

# Информационные объекты рынка 'Equities15' - 'Интерфейс для рынка НГЦБ v 15.0'

---

## Содержание

### Перечислимые типы

[TBuySell - Направленность заявки](#)  
[TLanguage - Язык сообщений ТС](#)  
[TPeriod - Период торгов](#)  
[TQuoteBasis - Тип цены](#)  
[TSecStatus - Статус финансового инструмента](#)  
[TSecType - Типы ценных бумаг](#)  
[TStatus - Статус](#)  
[TSystemID - Признак торговой системы](#)  
[TTimeStatus - Состояние события](#)  
[TTradingStatus - Состояние торгов по инструменту](#)  
[TUrgency - Важность сообщения](#)  
[TYesNo - Логический тип](#)

### Интерфейс 'Info' - 'Информационный интерфейс'

#### Таблицы

[ALL TRADES - Все сделки](#)  
[BCMESSAGES - Сообщения](#)  
[BOARDS - Режимы торгов](#)  
[CURRENCY - Справочник валют](#)  
[INDEXES - Индексы](#)  
[MARKETS - Рынки](#)  
[ORDERBOOK - Котировки по инструменту](#)  
[SECURITIES - Финансовые инструменты](#)  
[SEC SETTLECODE - Накопленный доход и ставки РЕПО на дату расчетов](#)  
[SETTLECODES - Коды расчетов](#)  
[TEINFO - Информация о торговом сервере](#)  
[TESYSTIME - Системное время торгового сервера](#)  
[TRADETIME - Расписание торгов](#)  
[TRDTIMETYPES - Типы событий расписания торгов](#)

#### Транзакции

[CHANGE LANGUAGE - Смена языка сообщений ТС](#)  
[CHANGE PASSWORD - Смена пароля](#)

---

## Перечислимые типы

### TBuySell - Направленность заявки (длина: 1, тип: ekGroup)

Перечень допустимых значений, определяющих направленность заявки

Константа	Значение	Описание
B	К	Купля
S	П	Продажа

### TLanguage - Язык сообщений ТС (длина: 1, тип: ekCombo)

Константа	Значение	Описание
R	Рус.	Русский
E	Англ.	Английский
U	Укр.	Украинский

### TPeriod - Период торгов (длина: 1, тип: ekGroup)

Перечень возможных периодов торгов

Константа	Значение	Описание
O	O	Открытие
N		Нормальный
C	З	Закрытие

### TQuoteBasis - Тип цены (длина: 1, тип: ekCombo)

Константа	Значение	Описание
R	Ц	За единицу финансового инструмента
F	%	В процентах от номинала

### TSecStatus - Статус финансового инструмента (длина: 1, тип: ekCombo)

Константа	Значение	Описание
A		Операции разрешены
S	=	Операции запрещены
N	Б	Заблокировано для торгов, разрешено исполнение сделок

**TSecType - Типы ценных бумаг (длина: 1, тип: ekCombo)**

Константа	Значение	Описание
1	а	Акции обыкновенные
2	ап	Акции привилегированные
3	обл гос	Государственные облигации
4	обл рег	Региональные облигации
5	обл ЦБ	Облигации центральных банков
6	об	Корпоративные облигации
7	обл МФО	Облигации МФО
8	обл бж	Биржевые облигации
9	ПИФ откр.	Паи открытых ПИФов
A	ПИФ инт.	Паи интервальных ПИФов
B	ПИФ закр.	Паи закрытых ПИФов
C	обл мун	Муниципальные облигации
D	РДР	Российские депозитарные расписки

**TStatus - Статус (длина: 1, тип: ekCombo)**

Перечень возможных значений статуса выполнения торговых операций

Константа	Значение	Описание
A		Операции разрешены
S	=	Операции запрещены

**TSystemID - Признак торговой системы (длина: 1, тип: ekCombo)**

Константа	Значение	Описание
C		Валютный рынок
P		Фондовый рынок

**TTimeStatus - Состояние события (длина: 1, тип: ekCombo)**

Перечень возможных состояний временных событий торговой системы

Константа	Значение	Описание
A		Актуально
L	-	Выполнено

**TTradingStatus - Состояние торгов по инструменту (длина: 1, тип: ekGroup)**

Возможные состояния торгов по финансовому инструменту

Константа	Значение	Описание
N	Н	Недоступно для торгов
O	O	Период открытия
C	-	Торги закрыты
F	З	Период закрытия
B	П	Перерыв
T		Торговая сессия

