



АЛОР БРОКЕР

**Руководство пользователя для подписчика
«АЛОР EasyMANi»**

Оглавление

1. Подключение к системе «АЛОР EasyMANi».....	3
1.1. Настройка соединения с сервером стратегий.....	3
1.2. Настройка подключения к торговому терминалу.....	4
Работа с торговым терминалом QUIK.....	4
Работа с торговым терминалом АЛОР-Трейд.....	6
2. Начало работы со стратегией.....	8
2.1. Запуск стратегии и выделение денег под управление.....	8
Первый запуск стратегии.....	8
Добавление средств под управление.....	8
Остановка стратегии.....	8
3. Мониторинг портфелей и операций.....	9
3.1. Наблюдение за операциями (трейдами).....	9
Скрыть (включить) столбцы таблицы.....	10
Выбрать трейды для одной стратегии.....	10
Выбрать трейды для одного инструмента.....	11
3.2. Наблюдение за портфелем стратегии.....	11
3.3. Графики доходности.....	12

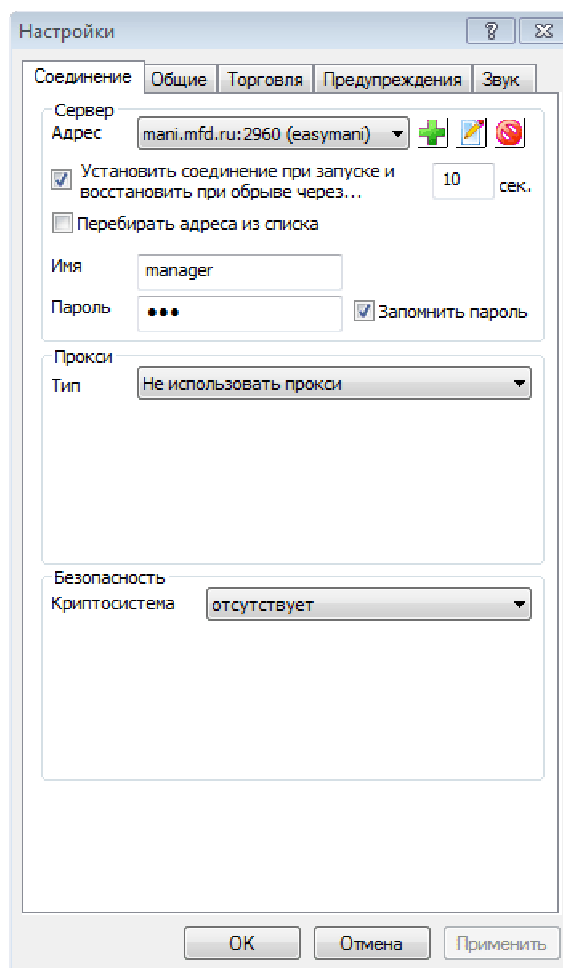
1. Подключение к системе «АЛОР EasyMANi»

1.1. Настройка соединения с сервером стратегий


Пользователь получает письмо с данными авторизации: логином и паролем. Дистрибутив программы можно скачать по ссылке: <https://alorbroker.ru/trading/distributives>

Для того чтобы самостоятельно ввести (изменить) настройки соединения с сервером, необходимо:


1. Запустить терминал.
2. Из меню «Файл» - «Настройки...» вызвать окно настроек терминала.



Настройка соединения с сервером стратегий

3. Открыть закладку «Соединение».
4. Добавить новый сервер с помощью кнопки . В открывшемся окошке заполнить поля «Адрес», «Порт» и «Описание». Сохранить параметры сервера, нажав кнопку «OK».
5. Заполнить поля «Имя» и «Пароль».

6. Если вы работаете через прокси-сервер, следует ввести параметры прокси-соединения в блоке «Прокси».
7. Сохранить настройки соединения (кнопка «Применить» или «ОК»).

После того, как соединение настроено, можно войти в систему «АЛОР EasyMANi». Для подключения можно воспользоваться иконкой панели инструментов  или выбрать в меню «Файл» - «Подключиться».

1.2. Настройка подключения к торговому терминалу

При установке программы «АЛОР EasyMANi» производятся все необходимые настройки для подключения к торговому терминалу пользователя (QUIK, АЛОР-Трейд). Пользователю нужно только ввести персональные данные, такие как логин и пароль, для того, чтобы «АЛОР EasyMANi» смог отправлять заявки в торговый терминал.

