

# Содержание

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

Сохранить

Настройки

Общие

Интервалы джобов

QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)

QoE Stor: Настройки времени жизни БД

QoE Stor: Настройки дисков

Настройки SMTP

Системные

Подключение к БД MySQL

Настройки UI

Настройки пуш-нотификаций

Законный перехват

Настройки SSO-авторизации

Настройки карты

Настройки VaaSCloud

Настройки кластера

Настройки резервного копирования

Настройки авто восстановления из резервных копий

Логи GUI

Обновление GUI

Конфигурация QoE Stor

Логи QoE Stor

SSH терминал устройств

Настройки резервного копирования

Форма

Редактор

Включить резервное копирование БД (BACKUP\_DB\_ENABLED)

Включено

Временной интервал резервного копирования БД, минуты (BACKUP\_DB\_INTERVAL\_MINUTES)

60

Путь для сохранения бэкапов БД (BACKUP\_DB\_PATH)

/var/dpiui2\_backup/db

Время удаления старых бэкапов БД, минуты (BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)

Включено

Временной интервал резервного копирования файлов, минуты (BACKUP\_FS\_INTERVAL\_MINUTES)

60

Путь для сохранения бэкапов файлов (BACKUP\_FS\_PATH)

/var/dpiui2\_backup/fs

Время удаления старых бэкапов файлов, минуты (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Хост удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_HOST)

22

Порт удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PORT)

22

Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_USER)

Пароль для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PASSWORD)

Version 2.23.3 B

## Конфигурация

### Включение резервное копирование БД

Что бы включить резервное копирование, выберите "Включено".

Сохранить

Настройки

Общие

Интервалы джобов

QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)

QoE Stor: Настройки времени жизни БД

QoE Stor: Настройки дисков

Настройки SMTP

Системные

Настройки резервного копирования

Форма

Редактор

Включить резервное копирование БД (BACKUP\_DB\_ENABLED)

Включено

Отключено

Включено

/var/dpiui2\_backup/db

Время удаления старых бэкапов БД, минуты (BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Укажите следующие настройки

- **BACKUP\_DB\_ENABLED** - включить резервное копирование БД. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP\_DB\_INTERVAL\_MINUTES** - временной интервал резервного копирования БД, в минутах. (Значение по умолчанию - 1440)
- **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 минутах. (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  
Настройки Ulr  
Настройки пуш-уведомлений  
Законный переход  
Настройки SSO-авторизации  
Настройки карты  
Настройки VasCloud  
Мои подключения

Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)  
Включено  
Отключено  
**Включено**

/var/dpiui2\_backup/fs

Время удаления старых бэкапов файлов, минуты (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)  
0

Укажите следующие настройки

- **BACKUP\_FS\_ENABLED** - включить резервное копирование файлов. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP\_FS\_INTERVAL\_MINUTES** - временной интервал резервного копирования файлов, в минутах. (Значение по умолчанию - 1440)
- **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 минутах. (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.**

Сохранить

Настройки резервного копирования

Включить резервное копирование БД (BACKUP\_DB\_ENABLED)

Включено

Временной интервал резервного копирования БД, минуты (BACKUP\_DB\_INTERVAL\_MINUTES)

60

Путь для сохранения бэкапов БД (BACKUP\_DB\_PATH)

/var/dpiui2\_backupdb

Время удаления старых бэкапов БД, минуты (BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)

Включено

Временной интервал резервного копирования файлов, минуты (BACKUP\_FS\_INTERVAL\_MINUTES)

60

Путь для сохранения бэкапов файлов (BACKUP\_FS\_PATH)

/var/dpiui2\_backupfs

Время удаления старых бэкапов файлов, минуты (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Хост удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_HOST)

22

Порт удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PORT)

22

Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_USER)

Пароль для хранения сикретных копий (BACKUP\_SCP\_PASSWORD)

## 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:

```
sh /var/www/html/dpiui2/backend/app_bash/vas_codebase/restore_backup_db.sh  
dpiui2 dpiui2_db_backup.X.tar.gz
```

### 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.