**TUrgency - Важность сообщения (длина: 1, тип: ekCheck)**

Перечень возможных типов сообщений

Константа	Значение	Описание
		Обычная
U	!	Высокая

**TYesNo - Логический тип (длина: 1, тип: ekCheck)**

Константа	Значение	Описание
N		Нет
Y	Да	Да

---

# Интерфейс 'Info' - 'Информационный интерфейс'

---

## Таблицы

### ALL\_TRADES - Все сделки (обновляемая)

Таблица содержит общую информацию (без указания сторон по сделке) по всем сделкам купли/продажи финансовых инструментов, совершенным в Торговой Системе с начала торговой сессии

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
TRADENO	Сделка №	INTEGER	12	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
TRADETIME	Время	TIME	6	Время регистрации сделки в Торговой Системе
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
PRICE	Цена	PRICE	9	Цена за одну ценную бумагу
QUANTITY	Лоты	INTEGER	10	Объем сделки, выраженный в лотах
VALUE	Объем	NUMERIC	16.2	Объем сделки, выраженный в руб.
ACCRUEDINT	Объем НКД	NUMERIC	16.2	Процентный доход, выраженный в руб.
YIELD	Доходность	NUMERIC	9.2	Доходность, рассчитанная по цене сделки
PERIOD	Период	<a href="#">TPeriod</a>	1	Период торговой сессии, когда была заключена сделка
SETTLECODE	Код расчетов	CHAR	12	Код расчетов по сделке

## BCMESSAGES - Сообщения (обновляемая)

Таблица содержит информацию о сообщениях, полученных от других участников торгов с момента начала торговой сессии

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
URGENCY	Важность	<a href="#">TUrgency</a>	1	Срочность или важность сообщения
FROMUSER	От кого	CHAR	12	Идентификатор пользователя, отправившего сообщение
MSGTIME	Время	CHAR	8	Время, когда было отправлено сообщение
MSGTEXT	Текст	CHAR	256	Текст сообщения

## BOARDS - Режимы торгов (не обновляемая)

Таблица содержит информацию о режимах торгов. Под режимом понимается набор правил проведения торгов, определяющих допустимые типы заявок, регламент торгов, виды расчетов и пр. Каждый режим представлен в таблице одной строкой.

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
<b>BOARDID</b>	<b>Код режима</b>	<b>CHAR</b>	<b>4</b>	<b>Идентификатор режима торгов</b>
BOARDNAME	Режим	CHAR	30	Наименование режима
STATUS	Статус	<a href="#">TStatus</a>	1	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
MARKETID	Рынок	CHAR	4	Идентификатор рынка, к которому относится данный режим
LATNAME	Англ. наименование	CHAR	30	Наименование режима торгов на английском языке

## CURRENCY - Справочник валют (не обновляемая)

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
<b>CURRCODE</b>	<b>Валюта</b>	<b>CHAR</b>	<b>4</b>	<b>Код валюты</b>
CURRENCYNAME	Наименование	CHAR	30	
CROSSRATE	Курс	CHAR	10	Курс в рублях за единицу валюты с точностью до 4 знаков

## INDEXES - Индексы (обновляемая)

Каждая строка таблицы представляет один из индексов ММББ, рассчитываемых для этого рынка

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
INDEXBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов для ценных бумаг, участвующих в расчете индекса
INDEXCODE*	Код индекса	CHAR	12	Идентификатор биржевого индекса
NAME	Наименование	CHAR	30	Наименование индекса
SHORTNAME	Индекс	CHAR	10	
CURRENTVALUE	Текущий	PRICE	9	Текущее значение индекса
LASTVALUE	Закрытие	PRICE	9	Последнее значение индекса предыдущего торгового дня
DECIMALS	Кол-во десят. знаков	INTEGER	2	Количество десятичных знаков дробной части числа. Используется для форматирования значений полей с типом PRICE.
LATNAME	Англ. наименование	CHAR	30	Наименование индекса на английском языке
TIME	Время вычисления	TIME	6	
OPENVALUE	Открытие	PRICE	9	Значение индекса на открытие текущего торгового дня
VALTODAY	Объем торгов	INTEGER	16	Объем совершенных сделок по бумагам, входящим в индекс, выраженный в руб.
MIN	Минимум	PRICE	9	Минимальное значение индекса
MAX	Максимум	PRICE	9	Максимальное значение индекса

## MARKETS - Рынки (не обновляемая)

Таблица содержит информацию о рынках. Под рынком понимается группа режимов торгов, объединенных по административным признакам (ГЦБ, НГЦБ, РПС).