Взаимодействие «АЛОР EasyMANi» с торговым терминалом состоит в двухстороннем обмене транзакциями:

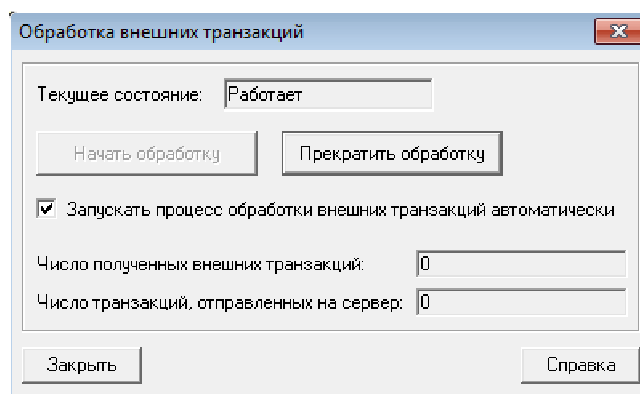
- заявки и сделки из торгового терминала экспортируются в «АЛОР EasyMANi», отображаются и обрабатываются в соответствующих таблицах;
- заявки, генерируемые сигналами стратегий, в рамках автоследования импортируются в торговый терминал и через него отправляются на биржу.

Отдельные случаи настройки взаимодействия «АЛОР EasyMANi» с торговым терминалом описаны ниже.

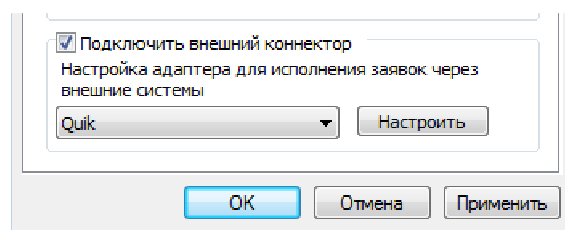
Работа с торговым терминалом QUIK

Для того чтобы настроить автоследование через систему интернет-трейдинга QUIK, необходимо сделать следующее:

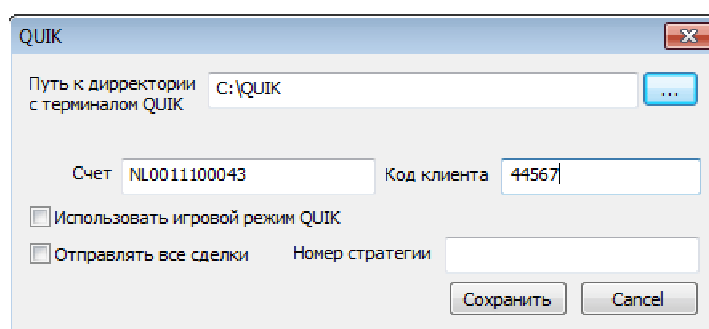
1. Запустить торговый терминал QUIK.
2. В меню «Торговля» - «Внешние транзакции» открыть диалог настройки импорта транзакций в QUIK.




3. Установить флаг «Запускать процесс обработки внешних транзакций автоматически».
4. Запустить программу «АЛОР EasyMANi».
5. В меню «Файл» - «Настройки...» вызвать окно настроек программы и открыть закладку «Торговля».
6. Установить флаг «Подключить внешний коннектор» и выбрать из списка «Quik».



7. Нажать кнопку «Настроить» справа от названия коннектора.
8. В открывшейся форме ввести параметры подключения к торговому терминалу:
 - «Путь к директории с терминалом QUIK» - расположение рабочего каталога QUIK;
 - «Счет» - торговый счет пользователя;
 - «Код клиента» - код клиента в системе QUIK (см. UID в заголовке торгового терминала);



9. Сохранить созданные настройки.
10. Подключиться к системе «АЛОР EasyMANi», для чего можно воспользоваться иконкой панели инструментов  или выбрать в меню «Файл» - «Подключиться».

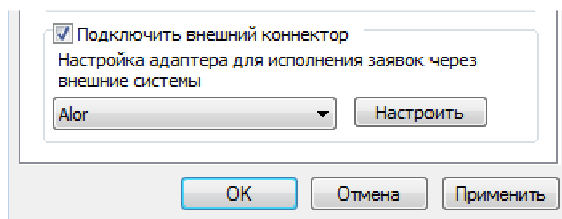
Внимание: при работе с торговым терминалом QUIK следует сначала запускать QUIK, а затем «АЛОР EasyMANi». В противном случае при подключении к серверу «АЛОР EasyMANi» будет возникать сообщение об ошибке.

