



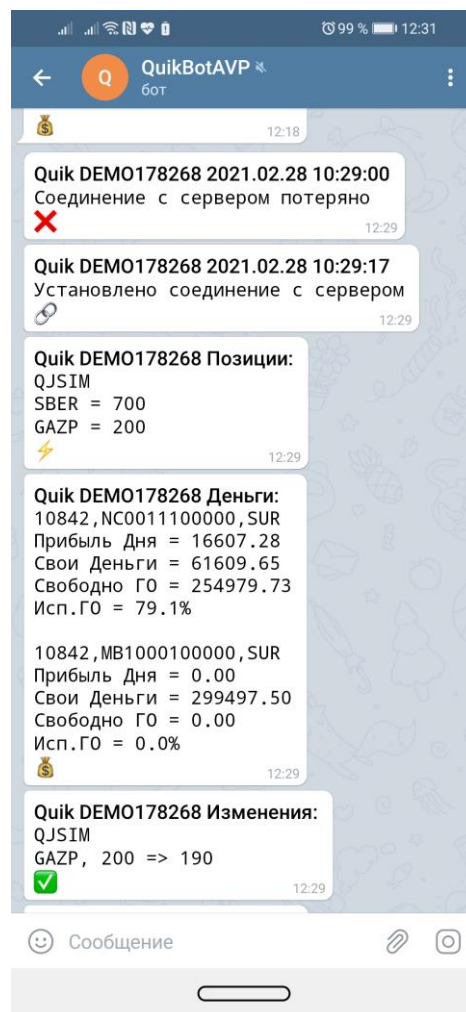
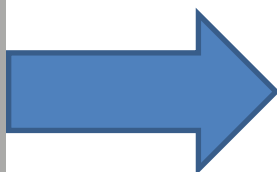
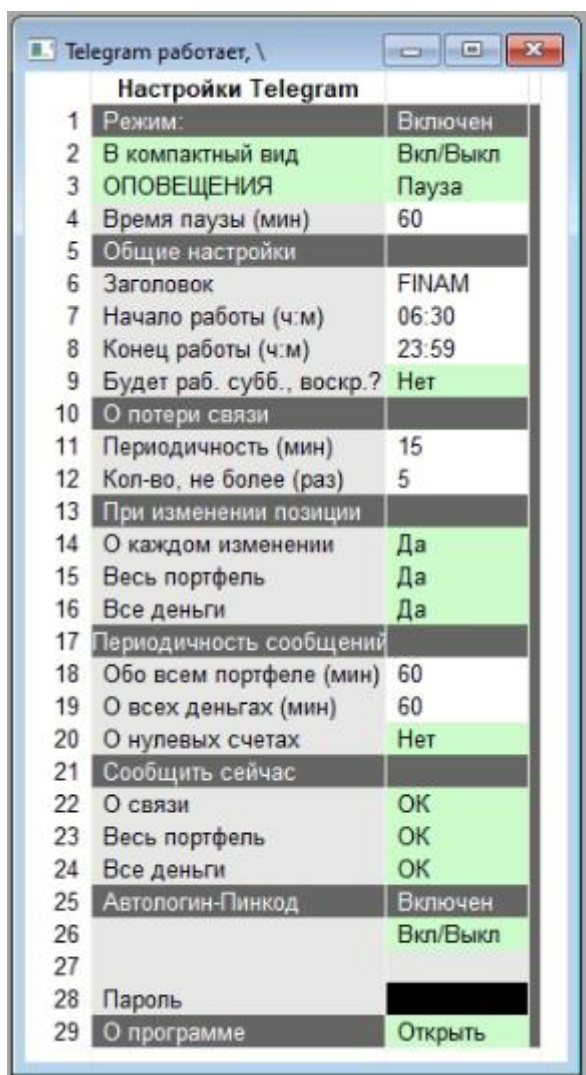
## Quik Telegram Messenger

### Цель:

Сообщать на смартфон трейдера о событиях в его торговом терминале Quik: о покупках/продажах, о деньгах и прибыли.