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
MARKETID	Рынок	CHAR	4	Идентификатор рынка
MARKETNAME	Наименование	CHAR	30	Наименование рынка
STATUS	Статус	<a href="#">TStatus</a>	1	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
LATNAME	Англ. наименование	CHAR	30	Наименование рынка на английском языке

## ORDERBOOK - Котировки по инструменту (обновляемая, очищать при обновлении)

Таблица содержит информацию о заявках с лучшими ценами (отдельно на покупку и на продажу) по данному финансовому инструменту. Каждая строка таблицы соответствует одному уровню цен и отражает суммарное количество лотов, выставленных на покупку или продажу по этой цене.

Входное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
BUYSELL	К/П	<a href="#">TBuySell</a>	1	Направленность заявки - "купля/продажа"
PRICE	Цена	PRICE	9	Цена котировки
QUANTITY	Лоты	INTEGER	10	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
YIELD	Доходность	NUMERIC	9.2	Доходность по цене котировки





## SECURITIES - Финансовые инструменты (обновляемая)

Таблица содержит текущую биржевую информацию о финансовых инструментах, относящихся к различным режимам торгов. Каждая строка таблицы соответствует уникальной паре режим торгов - финансовый инструмент.

Входное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
MARKETID	Рынок	CHAR	4	Идентификатор рынка
BOARDID	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов
Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов
SECCODE*	Код инструмента	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
SECNAME	Наименование	CHAR	30	Наименование финансового инструмента
REMARKS	Примечание	CHAR	8	
SHORTNAME	Инструмент	CHAR	10	
STATUS	Статус	<a href="#">TSecStatus</a>	1	Индикатор статуса операции
TRADINGSTATUS	Состояние	<a href="#">TTradingStatus</a>	1	Индикатор торгового статуса инструмента
MARKETCODE	Рынок	CHAR	4	Идентификатор рынка на котором торгуются финансовые инструменты
INSTRID	Группа инструментов	CHAR	4	Идентификатор группы инструментов
SECTORID	Сектор	CHAR	4	
LOTSIZE	Размер лота	INTEGER	8	Количество бумаг в стандарте лота
MINSTEP	Мин. шаг цены	PRICE	9	Минимальное возможное изменение цены между указанными на покупку ценных бумаг
FACEVALUE	Номинал	PRICE	16	Номинал одной единицы валюты
FACEUNIT	Валюта номинала	CHAR	4	Код валюты, в которой выражены номиналы ценных бумаг

			ценной
PREVDATE	Дата последних торгов	DATE	8 Дата пр торгов
PREVPRICE	Последняя предыдущего дня	PRICE	9 Цена п нормал предыд дня
DECIMALS	Кол-во десят. знаков	INTEGER	2 Количе знаков числа. 1 для фор значен PRICE.
YIELD	Доходность по последней	NUMERIC	9.2 Доходн рассчит сделки
ACCRUEDINT	НКД	PRICE	16 Накопл купонн торгов бумагу, руб.
PRIMARYDIST	Размещение	<a href="#">TYesNo</a>	1 Индика информ по данн инстру провод
MATDATE	Дата погашения	DATE	8
COUPONVALUE	Величина купона	NUMERIC	13.2 Величи выраже
COUPONPERIOD	Длительность купона	INTEGER	4 Длитель выраже
NEXTCOUPON	Дата окончания купона	DATE	8
ISSUESIZE	Объем выпуска	INTEGER	16
PREVWAPPRICE	Оценка пред. дня	PRICE	9 Значен (WAPR предыд дня
YIELDATPREVWAPPRICE	Доходность по оценке пред. дня	NUMERIC	9.2 Доходн предыд дня
REPO2PRICE	Цена второй части РЕПО	PRICE	9 Поле н Устарел
CURRENCYID	Сопр. валюта инструмента	CHAR	4 Код соп валют т.е. иде валют торгует
BUYBACKPRICE	Цена базовая для расчета	PRICE	9 Цена д выкупа