Работа с торговым терминалом АЛОР-Трейд

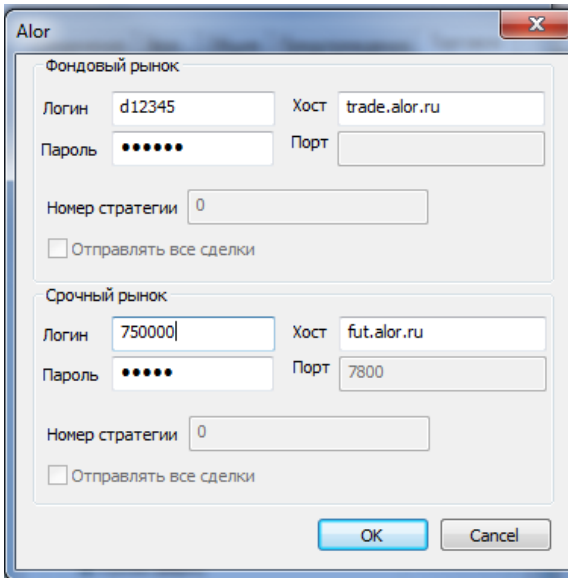
Внимание: «АЛОР EasyMANi» работает только с 32-битной версией системы АЛОР-Трейд!

Для того чтобы настроить автоследование через систему интернет-трейдинга АЛОР-Трейд, необходимо сделать следующее:


1. Запустить программу «АЛОР EasyMANi».
2. В меню «Файл» - «Настройки...» вызвать окно настроек программы и открыть закладку «Торговля».
3. Установить флаг «Подключить внешний коннектор» и выбрать в поле ниже из списка «Alor».



4. Нажать кнопку «Настроить» справа от названия коннектора.
5. В открывшейся форме ввести параметры подключения к торговому терминалу (максимум возможно одновременное подключение только к 2-м счетам):
 - «Логин» - логин для подключения к торговому терминалу;
 - «Пароль» - пароль для подключения к торговому терминалу;
 - «Хост» - адрес торгового сервера;



6. Сохранить созданные настройки.

7. Подключиться к системе «АЛОР EasyMANi», для чего можно воспользоваться иконкой панели инструментов  или выбрать в меню «Файл» - «Подключиться».

Внимание: После подключения к системе «АЛОР EasyMANi» торговый терминал АЛОР-Трейд запустится автоматически! Закрывать торговый терминал не надо.

2. Начало работы со стратегией

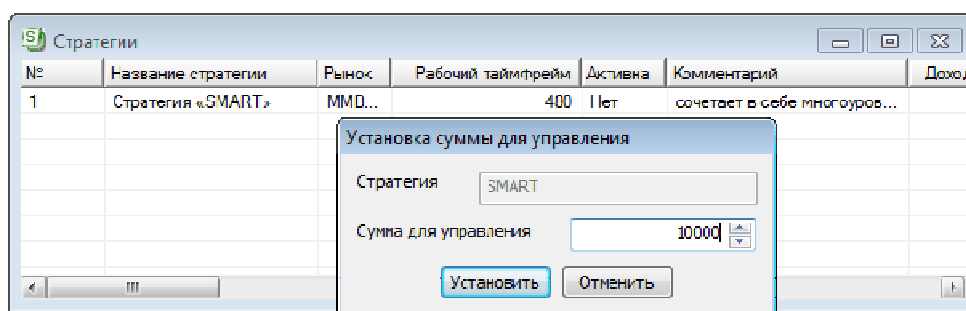
2.1. Запуск стратегии и выделение денег под управление

Первый запуск стратегии

Для того чтобы под управлением стратегии начали совершаться торговые операции, ей необходимо выделить стартовую сумму денег. Естественно, подписчик должен обладать этой свободной суммой денег на своем счете.

Для того чтобы включить стратегию и выделить ей деньги под управление, необходимо:

1. Открыть таблицу стратегий в меню «*Стратегии управления*» - «*Стратегии...*».
2. Вызвать контекстное меню правым кликом мыши и выбрать «*Запустить стратегию*». Подтвердить действие во всплывшем диалоговом окне с предупреждением.
3. Откроется форма «*Установка суммы под управление*», в которой следует указать сумму выделяемых средств. Нажать кнопку «*Установить*».



