



**СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЮПИТЕР»  
УТИЛИТА СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ  
СПИ «ЮПИТЕР-7»**

**Руководство по эксплуатации  
ред. 1.3**

## Оглавление

<u>Назначение.....</u>	<u>3</u>
<u>1. Работа утилиты.....</u>	<u>5</u>
<u>1.1 Сохранение конфигурации по расписанию.....</u>	<u>5</u>
<u>1.2 Сохранение конфигурации по запросу пользователя.....</u>	<u>5</u>
<u>1.3 Сохранение для передачи разработчикам.....</u>	<u>5</u>
<u>1.4 Восстановление конфигурации.....</u>	<u>7</u>
<u>2. Интерфейс пользователя.....</u>	<u>8</u>
<u>2.1 Пункт меню «Настройки».....</u>	<u>8</u>
<u>2.2 Пункт меню «Сохранить конфигурацию».....</u>	<u>9</u>
<u>2.3 Пункт меню «Восстановить конфигурацию».....</u>	<u>9</u>
<u>2.4 Пункт меню «Сохранить данные СПИ ЮПИТЕР-7 для анализа».....</u>	<u>10</u>
<u>2.5 Пункт меню «О программе».....</u>	<u>10</u>
<u>2.6 Пункт меню «Выход».....</u>	<u>10</u>

## Назначение

Утилита выполняет следующие задачи:

- по расписанию сохраняет конфигурацию АРМ ДПУ,
- по запросу пользователя сохраняет конфигурацию АРМ ДПУ,
- по запросу пользователя восстанавливает конфигурацию АРМ ДПУ,
- по запросу пользователя сохраняет конфигурацию, логи, файлы сообщений и тревог АРМ ДПУ и/или АРМ ДО,
- позволяет пользователю настраивать расписание и параметры сохранения конфигурации.

Конфигурация сохраняется в архивах формата .ZIP в папке, указанной в настройках утилиты.

Утилита реализована как исполняемый файл Jup-backup.exe. Для работы требуется, чтобы в одной папке с Jup-backup.exe находился бесплатный архиватор 7z (7z.exe и 7z.dll). Jup-backup.exe должен быть расположен в одной папке с файлом параметров АРМ ДПУ Jupiter.ini.

Параметры утилиты хранятся в Jup-backup.ini, находящемся в той же папке, что и утилита. Если Jup-backup.ini отсутствует, то при запуске утилиты он создается, а параметры заполняются значениями по умолчанию:

*Секция [PATH]:*

*// Установлено разрешение сохранения конфигурации АРМ ДПУ,  
ToSaveARMDPU=1*

*// Путь к Jupiter.ini,*

*JupIniFile=<Путь к папке, из которой был осуществлен первый запуск утилиты>\Jupiter.ini*

*// Не установлено разрешение сохранения конфигурации АРМ ДО,  
ToSaveARMDO=0*

*// Путь для сохранения архивов,*

*ArchivePath=<Путь к папке, из которой был осуществлен первый запуск утилиты>\archive-backup*

*Секция [ARCHIVE\_PARM]:*

*// Размер тома архива в Мб в случае необходимости разбиения архива на тома.*

*// 0 - не разбивать архив на тома.*

*PartSize=0*

*// Максимальный объем папки с архивами в Мб*

*MaxFolderSize=1000*

*Секция [TIMER]:*

*// Час (0-23) периодического сохранения конфигурации, 3 — 3:00*

*SaveTime=3*

*// День недели (0-7) периодического сохранения конфигурации*

*// 0 — ежедневно,*

*// 1 — понедельник, ... 7 — воскресенье,*

*SaveDay=0*

После нормального запуска окно утилиты скрыто, и в трей помещается иконка.

Если утилита запускается с ключом «-s», открывается диалог настроек.

# 1. Работа утилиты

## 1.1 Сохранение конфигурации по расписанию

По расписанию сохраняется конфигурация АРМ ДПУ, если установлено разрешение сохранения конфигурации АРМ ДПУ.

Имя сохраняемого архива:

**config.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip** в случае сохранения без разбивки на тома, или

**config.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip.NNN** в случае многотомного архива.

где:

- YY – две последние цифры года создания копии,
- MM – две цифры месяца,
- DD – день месяца,
- hh – часы,
- mm – минуты,
- ss – секунды,
- mmm – миллисекунды,
- NNN – номер тома.

