

Содержание

6 Резервное копирование	3
Конфигурация	3
Включение резервное копирование БД	3
Включение резервное копирование файлов	4
Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере	5
Сохранение изменений	5
Восстановление данных	6
Восстановление БД из резервного хранилища	6
Восстановление файлов из резервного хранилища	6

6 Резервное копирование

Начиная с версии 2.25.9 появилась функция резервного копирования БД и файлов. Включив функцию можно настраивать частоту копирования, длительность хранения, а так же экспорт по SCP в удаленное хранилище.

Для перехода в раздел настройки резервного копирования БД и файлов откройте пункт меню Администратор, раздел «Настройки резервного копирования».

The screenshot shows the VAS Experts application interface. On the left, there's a sidebar with several sections: Управление DPI, Управление PCRF, QoE аналитика, Сервисы VAS cloud, Законный перехват, Классификатор, and Admin (which is expanded). Under Admin, 'Конфигурация GUI' is also expanded, showing 'Логи GUI', 'Обновление GUI', 'Конфигурация CoE Stor', 'Логи CoE Stor', and 'SSH терминал устройства'. The main content area is titled 'Настройки резервного копирования' (Backup Configuration). It includes fields for enabling database backup, setting the time interval for database backups, specifying the path for database backup files, and configuring the time for deleting old database backup files. There are also sections for enabling file backup, setting the time interval for file backups, specifying the path for file backup files, and configuring the time for deleting old file backup files. At the bottom, there's a field for the password for SCP storage. The entire configuration section is highlighted with a green border.

Конфигурация

Включение резервное копирование БД

Что бы включить резервное копирование, выберите "Включено".

This screenshot provides a detailed look at the 'Backup Configuration' section. On the left, there's a sidebar with 'Настройки SMTP', 'Системные', 'Подключение к БД MySQL', 'Настройки пуш-нотификаций', 'Настройки SSO-авторизации', 'Настройки карты', 'Настройки ViasCloud', 'Настройки кластера', and 'Настройки резервного копирования'. The 'Настройки резервного копирования' section is expanded. In the main panel, there are two dropdown menus under 'Включение резервного копирования файлов (BACKUP_FS_ENABLED)'. The first dropdown is set to 'Отключено' (Disabled), and the second dropdown is set to 'Включено' (Enabled). A green arrow points from the text 'Что бы включить резервное копирование, выберите "Включено".' to the 'Включено' option in the second dropdown. Below these dropdowns, there are fields for specifying the path for file backup files and the time for deleting old file backup files.

Укажите следующие настройки

- **BACKUP_DB_ENABLED** - включить резервное копирование БД. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP_DB_INTERVAL_HOURS** - временной интервал резервного копирования БД, в часах. (Значение по умолчанию - 24)
- **BACKUP_DB_PATH** - путь для сохранения бэкапов БД. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/db)
- **BACKUP_DB_DELETE_OLD_INTERVAL** - время удаления старых бэкапов БД, в часах. (Значение по умолчанию - 0)



При установке значения "0" старые бэкапы не будут удалены.

Включение резервное копирование файлов



В резервную копию файлов попадают файлы **.env** и содержимое папки **/var/dpiui2/backend/storage**

Что бы включить резервное копирование файлов, выберите "**Включено**".

Подключение к БД MySQL	Включение резервного копирования файлов (BACKUP_FS_ENABLED)
Настройки пуш-нотификаций	<input checked="" type="checkbox"/>
Настройки SSO-авторизации	<input type="checkbox"/>
Настройки карты	<input type="checkbox"/>
Настройки VasCloud	<input type="checkbox"/>
Настройки кластера	<input type="checkbox"/>
Настройки резервного копирования	<input type="checkbox"/>

Включение резервного копирования файлов (BACKUP_FS_ENABLED)

Отключено Включено

/var/dpiui2_backup/fs

Время удаления старых бэкапов файлов, часы (BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL)

0

Укажите следующие настройки

- **BACKUP_FS_ENABLED** - включить резервное копирование файлов. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP_FS_INTERVAL_HOURS** - временной интервал резервного копирования файлов, в часах. (Значение по умолчанию - 24)
- **BACKUP_FS_PATH** - путь для сохранения бэкапов файлов. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/fs)
- **BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL** - время удаления старых бэкапов файлов, в часах. (Значение по умолчанию - 0)



При установке значения "0" старые бэкапы не будут удалены.

Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере

- **BACKUP SCP HOST** - хост удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP PORT** - порт удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP USER** - имя пользователя для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP PASSWORD** - пароль для хранения резервных копий.



SCP будет использовать авторизацию по ключу, если пароль не задан.

- **BACKUP SCP DB PATH** - путь для хранения резервных копий БД на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/db)



Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

- **BACKUP SCP FS PATH** - путь для хранения резервных копий файлов на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/fs)



Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

Сохранение изменений

Чтобы сохранить отредактированные параметры, нажмите на кнопку «Сохранить».

- **Сохраните текущие настройки.**

The screenshot shows the 'Administration' section of the VAS Experts software. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Management', 'PCRF Management', 'QoS Analytics', 'VAS cloud Services', 'Administrator', 'Equipment', 'Users', 'Logs', 'GUI Configuration', 'QoS Star Configuration', 'Logs QoS Star', and 'Device Terminal'. The 'GUI Configuration' item is currently selected. The main area is titled 'Backup Configuration' and contains several configuration options with their descriptions and values. At the top right of this area, there are buttons for 'Print', 'Copy', 'Paste', and 'Edit'. A green arrow points to the 'Save' button ('Сохранить') located at the top left of the configuration table.

Восстановление данных

Для восстановления данных из резервного хранилища, убедитесь что на сервере [установлен и запущен](#) dpiui2.

Восстановление БД из резервного хранилища

Для восстановления БД загрузите файл резервной копии БД на сервер с установленной dpiui2 и выполните в терминале следующую команду:

```
gunzip < dpiui2_db_backup.X.sql.gz | mysql -u root -p dpiui2
```

Восстановление файлов из резервного хранилища



В резервную копию файлов попадают файл **.env** и содержимое директории **/var/dpiui2/backend/storage**

Для восстановления файлов dpiui2 загрузите файл резервной копии на сервер и выполните следующую команду:

```
sh /var/www/html/dpiui2/backend/app_bash/vas_codebase/restore_backup_fs.sh  
dpiui2 dpiui2_fs_backup.X.tar.gz
```



После восстановления БД и файлов убедитесь что все работает.