Добавление средств под управление

Чтобы добавить под управление денежные средства, следует выбрать в списке стратегию и вызвать из контекстного меню «*Добавить сумму для управления*».

Остановка стратегии

Остановка стратегии предполагает временный запрет на совершение торговых операций. Это может понадобиться, например, для вывода части денег со счета.

Чтобы приостановить работу стратегии, необходимо найти ее в списке и вызвать из контекстного меню «*Приостановить стратегию*».

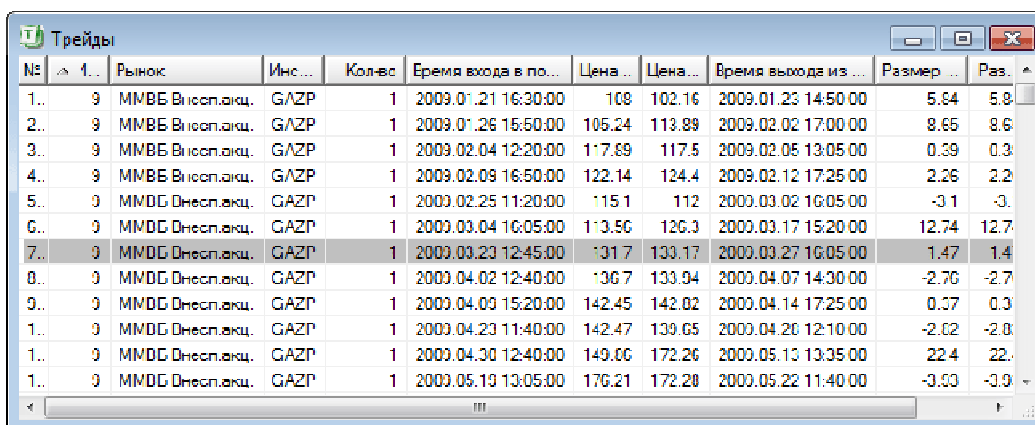
3. Мониторинг портфелей и операций

Пользователь может отслеживать изменение позиций (портфелей) для каждой из стратегий.

Можно также получать информацию о результатах работы стратегий в виде списка трейдов. Под трейдом здесь понимается операция, которая состоит из открытия позиции по одному инструменту и закрытия этой позиции. Трейды рассчитываются на основании всех исторических сделок. Для трейдов рассчитываются средние цены входа в позицию и выхода из позиции.

3.1. Наблюдение за операциями (трейдами)

Список трейдов по всем стратегиям открывается из меню «Стратегии управления» - «Список операций».



№	Рынок	Инс...	Кол-во	Время входа в по...	Цена...	Цена...	Время выхода из ...	Размер ...	Рас...	
1..	9	ММВЕ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.01.21 16:30:00	108	102.16	2009.01.23 14:50:00	5.84	5.84
2..	9	ММВЕ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.01.26 15:50:00	105.24	113.89	2009.02.02 17:00:00	8.65	8.65
3..	9	ММВЕ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.02.04 12:20:00	117.89	117.5	2009.02.05 13:05:00	0.39	0.39
4..	9	ММВЕ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.02.09 16:50:00	122.14	124.4	2009.02.12 17:25:00	2.26	2.26
5..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.02.25 11:20:00	115.1	112	2009.03.02 16:05:00	-3.1	-3.1
6..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.03.04 10:05:00	113.56	126.3	2009.03.17 15:20:00	12.74	12.74
7..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.03.23 12:45:00	131.7	133.17	2009.03.27 16:05:00	1.47	1.47
8..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.04.02 12:40:00	136.7	133.94	2009.04.07 14:30:00	-2.76	-2.76
9..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.04.09 15:20:00	142.45	142.02	2009.04.14 17:25:00	0.37	0.37
1..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.04.23 11:40:00	142.47	139.65	2009.04.26 12:10:00	-2.62	-2.62
1..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.04.30 12:40:00	149.06	172.26	2009.05.13 13:05:00	22.4	22.4
1..	0	ММДБ Днесп.акц.	GAZP	1	2009.05.19 13:05:00	176.21	172.28	2009.05.22 11:40:00	-3.93	-3.93

