

## Описание интерфейса платформы IntwayDirect Pro

После того, как Вы установили программу и запустили её, появится окно “TCP Client connection”, в которое Вы должны ввести “User Name” – Имя пользователя, “Password” – пароль, “Domain” – домен и “Account No” – номер Вашего счёта. И нажать кнопку “Connect”.

После того, как программа подключится к серверу, Вы можете начинать настраивать раскладку внешнего вида программы. Перед этим закройте все окна.

В строке меню есть меню под названием “New Window” – Новое Окно. Через данное меню открываются все новые окошки (графики, стаканы, ...)

**“Detailed Quote Window” – окно котировок.** Выберите – “Create new” – создать новое окно. Откроется окошко, в котором Вы должны ввести имя для Окна Котировок и нажать ОК.

Откроется Окно Котировок, в верхней строке которого содержится перечень параметров информации об акции. Дополнить или сократить отображаемую информацию можно в главной строке меню в меню “View” – Вид.

Основные параметры, которые мы советуем применять:

- Full Name – полное название акции
- Last – последняя цена
- LSize – объём последней сделки в акциях
- Bid
- Ask
- Change – изменение в денежном выражении
- Open – цена открытия
- High – самая высокая цена за текущую торговую сессию
- Low – самая низкая цена за текущую торговую сессию
- Bid size – размер текущего бида в акциях
- Ask size – размер текущего аска в акциях
- Current Volume – объём проторговавшихся акций с начала торгового дня

Для Окна Котировок предусмотрен доступ к основным функциям через кнопки, находящиеся ниже строки меню (слева направо):

- Insert Row – добавить строку
- Delete Row – удалить строку
- Append Row – добавить строку снизу
- Setup Colors – настроить цвета
- Replace Current Page – выбираем Окно Котировок, которые были созданы раньше
- Sort Field – по какому параметру сортировать
- Sort Order – порядок сортировки
- Далее – Шрифт и Размер шрифта

Те же операции Вы можете выполнять над Окном Котировок, нажав на правую кнопку мышки, а также:

- Symbol Lookup – если не знаете тиккер компании, то вводите полное имя и Вам выдаётся список тиккеров
- Chart – график, при этом надо выделить нужный тиккер
- News – новости по интересующей Вас компании
- Time&Sales – в какое время и какое количество акций проторговалось
- Level II (NASD II) - стакан – второй уровень
- Save as Detail Quote Default – сохранить последнюю конфигурацию Окна Котировок как по умолчанию
- Column Setup – настройки Окна Котировок (по параметрам “View” – Вид)

Окон Котировок можно открывать сколько угодно через меню “New Window”

Condensed Quote Window – Краткое окно котировок, похожее на Quote Window, только есть функции:

- “Range Map” – цветное окно, в котором отражается состояние последней цены, а именно ближе ли цена к high или к low за данный день
- “Bid-Map” – цветовая карта, отражающая последние 16 трейдов: красные – падающая тенденция, зелёный растущая тенденция
- есть возможность сортировать акции по какому-либо столбцу
- нет возможности открывать графики и стакан через правую кнопку мышки.

**“Chart Window” – Окно Графиков.** Выберите – “Create new” – создать новое окно.

Откроется окошко, в котором Вы должны ввести тиккер (биржевой символ) интересующей Вас акции и нажмите ОК.

Откроется окно – “Chart Scaling” – шкала графика, где можно сразу выбрать:

- Period – период одной свечки/бара
- Price Scaling – ценовую шкалу: Linear – линейная (стоит по умолчанию) или % Change – процентное изменение

Окно графика можно перетаскивать, уменьшать или увеличивать.

Кликнув правой кнопкой мышки на графике, откроется меню, через которое можно выполнять различные действия над графиком:

- Replace Chart – открывается окно для замены тиккера (и графика соответственно) в открытом окне графика
- Indicators – открывается окно индикаторов:
  - Add Indicator – добавить индикатор. После нажатия кнопки – выберите нужные Вам индикаторы, можно сразу несколько.
  - Delete Indicator – удалить индикатор
  - Customize – настройки индикатора (для каждого индикатора свои)
  - Нажмите ОК
  - В окне графика появятся выбранные Вами индикаторы
- Overlays – возможность в одном окне отображать несколько графиков разными цветами (При этом во втором открывшемся окне вписываем дополнительные тиккеры, начиная со второй строки для того, чтобы они открывались ниже основного графика)
- Colors – окно настройки цветовой гаммы графика, фона графика, и т.д. В открывшемся окне: в Chart Property – выбираете, что корректировать:
  - Background – фон
  - Legends – цифровые значения справа и снизу
  - Frame – окантовка границ
  - Bars – цвет баров
  - Grid – цвет сетки
  - Scale – цвет шкалы
  - Candlestick down – цвет нисходящей свечки
  - Candlestick up – цвет растущей свечки

