

# Шлюз Plaza-2 для фондового и валютного рынков

Copyright © 2012 Биржа ММВБ-РТС

## Содержание

Описание схемы репликации SPOT .....	1
Поток MCXSPOT_MDTRADE_REPL - все сделки .....	1
Поток MCXSPOT_MDCOMMON_REPL - общая информация по инструментам .....	2
Поток MCXSPOT_AGGR_REPL - Котировки по инструментам .....	3
Поток MCXSPOT_INFO_REPL - Справочная информация .....	3
Описание схемы репликации CURRENCY .....	7
Поток MCXCC_MDTRADE_REPL - все сделки .....	7
Поток MCXCC_MDCOMMON_REPL - общая информация по инструментам .....	7
Поток MCXCC_AGGR_REPL - Котировки по инструментам .....	9
Поток MCXCC_INFO_REPL - Справочная информация .....	9

## Описание схемы репликации SPOT

### Поток MCXSPOT\_MDTRADE\_REPL - все сделки

#### Схема данных

Таблицы:

- ALL\_TRADES - Все сделки

#### Таблица ALL\_TRADES: Все сделки

Таблица 1. Поля таблицы ALL\_TRADES

Поле	Тип	Описание
repID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
repRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
repAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TRADENO	i8	Номер сделки
TRADETIME	t	Время
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
PRICE	d16.6	Цена
QUANTITY	i8	Лоты
VALUE	d16.2	Объем
ACCRUEDINT	d16.2	Объем НКД
YIELD	d16.2	Доходность
PERIOD	c1	Период
SETTLECODE	c12	Код расчетов
BUYSELL	c1	К/П
REPORATE	d16.6	Ставка РЕПО, %
REPOVALUE	d16.2	Сумма РЕПО
REPO2VALUE	d16.2	Стоимость выкупа РЕПО
REPOTERM	i4	Срок РЕПО

## Поток MCXSPOT\_MDCOMMON\_REPL - общая информация по инструментам

### Схема данных

Таблицы:

- COMMON - Общие показатели по инструментам

#### Таблица COMMON: Общие показатели по инструментам

Таблица 2. Поля таблицы COMMON

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Код инструмента
BID	d16.6	Спрос
BIDDEPTH	i4	Лотов на покупку по лучшей
BIDDEPTHT	i4	Совокупный спрос
NUMBIDS	i4	Заявок на покупку
OFFER	d16.6	Предложение
OFFERDEPTH	i4	Лотов на продажу по лучшей
OFFERDEPTHT	i4	Совокупное предложение
NUMOFFERS	i4	Заявок на продажу
OPEN	d16.6	Первая
HIGH	d16.6	Максимум
LOW	d16.6	Минимум
LAST	d16.6	Последняя
CHANGE	d16.6	К последней пред. дня
QTY	i4	Лотов в последней
TIME	t	Время последней
VOLTODAY	i8	Количество за сегодня
VALTODAY	i8	Объем за сегодня
VALUE	d16.2	Объем в последней
WAPRICE	d16.6	Оценка
HIGHBID	d16.6	Лучший спрос
LOWOFFER	d16.6	Лучшее предложение
NUMTRADES	i8	Сделок за сегодня
YIELDATWAPRICE	d16.2	Доходность по оценке
PRICEMINUSPREVWAPRICE	d16.6	К оценке пред. дня
CLOSEPRICE	d16.6	Цена послеторгового периода
CLOSEYIELD	d16.2	Доходность по цене послеторгового периода
LASTBID	d16.6	Спрос сессии
LASTOFFER	d16.6	Предложение сессии
LASTSETTLECODE	c12	Код расчетов в последней
MARKETPRICE	d16.6	Рыночная цена предыдущего дня
MARKETPRICETODAY	d16.6	Рыночная цена
DURATION	d16.2	Дюрация
SETTLECODE	c12	Код расчетов
LOPENPRICE	d16.6	Цена открытия