### Что умеет:

Посылать сообщения из Quik'а трейдеру на смартфон в Telegram, а так же получать от трейдера и вводить в Quik **пароль и Pin-код**, сообщать о цене и уровне инструментов.





## Функции Quik Telegram Messenger

- ✓ Сообщает о потере и восстановлении связи с сервером Quik
- ✓ Сообщает об изменениях позиций инструментов в портфеле:
  - акции, облигации фондового рынка,
  - фьючерсы срочного рынка,
  - опционы
- ✓ Сообщает о деньгах и дневной прибыли по счетам
- ✓ Режим **ОПОВЕЩЕНИЯ**. О достижении цен заданных уровней.
- ✓ Авто-Логин Quik и ввод PIN-кода Quik через Telegram
- ✓ Гибкая настройка режима работы, режим ночного сна
- ✓ Quik Telegram Messenger не принимает сообщения, кроме пин-кода по запросу.
- ✓ Quik Telegram Messenger не выполняет каких-либо действий с финансовыми инструментами в торговом терминале
- ✓ Quik Telegram Messenger персонифицирован. Он отправляет сообщения только одному трейдеру-Вам. Для этого необходима настройка и получение Вами личного ключевого файла.
- ✓ Можно запускать в разных Ваших Quik`ах под одной лицензией.



## Как получить Quik Telegram Messenger

Для настройки Quik Telegram Messenger необходимо обратиться ко мне в телеграмме [@QuikTelegram](https://t.me/QuikTelegram) (<https://t.me/QuikTelegram>) или по электронной почте: [quiktelegram@gmail.com](mailto:quiktelegram@gmail.com)

**Первый месяц использования – тестовый, бесплатно!**

### **Инструкция по подключению Quik Telegram Messenger.**

1. Скачать Quik Telegram Messenger с GitHub <https://github.com/avpork/QuikTelegram> и распаковать архив к примеру в папку на рабочий стол или на диск C.
2. Запустить торговый терминал QUIK версии не ниже 8.0.
3. Зайти в QUIK в меню «Сервис» - «LUA скрипты...».
4. Добавить LUA-скрипт «Quik Telegram Messenger.lua» из пути программы.
5. Найти в Телеграме на смартфоне или на компьютере бота **@QuikTelegrammBot** (короткое имя QuikBot) и нажать «Старт». Именно этот Телеграм-бот будет присылать вам сообщения из Quik.
6. Найти в телеграмме пользователя @QuikTelegram, это я. Запросите у меня лицензионный файл для подключения – требуется Ваш e-mail, на который я вышлю ключевой файл TelegramBotSetup.ini
7. Сохраните и разместите полученный ключевой файл в каталоге TelegramBot. Имя и содержимое ключевого файла не меняйте, он должен называться TelegramBotSetup.ini В этом файле записана информация о получателе сообщений из Quik в Телеграм, то есть о Вас. Без ключевого файла TelegramBotSetup.ini LUA-скрипт не сможет определить кому отправлять сообщения.
8. Запустите в QUIK LUA-скрипт Quik Telegram Messenger.lua, отрегулируйте настройки для себя.
9. Для работы скрипта требуется Microsoft .NET Framework 4.6.2. При необходимости, выполнить установку компонента: в архиве файл NetFramework462Installer.exe
10. Пользуйтесь.

**Добавь в свою торговлю Телеграм-контроль**

# Интерфейс программы и описание

Telegram работает, -

Настройки Telegram		
1	Режим:	Включен
2	В компактный вид	Вкл/Выкл
3	ОПОВЕЩЕНИЯ...	Пауза
4	Время паузы (мин)	60
5	Общие настройки	
6	Заголовок	FINAM
7	Начало работы (ч:м)	06:45
8	Конец работы (ч:м)	23:59
9	Будет раб. субб., воскр.?	Нет
10	О потери связи	
11	Периодичность (мин)	15
12	Кол-во, не более (раз)	5
13	При изменении позиции	
14	О каждом изменении	Да
15	Весь портфель	Да
16	Все деньги	Да
17	Фильтровать?	Открыть...
18	Периодичность сообщений	
19	Обо всем портфеле (мин)	60
20	О всех деньгах (мин)	60
21	О нулевых счетах	Нет
22	Сообщить сейчас	
23	О связи	ОК
24	Весь портфель	ОК
25	Все деньги	ОК
26	Автологин-Пинкод	Включен
27		Вкл/Выкл
28	Пароль	
29	Лицензия:01.06.2031	About...