Архив размещается в папке, указанной в настройках утилиты.

В архиве сохраняются:

- 1) файл Jupiter.ini,
- 2) файл arm.ini,
- 3) файлы <PathDevCfg>\arm\config\\*. \* на всю глубину вложенности, где <PathDevCfg> - значение параметра PathDevCfg секции [PATH] файла Jupiter.ini,
- 4) файлы <PathDevCfg>\arm\Filters\\*. \* с одного уровня, без вложенных папок,
- 5) файлы <PathDevCfg>\sql-config\\*. \* с одного уровня, без вложенных папок,
- 6) файлы <PathDevCfg>\arm\\*.dat с одного уровня, без вложенных папок.

## 1.2 Сохранение конфигурации по запросу пользователя

Аналогично сохранению по расписанию.

## 1.3 Сохранение для передачи разработчикам

Для передачи разработчикам сохраняется конфигурация АРМ ДПУ, если установлено разрешение сохранения конфигурации АРМ ДПУ и конфигурация АРМ ДО, если было установлено разрешение сохранения конфигурации АРМ ДО. Конфигурации АРМ ДПУ и АРМ ДО сохраняются отдельно в двух архивах.

Имя сохраняемого архива для АРМ ДПУ:

**for\_elesta.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip** в случае сохранения без разбивки на тома, или

**for\_elesta.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip.NNN** в случае многотомного архива.

Имя сохраняемого архива для АРМ ДО:

**for\_elesta.do.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip** в случае сохранения без разбивки на тома, или

**for\_elesta.do.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip.NNN** в случае многотомного архива.

где:

- YY – две последние цифры года создания копии,
- MM – две цифры месяца,
- DD – день месяца,
- hh – часы,
- mm – минуты,
- ss – секунды,
- mmm – миллисекунды,
- NNN – номер тома.

Архивы размещаются в папке, указанной в настройках утилиты.

Для АРМ ДПУ сохраняются:

1. файл Jupiter.ini,
2. файл arm.ini,
3. файлы <PathDevCfg>\arm\config\\*. \* на всю глубину вложенности, где <PathDevCfg> - значение параметра PathDevCfg секции [PATH] файла Jupiter.ini,
4. файлы <PathDevCfg>\arm\Filters\\*. \* с одного уровня, без вложенных папок,
5. файлы <PathDevCfg>\sql-config\\*. \* с одного уровня, без вложенных папок,
6. файлы <PathDevCfg>\arm\\*.dat с одного уровня, без вложенных папок,
7. файлы <PathLog>\yyyy.mm\\*. \*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат, где
  - yyyy — год сохранения логов,
  - mm – месяц сохранения логов,
  - <PathLog> - значение параметра PathLog секции [PATH] файла Jupiter.ini
8. файлы <PathDevCfg>\arm\Alarm\yyyy.mm\\*. \*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат,
9. файлы <PathDevCfg>\arm\Message\yyyy.mm\\*. \*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат,
10. файлы <PathDevCfg>\arm\Debug\yyyy.mm\\*. \*, с одного уровня, без вложенных

папок, для заданного пользователем диапазона дат.

11. файлы <PathDevCfg>\arm\SMPP\yyyy.mm\\*.\*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат.

Для АРМ ДО сохраняются:

1. файл Jupdo.ini,
2. файлы <arx\_path>\yyyy.mm\\*.\*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат, где
  - yyyy — год сохранения логов,
  - mm – месяц сохранения логов,
  - <arx\_path> - если файл Jupdo.ini содержит параметр «Arx» секции [Path], то значение этого параметра, иначе - <путь к файлу Jupdo.ini>\Arx,
3. файлы <log\_path>\yyyy.mm\\*.\*, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат, где <log\_path> - если файл Jupdo.ini содержит параметр «DirLog» секции [FileName], то значение этого параметра, иначе - <путь к файлу Jupdo.ini>\Log,
4. файлы <db\_path>\\*.\*, с одного уровня, без вложенных папок, где <db\_path> - если файл Jupdo.ini содержит параметр «DataBase» секции [Path], то значение этого параметра, иначе - <путь к файлу Jupdo.ini>\DataBase,
5. файлы <путь к файлу Jupdo.ini>\AGZ\\*yyyy-mm\*.txt, с одного уровня, без вложенных папок, для заданного пользователем диапазона дат.