	доходности			заполн бумага досрочн погаше указана доходно произв цене (в погаше заполн BUYBA обязате заполн BUYBA
BUYBACKDATE	Дата, к которой рассчитывается доходность	DATE	8	Дата до облига если бу предус досрочн погаше указана доходно произв использ даты, в погаше
AGENTID	Агент по размещению	CHAR	12	Иденти фирмы размещ
QUOTEBASIS	Тип цены	<a href="#">TQuoteBasis</a>	1	
ISIN	ISIN	CHAR	12	Между идентиф код цен
LATNAME	Англ. наименование	CHAR	30	Наимен финанс инструм англий
REGNUMBER	Регистрационный номер	CHAR	20	Номер регистра
PREVLEGALCLOSEPRICE	Цена закрытия предыдущего дня	PRICE	9	Офици закрыт дня, ра методи средней сделок минут т включа послето
PREVADMITTEDQUOTE	Признаваемая котировка предыдущего дня	PRICE	9	Призна котиров дня, це

			ценную
SECTYPE	Тип ценной бумаги	<a href="#">TSecType</a>	1 Тип цен
BID	Спрос	PRICE	9 Лучшая покупка
BIDDEPTH	Лотов на покупку по лучшей	INTEGER	10 Объем покупки котиров. выраже
BIDDEPTHT	Совокупный спрос	INTEGER	10 Объем покупки Торгов. выраже
NUMBIDS	Заявок на покупку	INTEGER	6 Количество покупок Торгов.
OFFER	Предложение	PRICE	9 Лучшая продажа
OFFERDEPTH	Лотов на продажу по лучшей	INTEGER	10 Объем продажи котиров. выраже
OFFERDEPTHT	Совокупное предложение	INTEGER	10 Объем продажи Торгов. выраже
NUMOFFERS	Заявок на продажу	INTEGER	6 Количество продаж Торгов.
OPEN	Первая	PRICE	9 Цена по
HIGH	Максимум	PRICE	9 Максимум сделки
LOW	Минимум	PRICE	9 Минимум сделки
LAST	Последняя	PRICE	9 Цена по
CHANGE	К последней пред. дня	PRICE	9 Изменение последней цене отноше послед предыл
QTY	Лотов в последней	INTEGER	10 Объем сделки,
TIME	Время последней	TIME	6 Время з послед
VOLTODAY	Количество за сегодня	INTEGER	16 Объем сделок, единиц
VALTODAY	Объем за сегодня	INTEGER	16 Объем сделок, руб.

VALUE	Объем в последней	NUMERIC	16.2	Объем сделки,
WAPRICE	Оценка	PRICE	9	Средне
HIGHBID	Лучший спрос	PRICE	9	Наибол спроса торгово
LOWOFFER	Лучшее предложение	PRICE	9	Наиме предло торгово
NUMTRADES	Сделок за сегодня	INTEGER	9	Количе торгов
YIELDATWAPRICE	Доходность по оценке	NUMERIC	9.2	Доходн средне
PRICEMINUSPREVWAPRICE	К оценке пред. дня	PRICE	10	Цена п (LAST) предыд (PREVV
CLOSEPRICE	Цена послеторгового периода	PRICE	9	Цена п период
CLOSEYIELD	Доходность по цене послеторгового периода	NUMERIC	9.2	Доходн послето
LASTBID	Спрос сессии	PRICE	9	Лучшая покупк 9 заверш нормал торгов
LASTOFFER	Предложение сессии	PRICE	9	Лучшая продаж 9 заверш нормал торгов
LASTSETTLECODE	Код расчетов в последней	CHAR	12	Код рас послед
MARKETPRICE	Рыночная цена предыдущего дня	PRICE	9	Рыночн бумаги 9 торгов дня, за бумагу
MARKETPRICETODAY	Рыночная цена	PRICE	9	Рыночн результ сегодня одну це
DURATION	Дюрация	NUMERIC	7.2	
SETTLECODE	Код расчетов	CHAR	12	Код рас умолча инстру
LOPENPRICE	Цена открытия	PRICE	9	Не испо

LCURRENTPRICE	Текущая цена	PRICE	9	Официальная цена, рассчитанная как средняя цена сделок, заключенных в последнюю минуту торгов
LCLOSEPRICE	Цена закрытия	PRICE	9	Официальная цена закрытия, рассчитанная по методу скользящей средней за последние 9 минут торгов
MARKETPRICE2	Рыночная цена 2	PRICE	9	Рыночная цена, рассчитанная по методу скользящей средней за последние 9 минут торгов
ADMITTEDQUOTE	Признаваемая котировка	PRICE	9	Признаваемая котировка, рассчитанная по методу скользящей средней за последние 9 минут торгов
OPENPERIODPRICE	Цена предторгового периода	PRICE	9	Цена предторгового периода