Оповещения на Telegram

Инструмент	Настройка	On/Off
1 SIU1 - по сетке	500, +-50, 60 мин.	On
2 RIU1 - по сетке	1000, +-50, 60 мин.	On
3 SBER - текущая цена	+0.01, 10 мин.	Off
4 GAZP - текущая цена	+1, 1 мин.	Off
5	Добавить	
6	Добавить	
7	Добавить	
8	Добавить	
9	Добавить	
10	Добавить	
11	Добавить	

Настройка Оповещения на Telegram

Параметр	Значение	
1 Вид оповещения	По уровням	
2 SPBFUT	Удалить оповещение	
3 RIU1	166300	
4 Срок действия (дата)	2025.12.31	
5 Допуск колебаний (+- цены)	50	
6 Антиспам, не чаще (минут)	60	
7 Шаг сетки (авто)	1000	
8 Уровни оповещения	Пересчитать	On/Off
9 Уровень 1	155000	Off
10 Уровень 2	156000	Off
11 Уровень 3	157000	Off
12 Уровень 4	158000	Off
13 Уровень 5	159000	Off
14 Уровень 6	160000	Off
15 Уровень 7	161000	On
16 Уровень 8	162000	On
17 Уровень 9	163000	On
18 Уровень 10	164000	On
19 Уровень 11	165000	Off
20 Уровень 12	166000	On
21 Уровень 13	167000	Off
22 Уровень 14	168000	On
23 Уровень 15	169000	On
24 Уровень 16	170000	On
25 Уровень 17	171000	On
26 Уровень 18	172000	On
27 Уровень 19	173000	Off
28 Уровень 20	174000	Off

## В интерфейсе пять окон:

- I. Главное окно программы – основные настройки.
- II. Окно оповещений о ценах.
- III. Окно настройки отдельного оповещения.
- IV. Главное окно в компактном режиме.
- V. Окно фильтрации сообщений по счетам, фирмам и классам.

Telegram работает, -

Настройки Telegram		
1	Режим:	Включен
2	В полный вид	Вкл/Выкл
3	ОПОВЕЩЕНИЯ...	Пауза

Фильтр

Исключать?		
1	По счетам или фирмам:	
2	7676atf	
3	CLFINAMFA1	
4	L01+00000F00	Да
5	MB0061904959	
6	MC0061900000	Да
7	SPBFUT	
8	По классам:	

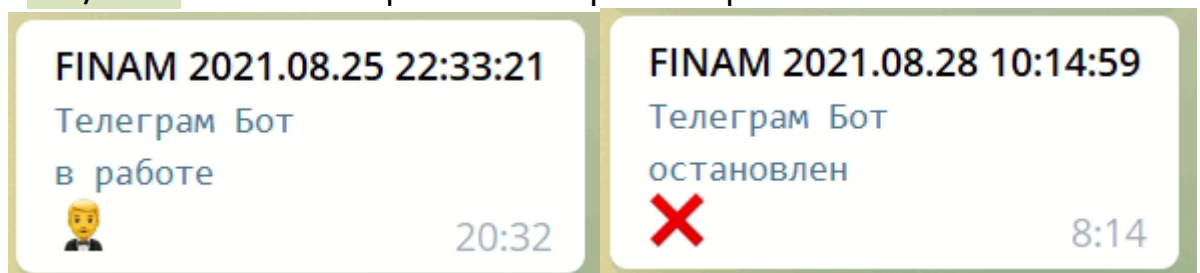
## Цветовая гамма:

- Поля **зеленого цвета** – кнопки. Нажатие: двойной клик (Дабл-клик)
- Поля **белого цвета**, редактируемые для ввода данных. Вход в режим редактирования Дабл-клик, подсвечивается **желтым цветом**.
- Пароль автологина за полем черного цвета **■** – редактирование Дабл-клик.
- Настройка оповещения поля **зеленого/розового** цвета - кнопки «on/off» - переключаются одиночным кликом.
- Поля **серого цвета** – информационные, не редактируемые.

## Описание интерфейса, построчно.

### I. Главное окно «Настройки Телеграм»

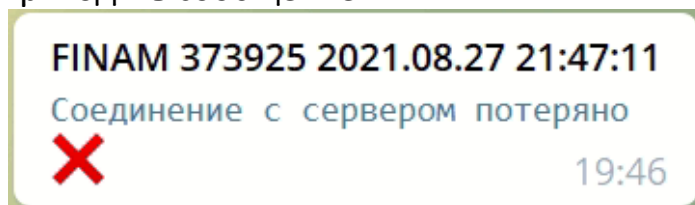
1. Индикация режима работы: включен, выключен или пауза. В режиме выключен или пауза сообщения в Телеграм не шлет.
2. «В компактный вид» - кнопка переключения главного окна в № IV для экономии места в рабочем пространстве QUIK.  
«Вкл/Выкл» - кнопка переключения режима работы.



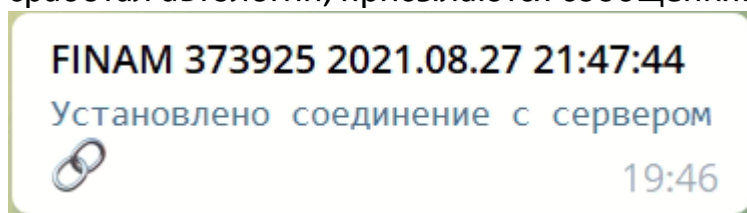
3. «ОПОВЕЩЕНИЯ..» - кнопка открытие окна настроек оповещений № II.  
«Пауза» - кнопка перехода в режим пауза, на время указанное в 4-й строке. В течении паузы сообщения не шлем. Выход из паузы по истечении заданного времени автоматический.
4. Время паузы в минутах. Редактируемое поля для задания длительности режима пауза.
5. Раздел Общие настройки.
6. Заголовок входящих сообщений Телеграмм. Актуально для работы в нескольких QUIK`ах. Введите любой текст и сообщения в телеграмме будут иметь указанный заголовок. Для разных QUIK указывайте разный текст заголовка.
7. Начало работы час:мин. Указываем утреннее время суток (московское). До данного времени т.е. ночью сообщения не шлем, автологин до указанного времени не работает.



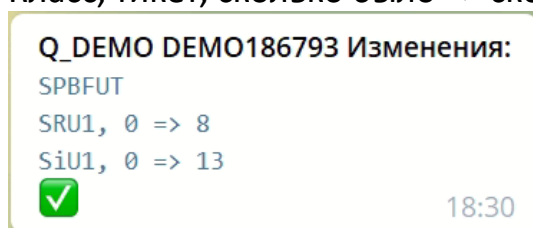
8. Конец работы час:мин. Указываем вечернее время суток (московское). После данного времени т.е. ночью сообщения не шлем, автологин ночью не работает.
9. Будет раб. субб., воскр ? Кнопка **Да/Нет**. В стандартном режиме «НЕТ» в субботу и воскресенье автологин и телеграмм не работает, сообщения не шлет. Если планируется рабочая суббота, то необходимо нажать кнопку и включить ДА, заранее, в пятницу! Если включить ДА в субботу, то включиться рабочее воскресенье. Выключается автоматически по прошествии рабочей субботы или воскресенья.
10. Раздел информирования о потере связи Квика с сервером. Работает, как и весь Телеграмм только при наличии общего выхода в Интернет. Без наличия выхода в интернет, Quik Telegram Messenger не работает.
11. Периодичность (мин) – при потере связи Квика с сервером Квик, но при наличии интернета, через каждые заданные количество минут будут приходить сообщения:



12. Кол-во, не более (раз) – кол-во информационных сообщений в Телеграм о потере связи с сервером Квик. К примеру: при отсутствии связи, пять раз, каждые пятнадцать минут будет присылать сообщение: «Соединение с сервером потеряно». При восстановлении связи, если, к примеру, сработал автологин, присылаются сообщения:



13. Раздел информирования при изменении позиции.
14. О каждом изменении позиции – кнопка **Да/Нет**. При изменении позиции в портфеле, на Телеграм приходит сообщение:  
Класс, тикет, сколько было => сколько стало:



Q\_DEMO DEMO188053 Изменения:

SPBOPT

Si74500BI1, 0 => -5



21:14

15. Весь портфель – кнопка **Да/Нет**. Сообщать ли в Телеграм о всех позициях в портфеле при изменении хотя бы одной. Вид сообщений:

Q\_DEMO DEMO186793 Позиции:

QJSIM

VTBR(0.052715) = 1000000x0.04813

SPBFUT

SRU1(33482.0) = 8x33488.0

SiU1(73866.0) = 13x73832.0



11:53

Класс, тикет (текущая цена) = кол-во в портфеле x цена в портфеле.

16. Все деньги – **Да/Нет**. При изменении позиции сообщать ли о деньгах на лицевых счетах. Вид сообщения:

Q\_DEMO DEMO186793 Деньги:

11883,NC0011100000,SUR

Прибыль Дня = 6225.00

Свои Деньги = 214383.20

Свободно ГО = 214383.20

Исп.ГО = 0.0%

SPBFUT001fw

Прибыль Дня = 454.00

Свои Деньги = 265079.91

Свободно ГО = 132456.01

Исп.ГО = 49.9%

11883,MB1000100000,SUR

Прибыль Дня = 0.00

Свои Деньги = 300000.00

Свободно ГО = 0.00

Исп.ГО = 0.0%



11:53

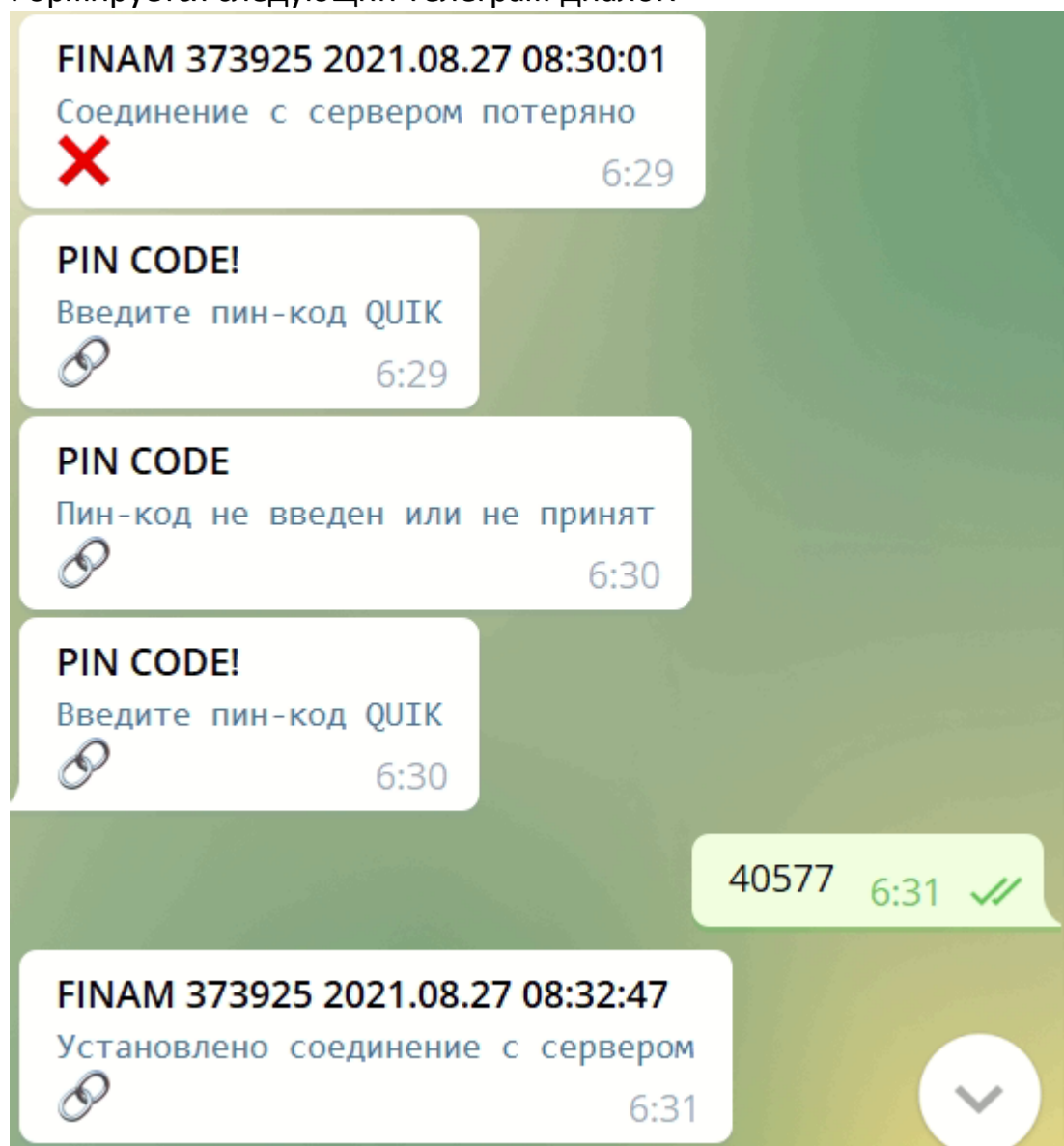
17. Фильтровать? – Кнопка **«Открыть..»** Открывает окно № V для указания счетов, фирм и классов, состояние и изменения в которых игнорируется, а информация по ним не высылается. Необходимо для уменьшения объема информации в Телеграм и концентрации только на часто изменяемых и важных тикетах. Однократное нажатие меняет режим. Если указано «ДА» -

то класс или счет исключается из сообщений Телеграм.

18. Раздел настройки периодичности информационных сообщений.
19. Обо всем портфеле (минут). Задаем периодичность времени в минутах, через которые высылать сообщения (с учетом фильтрации п.17) о позициях в портфеле. Если не требуется частое сообщение о портфеле, то необходимо указать большое значение. К примеру, 600 минут, значит раз в 10 часов, это уже один раз в день.
20. О всех деньгах (минут). Задаем периодичность времени в минутах, через которые высылать сообщения (с учетом фильтрации п.17) о деньгах на счетах. Если не требуется частое сообщение, то необходимо указать большое значение. К примеру, 600 минут, значит раз в 10 часов, это уже один раз в день.
21. О нулевых счетах – кнопка Да/Нет . По умолчанию нет: нулевые счета в квике игнорируются.
22. Раздел сообщить сейчас. Диагностический раздел для немедленной отправки в Телеграм текущего состояния. Для проверки работоспособности, контроля настроек, фильтрации.
23. О связи – кнопка ОК. Немедленно сообщить в Телеграм о наличии или отсутствии связи Квик с сервером Квик. Наличие интернета обязательно.
24. Весь портфель – кнопка ОК. Немедленно выслать в Телеграм текущий портфель позиций.
25. Все деньги – кнопка ОК. Немедленно выслать в Телеграм информацию о денежных позициях по счетам.
26. Раздел настройка Автологина и Пинкода. Индикация состояния, автологин включен или выключен. Если автологин включён, то скрипт вызывает окно соединения с сервером КВИК, вводит пароль, закрытый черным полем и запрашивает у трейдера в Телеграмм пин-код. Если трейдер вводит пин-код, то устанавливается соединение с сервером.



