



Утилита сбора минутных интервалов по ТТТ

Руководство по администрированию

Версия 9.9



Содержание

1. Общие сведения.....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Принцип работы.....	3
2. Установка и настройка Утилиты.....	3
2.1 Подготовка к работе	3
2.2 Настройки Утилиты.....	4
2.3 Запуск Утилиты из командной строки	6

Ваши пожелания и комментарии к данному Руководству
направляйте по электронной почте на адрес: quiksupport@arqatech.com



1. Общие сведения

1.1 Назначение

Утилита сбора минуток обеспечивает накопление файлов с одноминутными интервалами по заданным параметрам, для заданных классов инструментов за указанный день.

1.2 Принцип работы

Исходные файлы для работы Утилиты («data.ik», «class.ik», «stamp.ik») берутся из рабочего каталога сервера QUIK и должны находиться в каталоге-источнике (см. п. [2.2.1](#)).

Утилита поддерживает работу с файлами сервера, версия которого не ниже 9.8.0.

Результатом работы Утилиты будет наполнение каталога, указанного пользователем, файлами .dat минутных интервалов. В файле настроек «ik2ttp.ini» указываются классы и параметры таблицы текущих параметров, по которым будут собираться минутные интервалы.

Пример структуры каталога:

```
Minutes_ttp  `каталог минутных интервалов
offer        `данные по параметру offer
20090603     `данные за 2009.06.03
TQBR         `инструменты класса TQBR
ALMK         `данные по инструменту ALMK
1.dat        `файл с одноминутными интервалами
```

При работе утилиты каталог с минутными интервалами предварительно очищается.

2. Установка и настройка Утилиты

2.1 Подготовка к работе

Для работы Утилиты необходим файловый доступ к каталогу с исходными файлами и каталогу минутных интервалов (см п. [2.2.1](#)).



Файлы, необходимые для работы программы:

- «ik2ttp.exe»;
- «dwevs.dll»;
- «ik2ttp.ini»;
- «msvcr100.dll»;
- «msvcpr140.dll».

Перед началом работы программы необходимо указать в файле «ik2ttp.ini» пути к рабочим каталогам программы (см. п. [2.2.1](#)).

2.2 Настройки Утилиты

Настройки Утилиты указываются в файле «ik2ttp.ini»:

2.2.1 Секция [General]

- **DebugLevel** – уровень детализации log-файла. Возможные значения:
 - «0» – только основные сообщения;
 - «1» – все сообщения.
- **class_filter** – классы, по которым надо собирать минутные интервалы. Если настройка не задана, минутные интервалы собираются по всем классам, указанным в секции [ttp_composition].
- **Date** – дата сбора минутных интервалов по умолчанию в формате <ГГГГММДД>. Выбор даты сбора минутных интервалов осуществляется в следующем порядке:
 1. дата торговой сессии из файла «stamp.ik». Если файл отсутствует, то
 2. дата, указанная в параметре «date» файла «ik2ttp.ini». Если параметр не задан, то
 3. системная дата.
- **ik_dir** – путь к каталогу-источнику.
- **ttp_dir** – путь к каталогу для сохранения минутных интервалов.

Возможно задание относительного пути.

Пример:

```
[general]
DebugLevel=1
class_filter=RPMA,EQBR
date=20121020
ik_dir=d:\ik2ttp\ik\
ttp_dir=d:\ik2ttp\ik\minutes_ttp
```



2.2.2 Секция [ttp_composition]

В этой секции указываются все параметры и классы, по которым должны создаваться файлы минутных интервалов. Все параметры и классы делятся на условные группы. По каждому параметру из списка отдельной группы создаются файлы минутных интервалов для всех классов, перечисленных в данной группе.

- **ttp_groups** – список через запятую групп параметров и классов.
- **<Имя группы>_params** - список через запятую параметров группы <Имя группы>.
- **<Имя группы>_classes** - список классов, для которых рассчитываются параметры из списка **<Имя группы>_params**. Одни и те же классы/параметры могут принадлежать различным группам.

Пример:

```
[ttp_composition]
ttp_groups=MCXNGCB,RTSG,G3
MCXNGCB_classes=EQBR,EQNL,EQBS,EQNE,EQNB,EQOB,EQOS,EQNO,AUCT,EQLV,PSLV,EQLI,EQOV,EQDB,
,SMAL
MCXNGCB_params=bid,biddepth,biddepthht,numbids,offer,offerdepth,offerdepthht,numoffers,
change,voltoday,valtoday,waprice,highbid,lowoffer,lastchange,marketprice
FORTS_classes=SPBFUT,SPBOPT,RTSST
FORTS_params=bid,biddepth,biddepthht,numbids,offer,offerdepth,offerdepthht,numoffers,ch
ange,voltoday,valtoday,lastchange,tradechange,numcontracts,settleprice,volatility,the
orprice,percentrate,selldepo,buydepo
RTSG_classes=GTS,GAZ,BOARD,A,RTSA,BOND,BONDG
RTSG_params=bid,biddepth,offer,offerdepth,voltoday,valtoday,waprice,highbid,lowoffer,
spread
G3_classes=USDRUB
G3_params=crossrate
```

Если задана настройка **class_filter** в секции [General], то файлы минутных интервалов создаются только для перечисленных в ней классов.

2.2.3 Секция [Output]

- **Logs** – путь к лог-файлу. Значение по умолчанию: «ik2ttp.log».
- **Errors** – путь к файлу с ошибками. Значение по умолчанию: «ik2ttp.err».

Пример:

```
[Output]
Logs=ik2ttp.log
Errors=ik2ttp.err
```



2.3 Запуск Утилиты из командной строки

Параметры запуска утилиты могут быть заданы из командной строки. При этом значение параметра из командной строки имеет приоритет перед значением из файла настройки.

Командная строка имеет следующий вид:

```
ik2ttp.exe -m [ttp_dir] -p [ik_dir] -l [logs] -e [errors] -d [date]
```

где:

- [ttp_dir] – путь к каталогу с минутками;
- [ik_dir] – путь к каталогу с ik-файлами;
- [logs] – путь к лог-файлу;
- [errors] – путь к файлу с ошибками;
- [date] – дата по умолчанию.

Пример:

```
ik2ttp.exe -m d:\ik2ttp\ik\Minutes_ttp -p d:\ik2ttp\ik\ -l ik2ttp.log -e ik2ttp.err  
-d 20121020
```