### SEC\_SETTLECODE - Накопленный доход и ставки РЕПО на дату расчетов (обновляемая)

По данному запросу, Торговая система предоставляет информацию по допустимым кодам расчетов для заданного инструмента, соответствующим датам расчетов и значениям накопленного дохода

Входное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SECBOARD	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
SETTLECODE	Код расчетов	CHAR	12	Код расчетов
ACCRUEDINT	НКД	PRICE	16	Накопленный процентный доход на

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
				дату SettleDate для кода расчетов, выраженный в руб.
ACCRUEDINT2	НКД 2 части РЕПО	PRICE	16	Накопленный процентный доход на дату SettleDate2 для кода расчетов, выраженный в руб.
PRICE2	Цена выкупа	PRICE	9	Цена выкупа второй части РЕПО
REPORATE	Ставка РЕПО, %	PRICE	9	Фиксированная ставка РЕПО, в процентах
SETTLEDATE	Дата расчетов	DATE	8	Дата расчетов адресной сделки или первой части сделки РЕПО
SETTLEDATE2	Дата расчетов РЕПО	DATE	8	Дата расчетов второй части сделки РЕПО
REPOTERM	Срок РЕПО	INTEGER	4	<b>Срок РЕПО в календарных днях</b>

### SETTLECODES - Коды расчетов (не обновляемая)

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SETTLECODE	Код расчетов	CHAR	12	Код расчетов по сделке
DESCRIPTION	Описание	CHAR	30	
SETTLEDATE	Дата расчетов	DATE	8	Дата расчетов адресной сделки или первой части сделки РЕПО
SETTLEDATE2	Дата расчетов 2	DATE	8	Дата расчетов 2, для кодов расчетов типа 'R', соответствует дате исполнения второй части РЕПО

### TEINFO - Информация о торговом сервере (не обновляемая)

Таблица состоит из одной строки и содержит информацию о параметрах торговой системы

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
SESSION	Номер сессии	INTEGER	10	Уникальный номер торговой сессии
SYSTEMID	Тип	<a href="#">TSystemID</a>	1	Тип торговой системы



### **TESYTIME - Системное время торгового сервера (обновляемая, очищать при обновлении)**

Таблица состоит из одной строки и содержит информацию о текущем времени торгового сервера. Используется для синхронизации времени на клиентском рабочем месте с временем торгового сервера.

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
TIME	Текущее время	TIME	6	Текущее время торгового сервера
DATE	Дата	DATE	8	Текущая дата торгового сервера

### **TRADETIME - Расписание торгов (обновляемая, очищать при обновлении)**

Таблица содержит информацию о временных событиях, соответствующих изменению состояния торгов

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
TIME	Время	TIME	6	Время наступления события
INSTRID	Группа	CHAR	4	Идентификатор группы финансовых инструментов, для которой определено событие
BOARDID	Режим	CHAR	4	Идентификатор режима финансовых инструментов, для которого определено событие
TYPE	Событие	CHAR	1	Наименование события
STATUS	Статус	<a href="#">TTimeStatus</a>	1	Признак - наступило событие или еще нет
SECCODE*	Инструмент	CHAR	12	Идентификатор финансового инструмента
MARKETID	Рынок	CHAR	4	Идентификатор рынка

## TRDTIMETYPES - Типы событий расписания торгов (не обновляемая)

Входных полей нет

Выходное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
<b>TYPE</b>	<b>Тип события</b>	<b>CHAR</b>	<b>1</b>	
DESCRIPTION	Описание	CHAR	50	

---

## Транзакции

### CHANGE\_LANGUAGE - Смена языка сообщений TC

Входное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
LANGUAGEID	Язык	<a href="#">TLanguage</a>	1	Код языка. Доступные значения: "R" - русский "E" - английский

### CHANGE\_PASSWORD - Смена пароля

Входное поле	Описание	Тип	Размер	Примечание
CURRENTPW	Текущий пароль	CHAR	10	
NEWPW	Новый пароль	CHAR	10	

**Жирным** шрифтом выделены ключевые поля.

Символом (\*) помечены поля, содержащие код финансового инструмента.

Символом (+) помечена группа повторяющихся полей.