Формируется следующий Телеграм-диалог:



27. Кнопка - **Вкл/Выкл**, включение или выключение режима автологин.

28. Пароль. Под черным полем [REDACTED] редактируемая ячейка для ввода пароля Квик для работы режима автологин. Вход в режим ввода пароля – дабл-клик. Имя пользователя/логин в скрипте не указывается. Имя пользователя трейдер указывает в Квике в окне идентификации пользователя и нажимает кнопку «Запомнить меня».

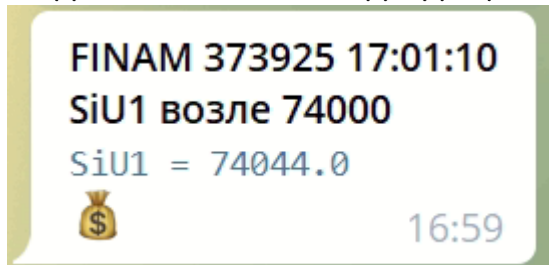
Это обеспечивает защиту, скрипт Телеграм не знает Вашего имени пользователя, не знает Ваш логин.

29. Информация о сроке действия лицензии на использование Quik Telegram Messenger, а так же кнопка «About..» для вывода на экран данной инструкции.

## II. Оповещения на Телеграм.

Окно управления оповещениями о достижении цен инструментов определенных уровней. Всего два вида оповещений:

- периодические, о текущей цене;
- о достижении или подходе цены к определенному уровню.



Всего можно задать 11 оповещений.

В каждой строке отдельное оповещение и сводная информация: инструмент, вид оповещения, краткая настройка: диапазон, время, и состояние кнопка On/Off. Означает оповещение включено либо выключено.

Кнопка **Добавить** – добавляет оповещение и открывает окно № III для настройки нового оповещения.

Дабл-клик по оповещению открывает окно настройки оповещения.

## III. Настройка Оповещения на Телеграм.

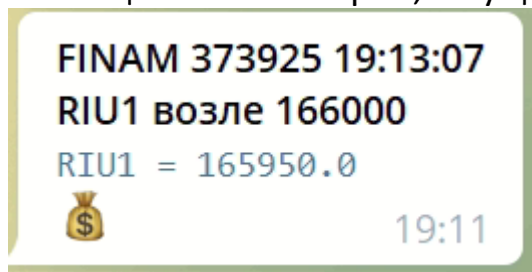
Окно управления отдельным оповещением, позволяет выбрать вид оповещения, настроить сетку уровней, временные характеристики, диапазон чувствительности.

Параметры оповещения:

1. Вид оповещения – кнопка, переключатель: «**По уровням**» либо «**О текущей цене**». Переключение Дабл-клик. В режиме «о текущей цене» активны шесть строк окна, в режиме «по уровням» активны 28 строк.
2. Класс выбранного инструмента и кнопка «**Удалить оповещение**». При удалении, окно настройки закрывается, оповещение удаляется, подтверждение не запрашивается.
3. Редактируемое поле для указания тикета инструмента за которым идет наблюдение. К примеру, тикет SBER указывает на обыкновенные акции сбербанка.
4. Срок действия оповещения, дата: год.месяц.день, редактируемое поле. После указанной даты оповещение выключится автоматически.
5. Допуск колебаний (+- цены), редактируемое поле, положительное число, задающее диапазон. Для разных видов оповещений работает по разному. Если выбрано оповещение о текущей цене, то пока цена в диапазоне допуска

колебаний, информирование не происходит. Как только цена выйдет из указанного допуска происходит информирование о текущей цене.