Список трейдов по всем стратегиям пользователя

Список представляет собой таблицу со следующими столбцами:

Поле таблицы	Описание
Идентификатор стратегии	Стратегия, к которой относится трейд
Инструмент	Финансовый инструмент
Рынок	Рынок, на котором торгуется инструмент
Остаток	Незакрытый остаток позиции
Цена входа в позицию	Усредненная цена входа в позицию
Цена выхода из позиции	Усредненная цена выхода из позиции
Размер позиции	Оценка стоимости открытого трейда по рыночной цене или доход в деньгах, полученный после закрытия трейда
Размер дохода	Доход в деньгах, полученный после закрытия трейда
Тип позиции	Может принимать значение LONG или SHORT
Кол-во	Количество инструмента по всем сделкам одной направленности
Время входа в позицию	Время первой сделки, с которой открылся трейд
Время выхода из позиции	Время последней сделки, по которой закрылся трейд

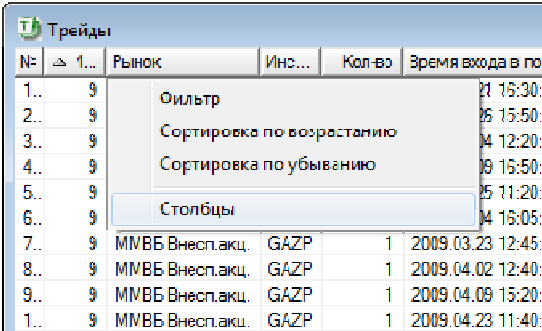
Для того чтобы представить таблицу трейдов в удобной для анализа форме можно пользоваться:

- настройкой столбцов таблицы и их порядка;
- фильтрацией данных;
- сортировкой записей.

Рассмотрим для примера самые распространенные ситуации изменения вида таблицы.

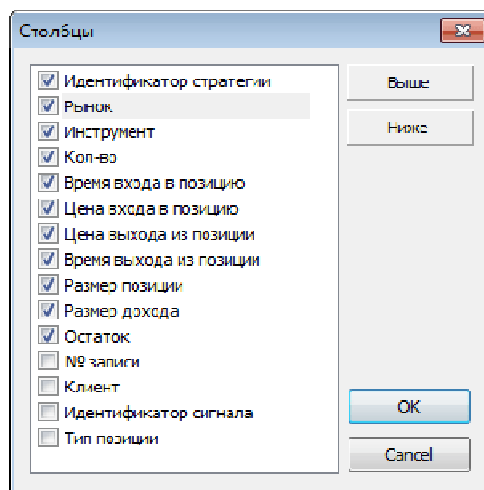
Скрыть (включить) столбцы таблицы

1. В таблице «Трейды» нужно щелкнуть левой кнопкой мыши на заголовке любого столбца



№	Δ	1...	Рынок	Инс...	Кол-во	Время входа в по...
1..	9			Фильтр		21 16:30:1
2..	9			Сортировка по возрастанию		15 15:50:1
3..	9			Сортировка по убыванию		14 12:20:1
4..	9			Столбцы		19 16:50:1
5..	9					25 11:20:1
6..	9					14 16:05:1
7..	9		ММВБ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.03.23 12:45:1
8..	9		ММВБ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.04.02 12:40:1
9..	9		ММВБ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.04.09 15:20:1
1..	9		ММВБ Внесп.акц.	GAZP	1	2009.04.23 11:40:1

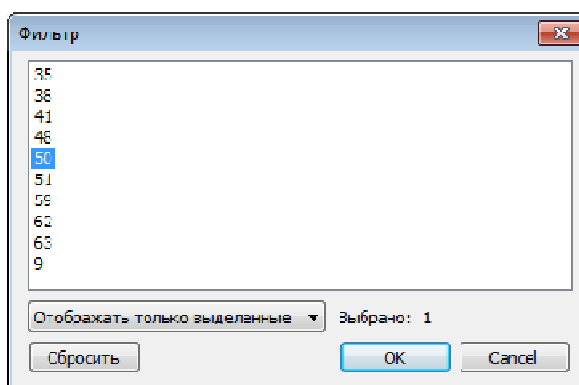
2. Выбрать из меню «Столбцы». Откроется список столбцов таблицы, в котором галочкой отмечены включенные. Необходимо отметить только те, которые должны отображаться в таблице.