## 1.4 Восстановление конфигурации

По запросу пользователя восстанавливается только конфигурация АРМ ДПУ из файла с сохраненной конфигурацией типа **config.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip** в случае сохранения без разбивки на тома, или **config.YY-MM-DD.hh.mm.ss.mmm.zip.001** в случае многотомного архива.

Восстановление конфигурации должно производиться при остановленном АРМ ДПУ. Утилита проверяет состояние АРМ ДПУ, восстановление при запущенном АРМ ДПУ невозможно.

При восстановлении текущая конфигурация АРМ ДПУ, расположенная в:

1. файл Jupiter.ini,
2. файлы <PathDevCfg>\arm\config\\*.\* на всю глубину вложенности, где <PathDevCfg> - значение параметра PathDevCfg секции [PATH] файла Jupiter.ini,
3. файлы <PathDevCfg>\arm\Filters\\*.\* с одного уровня, без вложенных папок,
4. файлы <PathDevCfg>\sql-config\\*.\* с одного уровня, без вложенных папок,
5. файлы <PathDevCfg>\arm\\*.dat с одного уровня, без вложенных папок,

удаляется и замещается конфигурацией из выбранного архива.

## 2. Интерфейс пользователя

По нажатию правой клавиши мыши над иконкой утилиты в трее появляется меню (рисунок 1).

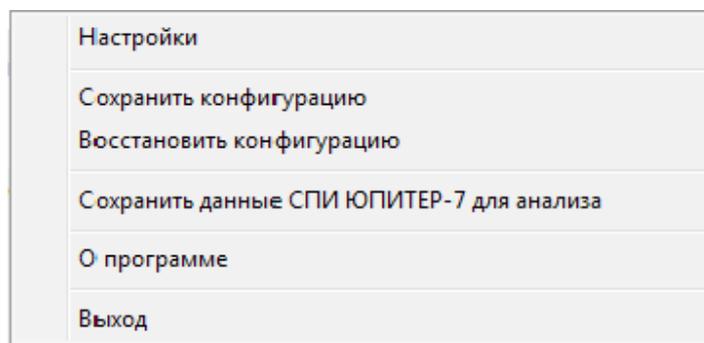


Рисунок 1.

По нажатию левой кнопки мыши или двойном нажатии левой кнопки мыши над иконкой утилиты в трее открывается диалог «Настройки».

### 2.1 Пункт меню «Настройки»

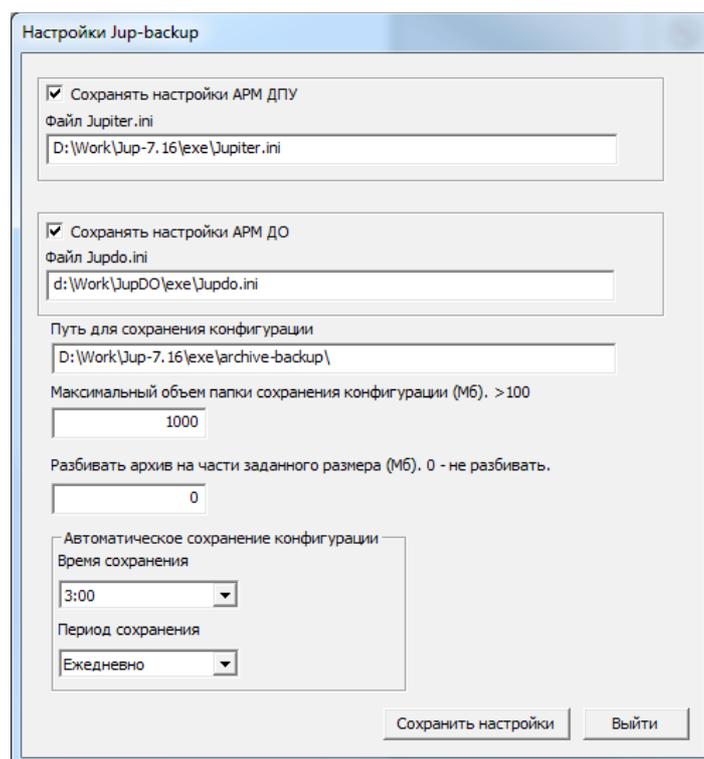


Рисунок 2.