Если выбрано оповещение по уровням, то оповещение срабатывает при подходе цены к уровню +- диапазон. Например, инструмент фьючерс RI, диапазон цены задан +-50, уровни оповещений заданы по сетке с шагом 1000. Текущая цена 165800. Ближайшее оповещения по уровням на ценах 166000 и 165000. При подходе цены к 165950 либо к 165050 сработает оповещение на Телеграм, текущая цена и возле заданного уровня:

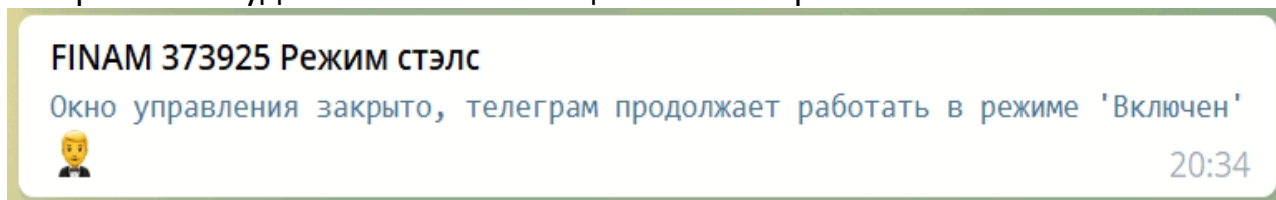


6. Антиспам, не чаще минут, редактируемое поле. Например, 60 минут.  
Для оповещения о текущей цене, задает интервал времени оповещения, через каждые 60 минут.  
Для оповещения по сетке, и колебания цены возле заданного уровня оповещения будет приходить не чаще заданного времени.
7. Шаг сетки, быстрая настройка и авто-пересчет для уровней оповещения. Например, можно для инструмента RI задать 2500 и оповещения будут приходить при движении цены по страйкам опционов. Если для акции Сбербанка указать 0.5, а текущая цена составляет 320.27, то оповещения будут приходить при достижении цены 320.5 ; 321 ; 321.5; 322 и т.д.
8. Задание уровней оповещения. Кнопка пересчитать – дабл-клик , пересчитывает уровни по указанной сетке в строке 7. Кнопка **On/Off** – переключатель.
9. С 9 по 28 строку заданные уровни оповещений. Каждый можно отредактировать, либо отдельно включить и выключить кнопкой On/Off одним кликом (НЕ ДАБЛ).

#### IV. Главное окно в компактном режиме.

Используется для экономии места на рабочем пространстве монитора. Остаются только первые три строки главного окна.

Дополнительный режим – СТЭЛС, если окно Телеграм совсем закрыть, то он продолжит работать в невидимом режиме и в соответствии с заданными настройками будет высылать сообщения в Телеграм.



#### V. Окно Фильтр.

Открывается двойным кликом в главном окне, в строке 17.

Предназначено для уменьшения количества сообщений.

Отфильтровать можно по счетам, фирмам и классам.

Если в соответствующей строке выбран «Да», то состояние, а также изменения игнорируются, а информация по ним не высылается. Необходимо для уменьшения объема информации в Телеграм и концентрации внимания только на часто изменяемых и важных тикетах. Однократное нажатие меняет режим.

Если указано «ДА» - то класс или счет исключается из сообщений Телеграм.

### **Отказ от гарантий**

Quik Telegram Messenger поставляется как есть, без каких либо гарантий и обязательств со стороны разработчика или правообладателя.

Функционал Quik Telegram Messenger зависит от множества внешних факторов, в том числе, но не ограничиваясь, наличием связи, сети интернет, как на устройстве, на котором работает QUIK и Messenger, так и на устройстве трейдера, а так же от политики государства, действий государственных органов и операторов сетей связи.

Quik Telegram Messenger предназначен только для информирования, и ни в коем случае не может использоваться для принятия решения о покупке или продаже того или иного финансового инструмента.

Если Вам требуется доработка под Ваши желания обращайтесь ко мне в Телеграме @QuikTelegram (<https://t.me/QuikTelegram>) или по электронной почте: quiktelegram@gmail.com