В Font Selection – выбираете шрифт, его размер, а также «жирный» (bold) или «наклонный» (Italic)

В Pen Style – выбираете вид линии, рисуемой карандашом

Pen Width – ширина линии, рисуемой карандашом

- Format – настройка содержательной информации окна графика.
  - Titles – заглавия. Display Title Bar – заглавие с тиккером акции. Display Status Info – маленькое окно на графике слева наверху с информацией о ценах: Open, High, Low, Last; временем и датой

- Legends – подписи шкал. Display Major Date Legend – подпись даты. Display Minor Date Legend – подпись времени на шкале. Display Price Legend – ценовая шкала. Display Price in 2 Dec. – ценовая шкала только с двумя знаками после запятой.
  - Grid Lines and Scale – линии сетки и шкала. Display Scale – показывать шкалу. Display Grid Lines – показывать линии сетки.
  - Other – другие настройки. Display Indicators Only – показывать только индикаторы.
  - Display Last \_\_\_\_ bars – сколько баров показывать на графике
  - Load Data from Server \_\_\_\_ bars – сколько баров подгрузить данные с сервера
  - Type – тип графика. Line chart on (по какому параметру строить линейный график) и выбираем, OHLC Bar Chart – баровый график, HLC Bar Chart – баровый график без цены открытия, Candlestick - свечной график
  - Daily – дневной график
  - Tick – тиковый
  - 1 Minute (минутка) – 60 Minute (часовик)
  - Historical Data – Current date – исторические данные
  - Longer Period – увеличить обозреваемый на графике период
  - Shorter Period – уменьшить период
  - Pointer Mode – режим указателя. При нажатии на левую кнопку мыши, появляется окно, в котором выдаётся информация о дате, времени и цене акции в том месте, где находится курсор
  - Cursor Mode – Pointer Mode плюс две перекрещивающиеся линии на окончании курсора
  - Trend Mode – курсор в виде карандаша; и Вы можете рисовать линии тренда, поддержки и сопротивления
  - Fib Retrace Mode – линии отката Фибоначчи
  - Fib Time Lines – временные линии Фибоначчи
  - Fib Arc Mode – арки Фибоначчи
  - Gann Mode – Fibonacci Fan Lines
  - Remove Drawing Objects – удалить нарисованные линии
  - Setup Hot Keys – комбинации клавиш для быстрого вызова какой-либо функции.
- Открываем окно, выбираем комбинацию клавиш; галочкой выбираем действие, сохраняем “Save” и нажимаем ОК. Для удаления нажимаем “Remove Key”, выбираем, какой удалить, выделяем курсором и нажимаем “Delete” или “Backspace”.

Для окна графиков предусмотрен доступ к основным функциям через кнопки, находящиеся ниже строки меню:

- Слева: Replace Chart – открывается окно для замены тикера (и графика соответственно) в открытом окне графика
- Next Chart – следующий график
- Previous Chart – предыдущий график
- Select Indicator – выбор индикатора
- % Change or Linear Scaling – процентный график или линейный
- Line Chart – линейный график
- Bar Chart – бары
- Candlestick – свечи
- Display Longer Period – увеличить обозреваемый на графике период
- Display Shorter Period – уменьшить период
- Zoom In – показать с увеличением выделенный объект. Нажать на левую кнопку мыши на графике и удерживая выделить интересующий Вас период
- Pointer Mode – режим указателя. При нажатии на левую кнопку мыши, появляется окно, в котором выдаётся информация о дате, времени и цене акции в том месте, где находится курсор

- Cursor Mode – Pointer Mode плюс две перекрещивающиеся линии на окончании курсора
  - Setup Chart Colors – окно настройки цветовой гаммы графика, фона графика, ...
- Таких окон можно открывать сколько угодно через меню “New Window”

## **NASD II – NASDAQ Level II - второй уровень (стакан)**

Появится окно, в которое необходимо ввести тиккер интересующей Вас акции.

