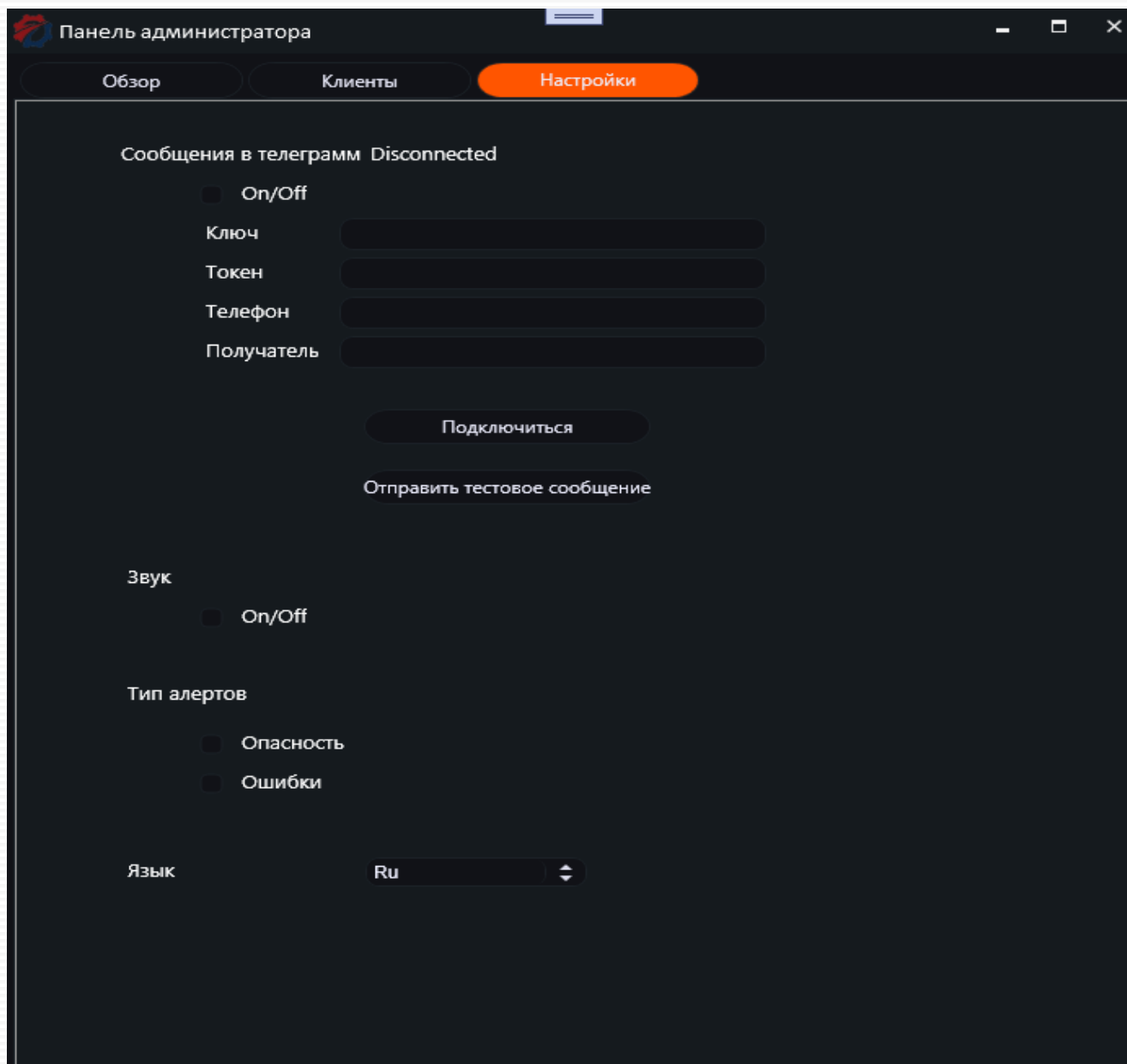
Собственно все ордера выбранного терминала, так же можно сортировать по любой из колонок.



Бот	ID	ID на бирже	Время выст.	Инструмент	Портфель	Напр.	Статус	Цена	Исполнение	Объем	Тип	RoundTrip
BollingerTab0	6	21.12.2020 16:02:006	21.12.20 12:02:00	TestPaper	TestPortfolio	Buy	Done	615.4	605.45	1	Limit	-000000.5660000
Power tradetab0	5	21.12.2020 16:01:005	21.12.20 12:01:00	TestPaper	TestPortfolio	Sell	Done	22635.7	22635.7	1	Limit	-000000.6080000

5. Панель администратора

Настройки



The screenshot shows the Telegram Admin Panel settings page. At the top, there's a header with the Telegram logo and the text "Панель администратора". Below the header, there are three tabs: "Обзор", "Клиенты", and "Настройки", with "Настройки" being the active tab. The main content area is titled "Сообщения в телеграмм Disconnected". It contains several settings: a toggle switch for "On/Off" (currently off), input fields for "Ключ", "Токен", "Телефон", and "Получатель", a "Подключиться" button, and a "Отправить тестовое сообщение" button. Below this, there's a "Звук" section with an "On/Off" toggle (currently off). Then, there's a "Тип алертов" section with two checkboxes: "Опасность" and "Ошибки". At the bottom, there's a "Язык" section with a dropdown menu currently set to "Ru".

Панель администратора

Обзор Клиенты **Настройки**

Сообщения в телеграмм Disconnected

☐ On/Off

Ключ

Токен

Телефон

Получатель

Подключиться

Отправить тестовое сообщение

Звук

☐ On/Off

Тип алертов

☐ Опасность

☐ Ошибки

Язык

Чтобы иметь возможность подключать телеграмм рассылку, нужно зарегистрироваться по ссылке <https://my.telegram.org/apps> и получить там **App api_id** и **App api_hash**, это и есть наши ключ и токен. В поле телефон вводим номер с привязанным аккаунтом, в получатель – номер получателя. Жмем подключиться, на указанный телефон придет код подтверждения, вводим его для подтверждения, готово. Далее чек боксы для звукового уведомления и выбор типы алертов.