

Резервное копирование через gRPC API

Инструкция для администраторов и
разработчиков

Оглавление


Возможности API	3
Шаг 1. Включите средства резервного копирования	3
Шаг 2. Предварительные настройки	4
Шаг 3. Получите токен для выполнения запросов	5
Шаг 4. Выполните тестовый запрос с помощью grpcurl	7
Как получить proto-файлы?	7

Возможности API

Почта VK WorkSpace предоставляет gRPC API для резервного копирования и восстановления почтового ящика, облака, календарей, профилей пользователей и адресных книг. Чтобы пользоваться возможностями API вы можете воспользоваться готовым клиентом: [Резервное копирование через BMWCLIENT](#). Либо вы можете написать свой клиент, который будет реализовывать методы резервного копирования.

Шаг 1. Включите средства резервного копирования

Обычно продукт **Средства резервного копирования** включается при первичной установке. Чтобы проверить состояние продукта:

1. Откройте веб-интерфейс установщика `http://server-address:8888`.
2. Нажмите на кнопку  в правом верхнем углу, выберите пункт **Продукты**.
3. Перейдите на вкладку **Администрирование**.
4. Продукт **Средства резервного копирования** должен быть включен:



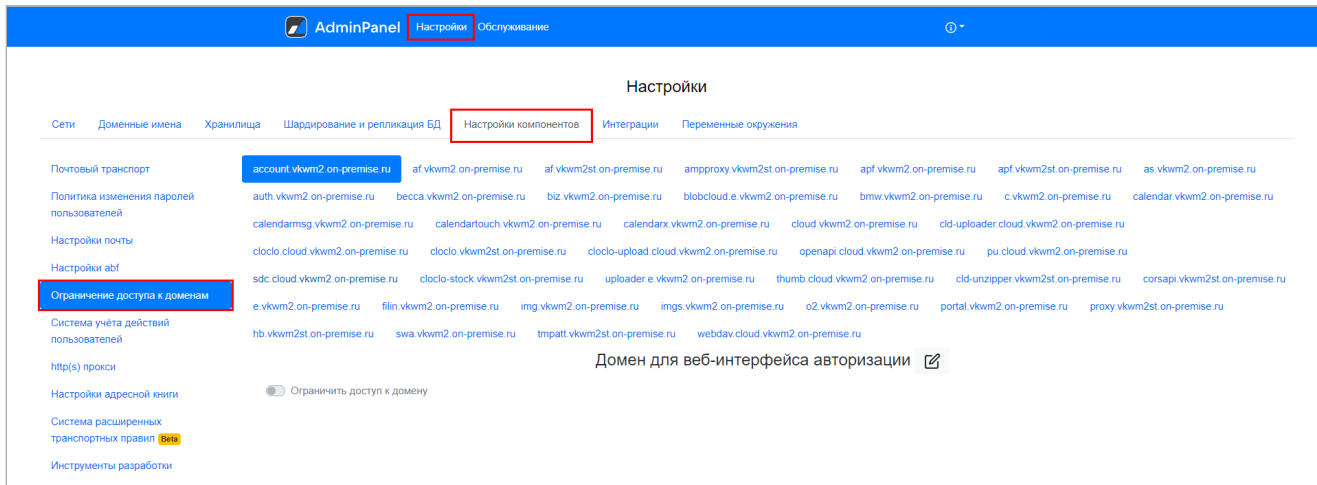
Если продукт выключен, то выполните следующие действия:


1. Включите продукт **Средства резервного копирования**.
2. Нажмите на кнопку **Сохранить**.
3. Перейдите на главную страницу установщика.
4. В случае установки Почты на 1 VM, можно сгенерировать контейнеры автоматически и запустить автоматическую установку. Если у вас кластерная Почта, то добавьте контейнеры вручную.
5. Если зеленая кнопка **Далее** в правом верхнем углу отображается и активна, то донастройте параметры системы. Логика: «Следуем за кнопкой **Далее** то тех пор, пока она активна».
6. Когда зеленая кнопка **Далее** перестанет отображаться в верхнем углу страницы, можно запускать установку.

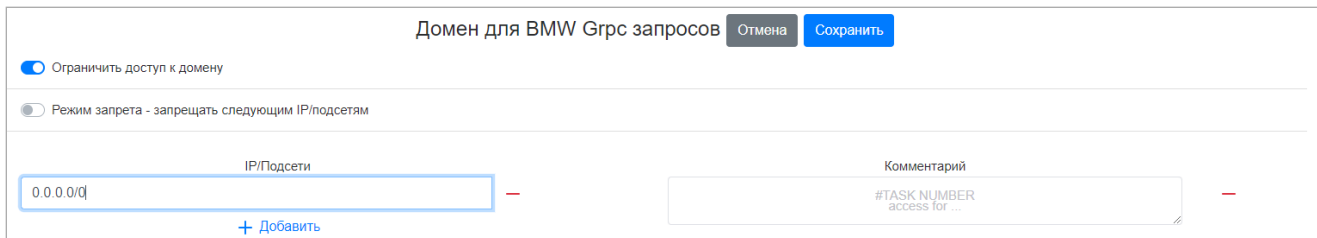
Шаг 2. Предварительные настройки

Чтобы выполнять запросы к API резервного копирования, нужно добавить перечень IP и подсетей в веб-интерфейсе установщика:

1. Откройте веб-интерфейс установщика `http://server-address:8888`.
2. Перейдите на вкладку **Настройки** → **Настройки компонентов** → **Ограничение доступа к доменам**.