**«Сохранять настройки АРМ ДПУ»** - требование сохранять настройки АРМ ДПУ. Учитывается при сохранении по расписанию, сохранении по запросу пользователя, сохранении при передаче разработчикам.

**«Файл Jupiter.ini»** - путь к файлу Jupiter.ini текущего АРМ ДПУ. Должен содержать полный, абсолютный путь к Jupiter.ini. Должен указывать на существующий Jupiter.ini.

**«Сохранять настройки АРМ ДО»** - требование сохранять настройки АРМ ДО. Учитывается при сохранении и при передаче разработчику.

**«Файл Jupdo.ini»** - путь к файлу Jupdo.ini текущего АРМ ДО. Должен содержать полный, абсолютный путь к Jupdo.ini. Должен указывать на существующий Jupdo.ini.

**«Путь для сохранения конфигурации»** - путь к папке, в которую будут помещаться архивы. Должен содержать полный, абсолютный путь к папке. Должен указывать на существующую папку. Допускаются русские буквы и пробелы.

**«Максимальный объем папки сохранения конфигурации»** - должен быть указан максимальный суммарный размер архивов в папке в мегабайтах. Проверяется после каждой операции создания архивов. В случае превышения удаляются самые старые архивы до достижения указанного суммарного объема.

**«Разбивать архив на части заданного размера»** - должен быть указан размер в мегабайтах одной части архива для обеспечения возможности отправки по электронной почте. Если указан 0, архивы не разбиваются на части.

**«Автоматическое сохранение конфигурации»**

**«Время сохранения»** - необходимо выбрать время автоматического сохранения конфигурации,

**«Период сохранения»** - необходимо выбрать период автоматического сохранения конфигурации — ежедневно или в выбранный день недели.

**«Сохранить настройки»** - сохранить настройки в Jup-backup.ini и закрыть диалог.

**«Выйти»** - закрыть диалог без сохранения настроек.

## **2.2 Пункт меню «Сохранить конфигурацию»**

Сохраняется конфигурация АРМ ДПУ, как описано в 1.2

## **2.3 Пункт меню «Восстановить конфигурацию»**

Восстанавливается конфигурация АРМ ДПУ, как описано в 1.4

## 2.4 Пункт меню «Сохранить данные СПИ ЮПИТЕР-7 для анализа»

Открывается диалог выбора начальной и конечной даты периода сохранения логов, файлов сообщений и тревог АРМ ДПУ и/или АРМ ДО.

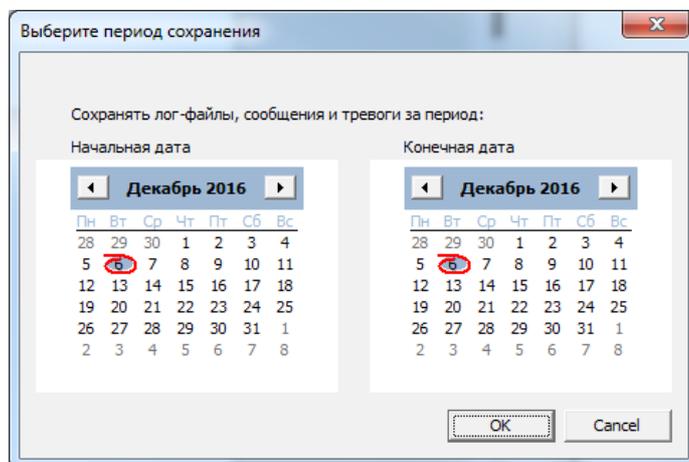


Рисунок 3.

После выбора начальной и конечной даты и закрытия диалога кнопкой «ОК» сохраняется конфигурация АРМ ДПУ и/или АРМ ДО, как описано в 1.3

## 2.5 Пункт меню «О программе»

Окно с краткой информацией о программе.

## 2.6 Пункт меню «Выход»

Завершить работу утилиты.