3. С помощью кнопок «Выше» и «Ниже» можно настроить порядок следования столбцов в таблице.

Выбрать трейды для одной стратегии

1. В таблице «Трейды» нужно щелкнуть левой кнопкой мыши на заголовке столбца «Идентификатор стратегии». Выбрать из выпадающего меню «Фильтр».



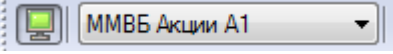
2. Выбрать в списке «Фильтр» идентификатор стратегии, трейды по которой должны отображаться в таблице. (Выбрать несколько идентификаторов стратегий можно с помощью комбинации Ctrl+клик).

Выбрать трейды для одного инструмента

Настроить фильтр для столбца «Инструмент», используя инструкцию предыдущего примера.

3.2. Наблюдение за портфелем стратегии

Портфель, то есть список открытых позиций по всем стратегиям пользователя, открывается из меню «Стратегии управления» - «Портфель».

Портфель формируется в разрезе рынков, поэтому прежде чем открыть таблицу, необходимо выбрать рынок в панели инструментов .

№	Δ	f	Инструмент	Тикер	Текущий	Текущий_руб	Доля фактической позиции	Лол	Размер	Текущая лох
1..	38		ГАЗПРОМ оо	GAZP	480	1.320	0.003961			
2..	38		+МоиЭнерги	MSNG	78,000	312,000	0.643671			
3..	38		Сбербанк	SBER03	330	33,231	0.068285			

Пример портфеля

Портфель представляет собой таблицу со следующими столбцами:

Поле таблицы	Описание
Идентификатор стратегии	Стратегия, с которой соотносится открытая позиция
Инструмент	Финансовый инструмент
Тикер	Код инструмента
Доля модельной позиции	Доля инструмента в денежном выражении от общей суммы портфеля управляющего. Изменение этого параметра приводит к совершению торговых операций по стратегии. Программа всегда пытается максимально приблизить долю фактической позиции (у подписчика) к доле модельной позиции (у управляющего)

Поле таблицы	Описание
Доля фактической позиции	Доля инструмента в денежном выражении от общей суммы портфеля подписчика
Текущий	Текущее количество инструмента
Текущий, руб	Текущая стоимость позиции в деньгах
Размер дохода	Суммарный доход по данному инструменту на основании всех совершенных операций
Текущая доходность	Доходность в процентах

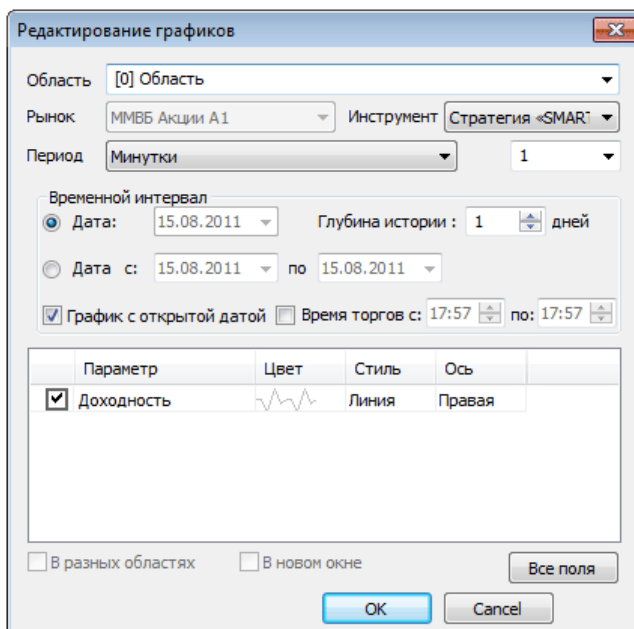
Для того чтобы преобразовать таблицу именно в удобную для анализа форму, можно пользоваться настройкой столбцов, фильтрацией и сортировкой записей (см. [примеры выше](#)).

3.3. Графики доходности

График доходности стратегии можно построить таким образом:

1. Открыть таблицу стратегий в меню «*Стратегии управления*» - «*Стратегии...*».
2. Выделить нужную стратегию в списке. Вызвать контекстное меню правым кликом мыши и выбрать «*Показать график доходности...*».

Для того чтобы изменить параметры отображения нужно дважды кликнуть по окошку графика – откроется форма «*Редактирование графика*».



В этой форме можно задать временной интервал и таймфрейм графика доходности.