Поле	Тип	Описание
LCURRENTPRICE	d16.6	Текущая цена
LCLOSEPRICE	d16.6	Цена закрытия
MARKETPRICE2	d16.6	Рыночная цена 2
ADMITTEDQUOTE	d16.6	Признаваемая котировка
OPENPERIODPRICE	d16.6	Цена предторгового периода
COUNTERPRICE	d16.6	Цена контрагента

## Поток MCXSPOT\_AGGR\_REPL - Котировки по инструментам

### Схема данных

Таблицы:

- ORDERBOOK - Котировки по инструменту

#### Таблица ORDERBOOK: Котировки по инструменту

Таблица 3. Поля таблицы ORDERBOOK

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
BUYSELL	c1	К/П
PRICE	d16.6	Цена
QUANTITY	i4	Лоты
YIELD	d16.2	Доходность

## Поток MCXSPOT\_INFO\_REPL - Справочная информация

### Схема данных

Таблицы:

- SECURITIES - Финансовые инструменты
- CURRENCY - Справочник валют
- BOARDS - Режимы торгов
- MARKETS - Рынки
- SETTLECODES - Коды расчетов
- TESYSTIME - Системное время торгового сервера
- TRADETIME - Расписание торгов
- BCMESSAGES - Сообщения
- TEINFO - Информация о торговом сервере
- TRDTIMETYPES - Типы событий расписания торгов
- SEC\_SETTLECODE - Накопленный доход и ставки РЕПО на дату расчетов

#### Таблица SECURITIES: Финансовые инструменты

Таблица 4. Поля таблицы SECURITIES

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации

Шлюз Plaza-2 для фондового  
и валютного рынков

Поле	Тип	Описание
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Код инструмента
SECNAME	c30	Наименование
REMARKS	c8	Примечание
SHORTNAME	c10	Инструмент
STATUS	c1	Статус
TRADINGSTATUS	c1	Состояние
MARKETCODE	c4	Рынок
INSTRID	c4	Группа инструментов
LOTSIZE	i4	Размер лота
MINSTEP	d16.6	Мин. шаг цены
FACEVALUE	d16.6	Номинал
FACEUNIT	c4	Валюта номинала
PREVDATE	t	Дата последних торгов
PREVPRICE	d16.6	Последняя предыдущего дня
DECIMALS	i4	Кол-во десят. знаков
YIELD	d16.2	Доходность по последней
ACCRUEDINT	d16.6	НКД
PRIMARYDIST	c1	Размещение
MATDATE	t	Дата погашения
COUPONVALUE	d16.2	Величина купона
COUPONPERIOD	i4	Длительность купона
NEXTCOUPON	t	Дата окончания купона
ISSUESIZE	i8	Объем выпуска
PREVWAPPRICE	d16.6	Оценка пред. дня
YIELDATPREVWAPPRICE	d16.2	Доходность по оценке пред. дня
REPO2PRICE	d16.6	Цена второй части РЕПО
CURRENCYID	c4	Сопр. валюта инструмента
BUYBACKPRICE	d16.6	Цена базовая для расчета доходности
BUYBACKDATE	t	Дата, к которой рассчитывается доходность
AGENTID	c12	Агент по размещению
QUOTEBASIS	c1	Тип цены
ISIN	c12	ISIN
LATNAME	c30	Англ. наименование
REGNUMBER	c20	Регистрационный номер
PREVLEGALCLOSEPRICE	d16.6	Цена закрытия предыдущего дня
PREVADMITTEDQUOTE	d16.6	Признаваемая котировка предыдущего дня
SECTYPE	c1	Тип ценной бумаги
ACTIVATIONDATE	t	Дата активации
PREVLOTSIZE	i4	Предыдущий размер лота
LOTSIZECHANGEDATE	t	Дата последнего изменения размера лота

Таблица CURRENCY: Справочник валют

Таблица 5. Поля таблицы CURRENCY

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации

Поле	Тип	Описание
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
CURRCODE	c4	Валюта
CURRENCYNAME	c30	Наименование
CROSSRATE	c10	;Курс