3. Затем кликните по домену `bmw.server-address` и нажмите кнопку редактировать .
4. Включите опцию **Ограничить доступ к домену**.
5. Добавьте IP и подсети, под которыми разрешено обращаться к API резервного копирования. Чтобы разрешить всем IP и подсетям обращаться к API резервного копирования, добавьте IP-адрес `0.0.0.0/0`. По умолчанию доступ к домену `bmw.server-address` запрещен всем IP/подсетям.



6. Кликните по кнопке **Сохранить**.
7. Перейдите к списку машин и включите опцию «Не показывать завершённые».
8. Запустите следующие шаги:

AdminPanel Настройки Обслуживание

99.81%

Не показывать завершённые
 Объектов в строке

Показать вспомогательные контейнеры
 Группировать

pub1 (100.70.81.139) mail-vkwm2-f1	2 1 ⚙️ ▶️
pub2 (100.70.81.128) mail-vkwm2-f2	2 1 ⚙️ ▶️

Примечание

В случае моноинсталляции количество сервисов, для которых потребуется запуск шагов, будет отличаться.

Запросы к API резервного копирования можно будет выполнять, исходя из настроек IP и подсетей.

Шаг 3. Получите токен для выполнения запросов

1. Перейдите на страницу `biz.<company_domain>` и авторизуйтесь в панели администратора.
2. Перейдите по URL-адресу `https://biz.<mail_domain>/oper/`
3. В меню слева выберите пункт **Токены**, на странице нажмите **Добавить**.

AdminPanel

Бэкапы / Токены

Добавить

UUID	Владелец
018ab1c0-91e3-774d-8005-1fd9b08b8f97	admin@admin.qdit
018acb0c-2693-7f89-8006-e515f4368926	admin@admin.qdit

Бэкапы

 Бэкап

 Планировщик

 История


 gRPC

 Клиент

Токены

4. В окне добавления токена укажите дату истечения действия токена (согласно вашим внутренним политикам компании), а также комментарий.

Добавить токен ✕

Истекает: 

Комментарий:

5. Нажмите **Добавить**. Отобразится окно со сгенерированным токеном.

 **Внимание**

Обязательно скопируйте и сохраните значение в поле «Токен:», его можно увидеть только один раз в отображаемом окне.

Токен добавлен ✕

UUID: 018b0000-f171-7808-800f-ddb3794f3a83

Токен: DsP81p56GrKSSFGjk94kXS4aQEuTjyWV

Комментарий: for tests gruzdev

Владелец: admin@admin.qdit

Выдан: 2023-10-05T19:22:23.000+06:00

Истекает: 2023-10-06T19:22:20.000+06:00

Авторизационный токен передаётся при каждом запросе к API резервного копирования.

Шаг 4. Выполните тестовый запрос с помощью grpcurl

Чтобы проверить доступность API резервного копирования рекомендуем выполнить запрос с помощью утилиты [grpcurl](#).

Например, запросить список пользователей домена:

```
grpcurl -d '{"domain":"wm1.onprem.ru", "token": "1opM9wA0RbSYr3uzut997i"}' \
  bmw.wm1.on-premise.ru:443 backupserver.BackupMailbox/Users
```

Примечание

При запросе на ОС Windows потребуется экранировать все кавычки с помощью `\`:

```
./grpcurl -d '{\"domain\": \"wm1.onprem.ru\", \"token\": \"1opM9wA0RbSYr3uzut997i\"}' bmw.wm1.on-
premise.ru:443 backupserver.BackupMailbox/Users
```

Пример ответа:

```
{
  "user": [
    {
      "Email": "user1@wm1.onprem.ru",
      "RealName": "user"
    }
  ]
}
{
  "user": [
    {
      "Email": "user2@wm1.onprem.ru",
      "RealName": "user2"
    }
  ]
}
```

Как получить proto-файлы?

Чтобы разработать свой клиент для резервного копирования Почты VK WorkSpace вам понадобятся proto-файлов, в которых находится описание методов и полей, которые необходимо передавать при вызове метода.

Чтобы скачать архив со всеми proto-файлами, перейдите по адресу:

```
biz.<your_domain>/bmw/api/v1/download/client/proto.
```

🕒 16 марта 2026 г.