Стакан:

- В левом верхнем углу окошко для ввода/замены тиккера.
- При открытом рынке показывается Open, High, Low, Close prices процентное изменение цены и Vol – объём уже проторговавшихся акций
- Три колонки: 1-BID, 2-ASK, 3-показываются сделки (какое количество акций проторговалось и по какой цене). Зелёные – на покупку, красные – на продажу и белые и других – вне биржевые сделки и сделки инсайдеров
- Одинаковым цветом выделяются одинаковые цены
- Окошко “Price” – для ввода цены на покупку/продажу. Вы можете ввести цену вручную или просто кликнуть в стакане на нужную вам цену (неважно в BID или ASK) и она появится в окошке
- Окошко “Volume” – в нём по умолчанию стоит 500 (можно поменять – см. далее) и стрелочки для увеличения или уменьшения, где 1 шаг = 100 (можно поменять – см. далее). Можно количество акций вводить вручную
- Окошко “Route” – электронные маршруты ECN, которые Вы можете выбирать сами, по умолчанию (“default”) стоит Island. Вы можете проставить умолчания самостоятельно (см. ниже). Мы советуем выбирать Island, т.к. это практически самая большая сеть ECN. ECN – электронные коммуникационные сети, через которые происходит исполнение заказов на покупку или продажу с использованием различного вида ордеров (market, limit, и.т.д.).
- Для каждой ECN существуют свои заявки. Основными заявками для торговли являются: лимит, маркет, стоп, однако маршрутные сети сами разработали многие другие заявки (мы советуем использовать основные сети и заявки)

Для **ISLAND**: **лимит** – LMT  
**стоп** – Stop-Lmt  
**маркет** – Peg-Mkt

Для **ARCA**: **лимит** – LMT  
**стоп** – Stop-Lmt  
**маркет** – MKT  
**стоп-маркет** – Stop-Mkt – как лимит, только по достижению определённого уровня запускается по рынку  
**трейл-стоп** – Trail-Stop

Для **ATD**: **лимит** – LMT  
**маркет** – MKT  
**стоп-лимит** – Stop-Lmt  
**стоп-маркет** – Stop-Mkt – как лимит, только по достижению определённого уровня запускается по рынку  
**трейл-стоп** – Trail-Stop

Для **BRUT**: **лимит** – LMT  
**стоп** – Stop-Lmt  
**маркет** – MKT  
**стоп-маркет** – Stop-Mkt – как лимит, только по достижению определённого уровня запускается по рынку  
**трейл-стоп** – Trail-Stop

**МОО** – Market on Open – рыночная заявка, которая выставляется до открытия рынка и исполняется по открытию  
**МОС** – Market on Close – рыночная заявка, которая выполняется после закрытия рынка в течение 45 минут

- Окошко для выбора заявок
- VolType – каким объёмом будет исполняться заявка:
  - Part – частями
  - AON – all or none – всё или ничего
- Stop price/Trail Amt (Trail amount) – используется для выставления цены для стоп-лимитов и уровня закрытия при заявке трейл-стоп
- Expiration – период действия заявки:
  - Day – в течение дня (с открытия до закрытия рынка: 9:30 – 16:00)
  - Day + - в течение дня, плюс постсессия
  - GTC (Good till Cancelled) – заявка действует пока её не отмените Вы сами
- Account Type – вид счёта:
  - Margin – маржинальный – с возможностью использовать кредитное плечо как внутри дня так и через ночь
  - Cash – наличный – торговля осуществляется только на свои деньги без кредитных плечей
- Для открытия короткой позиции необходимо нажать кнопку “Short”
- В случае если Вы купили акции, рыночная ситуация изменилась и Вы хотите перевернуться, Вы можете сделать это одной сделкой. Для этого Вы просто вводите количество акций, которое Вы хотите продать и плюс количество акций, какое бы вы хотели зашортить и нажимаете “Short”. Программа автоматически продаёт и шортит Вам акции
- Для настройки окна Вам необходимо нажать на этом окне правую кнопку. Откроется меню:
  1. Symbol Lookup – окошко для ввода символа. Также, если Вы не знаете символа, то можно нажать на кнопку “Symbol Lookup”, вписать название интересующей Вас компании и система выдаст Вам символ или список символов, подходящих по названию компаний
  2. Setup Hot Keys – комбинации клавиш для быстрого вызова какой-либо функции. Открываем окно, выбираем комбинацию клавиш, выбираем действие, сохраняем “Save Key” и нажимаем ОК. Для удаления используется “Remove Key”, выбираем, какую комбинацию удалить, выделяем курсором и нажимаем “Delete” или “Backspace”. Для просмотра активных комбинаций клавиш нажмите “Active Keys”
  3. Setup Trade Defaults – настройка параметров по умолчанию для стакана:  
Size Setup – оставить по умолчанию

Equity Share Size – настройка количества акций:

- Default Number of Shares - количества акций, которое стоит по умолчанию в окошке количества акций
- Maximum Number of Shares – максимальное количество акций
- Increment Size of Shares – приращение количества акций

Route and Order Type – Маршрут и Тип Заявки:

Галочкой выбираете, на каких биржах Вы будете торговать (лучше все)

Выбираете какой ордер, будет автоматически появляться в окошке ордеров при выборе соответствующей ECN (Route)

Тип счёта (Account)

Тип объёма (Volume Type)

После того, как Вы установите все умолчания, нажмите ОК и после этого снова правой кнопкой мышки на стакане и выберите Save as Level II Default – сохранить настоящую конфигурацию стакана по умолчанию.