**Таблица BOARDS: Режимы торгов**

**Таблица 6. Поля таблицы BOARDS**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
BOARDID	c4	Код режима
BOARDNAME	c30	Режим
STATUS	c1	Статус
CURRCODE	c4	Валюта
MARKETID	c4	Рынок
LATNAME	c30	Англ. наименование

**Таблица MARKETS: Рынки**

**Таблица 7. Поля таблицы MARKETS**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
MARKETID	c4	Рынок
MARKETNAME	c30	Наименование
STATUS	c1	Статус
LATNAME	c30	Англ. наименование

**Таблица SETTLECODES: Коды расчетов**

**Таблица 8. Поля таблицы SETTLECODES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SETTLECODE	c12	Код расчетов
DESCRIPTION	c30	Описание
SETTLEDATE	t	Дата расчетов
SETTLEDATE2	t	Дата расчетов 2

**Таблица TESYSTIME: Системное время торгового сервера**

**Таблица 9. Поля таблицы TESYSTIME**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TIME	t	Текущее время

Поле	Тип	Описание
DATE	t	Дата
RATEDATE	t	Дата ставок
TOMORROWDATE	t	Дата следующих торгов

**Таблица TRADETIME: Расписание торгов**

**Таблица 10. Поля таблицы TRADETIME**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TIME	t	Время
INSTRID	c4	Группа
BOARDID	c4	Режим
TYPE	c1	Событие
STATUS	c1	Статус
SECCODE	c12	Инструмент
MARKETID	c4	Рынок

**Таблица BCMESSAGES: Сообщения**

**Таблица 11. Поля таблицы BCMESSAGES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
URGENCY	c1	Важность
FROMUSER	c12	От кого
MSGTIME	c8	Время
MSGTEXT	c256	Текст

**Таблица TEINFO: Информация о торговом сервере**

**Таблица 12. Поля таблицы TEINFO**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SESSION	i4	Номер сессии
TEVERSION	i4	Версия
SYSTEMID	c1	Тип

**Таблица TRDTIMETYPES: Типы событий расписания торгов**

**Таблица 13. Поля таблицы TRDTIMETYPES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TYPE	c1	Тип события
DESCRIPTION	c50	Описание

**Таблица SEC\_SETTLECODE: Накопленный доход и ставки РЕПО на дату расчетов**

**Таблица 14. Поля таблицы SEC\_SETTLECODE**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
SETTLECODE	c12	Код расчетов
ACCRUEDINT	d16.6	НКД
ACCRUEDINT2	d16.6	НКД 2 части РЕПО
PRICE2	d16.6	Цена выкупа
REPORATE	d16.6	Ставка РЕПО, %
SETTLEDATE	t	Дата расчетов
SETTLEDATE2	t	Дата расчетов РЕПО
REPOTERM	i4	Срок РЕПО

## Описание схемы репликации CURRENCY

### Поток MCXCC\_MDTRADE\_REPL - все сделки

#### Схема данных

Таблицы:

- ALL\_TRADES - Все сделки

**Таблица ALL\_TRADES: Все сделки**

**Таблица 15. Поля таблицы ALL\_TRADES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TRADENO	i8	Номер сделки
TRADETIME	t	Время
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
PRICE	d16.6	Цена
QUANTITY	i8	Лоты
VALUE	d16.5	Объем
ACCRUEDINT	d16.5	Объем НКД
YIELD	d16.2	Доходность
PERIOD	c1	Период
SETTLECODE	c12	Код расчетов

### Поток MCXCC\_MDCOMMON\_REPL - общая информация по инструментам

#### Схема данных

Таблицы:

- COMMON - Общие показатели по инструментам

**Таблица COMMON: Общие показатели по инструментам**

**Таблица 16. Поля таблицы COMMON**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Службное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Службное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Службное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Код инструмента
BID	d16.6	Спрос
BIDDEPTH	i4	Лотов на покупку по лучшей
BIDDEPTHT	i4	Совокупный спрос
NUMBIDS	i4	Заявок на покупку
OFFER	d16.6	Предложение
OFFERDEPTH	i4	Лотов на продажу по лучшей
OFFERDEPTHT	i4	Совокупное предложение
NUMOFFERS	i4	Заявок на продажу
OPEN	d16.6	Первая
HIGH	d16.6	Максимум
LOW	d16.6	Минимум
CHANGE	d16.6	К последней пред. дня
QTY	i4	Лотов в последней
TIME	t	Время последней
VOLTODAY	i8	Количество за сегодня
VALTODAY	i8	Объем за сегодня
VALUE	d16.2	Объем в последней
WAPRICE	d16.6	Оценка
HIGHBID	d16.6	Лучший спрос
LOWOFFER	d16.6	Лучшее предложение
NUMTRADES	i8	Сделок за сегодня
YIELDATWAPRICE	d16.2	Доходность по оценке
PRICEMINUSPREVWAPRICE	d16.6	К оценке пред. дня
CLOSEPRICE	d16.6	Цена послеторгового периода
CLOSEYIELD	d16.2	Доходность по цене послеторгового периода
LASTBID	d16.6	Спрос сессии
LASTOFFER	d16.6	Предложение сессии
LASTSETTLECODE	c12	Код расчетов в последней
BASEPRICE	d16.6	Base SWAP price
MARKETPRICE	d16.6	Рыночная цена предыдущего дня
MARKETPRICETODAY	d16.6	Рыночная цена
DURATION	d16.2	Дюрация
SETTLECODE	c12	Код расчетов
LOPENPRICE	d16.6	Цена открытия
LCURRENTPRICE	d16.6	Текущая цена
LCLOSEPRICE	d16.6	Цена закрытия
MARKETPRICE2	d16.6	Рыночная цена 2
ADMITTEDQUOTE	d16.6	Признаваемая котировка
OPENPERIODPRICE	d16.6	Цена предторгового периода



## Поток MCXCC\_AGGR\_REPL - Котировки по инструментам

### Схема данных

Таблицы:

- ORDERBOOK - Котировки по инструменту

#### Таблица ORDERBOOK: Котировки по инструменту

Таблица 17. Поля таблицы ORDERBOOK

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
BUYSELL	c1	К/П
PRICE	d16.6	Цена
QUANTITY	i4	Лоты
YIELD	d16.2	Доходность

## Поток MCXCC\_INFO\_REPL - Справочная информация

### Схема данных

Таблицы:

- SECURITIES - Параметры инструментов
- BCMESSAGES - Сообщения
- BOARDS - Режимы торгов
- CURRENCY - Справочник валют
- MARKETS - Рынки
- 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

#### Таблица SECURITIES: Параметры инструментов

Таблица 18. Поля таблицы SECURITIES

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Код инструмента
SECNAME	c30	Наименование
REMARKS	c8	Примечание
SHORTNAME	c10	Инструмент
STATUS	c1	Статус
TRADINGSTATUS	c1	Состояние

Поле	Тип	Описание
MARKETCODE	c4	Рынок
INSTRID	c4	Группа инструментов
SECTORID	c4	Sector code
LOTSIZE	i4	Размер лота
MINSTEP	d16.6	Мин. шаг цены
FACEVALUE	d16.6	Номинал
FACEUNIT	c4	Валюта номинала
PREVDATE	t	Дата последних торгов
PREVPRICE	d16.6	Последняя предыдущего дня
DECIMALS	i4	Кол-во десят. знаков
YIELD	d16.2	Доходность по последней
ACCRUEDINT	d16.6	НКД
PRIMARYDIST	c1	Размещение
MATDATE	t	Дата погашения
COUPONVALUE	d16.2	Величина купона
COUPONPERIOD	i4	Длительность купона
NEXTCOUPON	t	Дата окончания купона
ISSUESIZE	i8	Объем выпуска
PREVWAPRICE	d16.6	Оценка пред. дня
YIELDATPREVWAPRICE	d16.2	Доходность по оценке пред. дня
REPO2PRICE	d16.6	Цена второй части РЕПО
CURRENCYID	c4	Сопр. валюта инструмента
BUYBACKPRICE	d16.6	Цена базовая для расчета доходности
BUYBACKDATE	t	Дата, к которой рассчитывается доходность
AGENTID	c12	Агент по размещению
QUOTEBASIS	c1	Тип цены
ISIN	c12	ISIN
LATNAME	c30	Англ. наименование
REGNUMBER	c20	Регистрационный номер
PREVLEGALCLOSEPRICE	d16.6	Цена закрытия предыдущего дня
PREVADMITTEDQUOTE	d16.6	Признаваемая котировка предыдущего дня
SECTYPE	c1	Тип ценной бумаги