4. Setup Display Preferences - установка предпочтений по внешнему виду стакана и окна ввода заявок:

Select Level II Preferences – предпочтения относительно функций в стакане

Enter ECN/MM's to include – вводятся названия электронных сетей или маркет-мейкеров для того чтобы включить их в стакан

Enter ECN/MM's to exclude – вводятся названия электронных сетей или маркет-мейкеров для того чтобы исключить их из стаканов

ECN/MM Preferences – предпочтения относительно электронных сетей или маркет-мейкеров - выбирается галочкой

Level II Order Entry Preferences – выбираете внешний вид окна ввода заявок

После того, как Вы установите все умолчания, нажмите ОК и после этого снова кликнете правой кнопкой мышки на стакане и выберите Save as Order Entry Default – сохранить настоящую конфигурацию окна ввода заявок по умолчанию.

5. Chart – появляется график акции, тиккер которой вбит у Вас в стакане

Для настройки цветовой гаммы и шрифтов стакана необходимо кликнуть на кнопку “Setup Colors” в левом верхнем углу под основной строкой меню.

### **Как привязывать стакан Level II к графикам:**

На стакане кликаем правой кнопкой мышки и выбираем “Linked to a group” – привязать к группе. Появляется окно, в котором Вы должны:

- Выбрать в окошке “Select Group” группу (буквы латинского алфавита)
- Выше поставить галочку “Link Window” в окне “Select to Link”
- Нажать ОК

Открываете новый график, неважно с каким тиккером. Выставляете предпочтения по графику и ОК. На графике кликаете правой кнопкой мышки и выбираете в самом низу “Linked to a group” – привязать к группе. Появляется окно, в котором Вы должны:

- Выбрать в окошке “Select Group” ту же группу (буквы латинского алфавита) как и в стакане
- Выше поставить галочку “Link Window” в окне “Select to Link”
- Нажать ОК

Меняете тиккер в стакане, и автоматически меняются графики, и наоборот.

### **Кнопки быстрого доступа:**

- Charts – окно графиков. При нажатии поверх всех окон появляется последний активный график
- Quotes – поверх всех окон появляется Detailed Quote Window – окно котировок, выбранных Вами акций
- **Portfolio – Ваш портфель, который включает в себя:**
  1. Open Positions – открытые позиции, включая:
    - Symbol - символ
    - Prev Close – цена предыдущего закрытия
    - \$Gain – прибыль/убыток в денежном выражении
    - Entry Price – цена, по которой вошли в позицию
    - Shares – количество акций
    - \$Value – количество акций купленных в денежном выражении

Full Name – полное наименование компании  
Account Type – тип счёта  
Current Price – текущая цена  
\$Day Change – дневное изменение в денежном выражении  
% of Portfolio – какой процент занимает во всём портфеле  
% Day Change – процентное изменение в течение дня  
Date In – дата входа в позицию

2. Closed Position – закрытые позиции, включая:

Order No – номер заявки  
Symbol - символ  
Action – выполненное действие  
Account Type – тип счёта  
Shares – количество акций  
Open Price – цена открытия  
Shares Out – акции проданные  
Close Price – цена закрытия  
Profit – прибыль/убыток

3. Orders и Order Details – информация об ордерах

4. Buying Powers - покупательная способность:

Buy Stocks – на какое количество денег можно покупать акции

Short Stocks – на какое количество денег можно шортить акции

Day Trading Buy Stocks – на какое количество денег можно покупать акции в течение дня

Day Trading Short Stocks – на какое количество денег можно шортить акции в течение дня

5. Profit/Loss – прибыль/убыток

При выставлении заявки – она отображается на голубом фоне.

Отменить заявку можно только через портфель, нажав два раза на кнопку “Cancel”, слева от заявки.

- News – новостная лента. Необходимо впечатать тиккер интересующей Вас акции
- Level II – стакан. При нажатии поверх всех окон появляется последний активный стакан
- Time & Sales – после впечатывания тиккера появится информация о сделках – в какое время, по какой цене, какое количество акций, на какой бирже, через какого маркет-мейкера проторговались акции
- M-Watch (Market Watch) – обзор рынка – значения основных индикаторов. Можно настраивать через правую кнопку мышки
- Top-Ten – фильтр, который показывает 10 акций по выбранному параметру – самый большой рост в процентном отношении, в денежном отношении, и т.д.
- Trade – открывает новый стакан Level II
- Connection – подключение к серверу