**Таблица BCMESSAGES: Сообщения**

**Таблица 19. Поля таблицы BCMESSAGES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
URGENCY	c1	Важность
FROMUSER	c12	От кого
MSGTIME	c8	Время
MSGTEXT	c256	Текст

**Таблица BOARDS: Режимы торгов**

**Таблица 20. Поля таблицы BOARDS**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации

Поле	Тип	Описание
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
BOARDID	c4	Код режима
BOARDNAME	c30	Режим
STATUS	c1	Статус
CURRCODE	c4	Валюта
MARKETID	c4	Рынок
LATNAME	c30	Англ. наименование

**Таблица CURRENCY: Справочник валют**

**Таблица 21. Поля таблицы CURRENCY**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
CURRCODE	c4	Валюта
CURRENCYNAME	c30	Наименование
CROSSRATE	c10	;Курс

**Таблица MARKETS: Рынки**

**Таблица 22. Поля таблицы MARKETS**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
MARKETID	c4	Рынок
MARKETNAME	c30	Наименование
STATUS	c1	Статус
LATNAME	c30	Англ. наименование

**Таблица SEC\_SETTLECODE: Накопленный доход и ставки РЕПО на дату расчетов**

**Таблица 23. Поля таблицы SEC\_SETTLECODE**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SECBOARD	c4	Режим
SECCODE	c12	Инструмент
SETTLECODE	c12	Код расчетов
ACCRUEDINT	d16.6	НКД
ACCRUEDINT2	d16.6	НКД 2 части РЕПО

**Таблица SETTLECODES: Коды расчетов**

**Таблица 24. Поля таблицы SETTLECODES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации

Поле	Тип	Описание
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SETTLECODE	c12	Код расчетов
DESCRIPTION	c30	Описание
SETTLEDATE	t	Дата расчетов
SETTLEDATE2	t	Дата расчетов 2

**Таблица TEINFO: Информация о торговом сервере**

**Таблица 25. Поля таблицы TEINFO**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
SESSION	i4	Номер сессии
TEVERSION	i4	Версия
SYSTEMID	c1	Тип

**Таблица TESYSTIME: Системное время торгового сервера**

**Таблица 26. Поля таблицы TESYSTIME**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TIME	t	Текущее время
DATE	t	Дата
RATEDATE	t	Дата ставок
TOMORROWDATE	t	Дата следующих торгов

**Таблица TRADETIME: Расписание торгов**

**Таблица 27. Поля таблицы TRADETIME**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации
TIME	t	Время
INSTRID	c4	Группа
BOARDID	c4	Режим
TYPE	c1	Событие
STATUS	c1	Статус
SECCODE	c12	Инструмент
MARKETID	c4	Рынок

**Таблица TRDTIMETYPES: Типы событий расписания торгов**

**Таблица 28. Поля таблицы TRDTIMETYPES**

Поле	Тип	Описание
replID	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replRev	i8	Служебное поле подсистемы репликации
replAct	i8	Служебное поле подсистемы репликации

Шлюз Plaza-2 для фондового  
и валютного рынков

---

<b>Поле</b>	<b>Тип</b>	<b>Описание</b>
TYPE	c1	Тип события
DESCRIPTION	c50	Описание