

# Мессенджер и ВКС

**Инструкция по подключению S3-хранилища  
Почты VK WorkSpace**

# Оглавление

---

Назначение документа	3
Предварительные условия для настройки интеграции	3
Подключение S3-хранилища	4

# Назначение документа

В данном документе представлен процесс подключения S3-хранилища Почты VK WorkSpace.

Документ предназначен для использования системными администраторами.

## Предварительные условия для настройки интеграции

Для настройки интеграции Мессенджер и ВКС с S3-хранилищем Почты VK WorkSpace необходим SSL-сертификат с алиасом для поддомена **.hb.<домен для облачных хранилищ>.ru**. Домен для облачных хранилищ указывается на этапе установки Почты на вкладке **Доменные имена**:

Настройки

Сети | Доменные имена | Хранилища | Шардирование и репликация БД | Настройки компонентов | Интеграции | Переменные окружения

Общие настройки доменов

Название вашей компании: vkwm2

Сайт вашей компании: https://biz.vkwm2.on-premise.ru

Основной домен для сервисов: vkwm2.on-premise.ru

Домен для облачных хранилищ: vkwm2st.on-premise.ru

SSL-сертификаты:

\*.cloud.vkwm2.on-premise.ru, \*.e.vkwm2.on-premise.ru, \*.hb.vkwm2st.on-premise.ru, \*.vkwm2.on-premise.ru, \*.vkwm2st.on-premise.ru, vkwm2.on-premise.ru, vkwm2st.on-premise.ru

—

Действителен с 02/05/2024 10:17:34 до 31/07/2024 10:17:33

Выдан: Let's Encrypt (R3)

+ Добавить сертификат

Выпустите SSL-сертификат и добавьте его в интерфейсе установщика Почты на вкладке **Доменные имена**.

# Подключение S3-хранилища

Чтобы настроить отправку вложений чатов/групп в S3-хранилище Почты, выполните шаги, представленные ниже.

## ⚠ Внимание

Данные настройки необходимо будет повторять после каждого обновления Мессенджер и ВКС или выполнения команды `im_deployer --install`.

**Шаг 1.** Подключитесь к почтовому серверу и создайте в сервисе hitbox новый проект и нового пользователя:

```
docker exec -it hitbox1 bash
tarantoolctl connect /var/run/tarantool/tarantool.sock
hitbox.adm.create_project("<название_проекта>")
hitbox.adm.create_user("<название_проекта>", "<имя_пользователя>")
```

Secret\_key и id понадобятся вам на шаге 2.

В случае распределенной инсталляции Почты проект и пользователя необходимо создать на мастер-ноде сервиса hitbox.

Чтобы узнать, какая из нод сервиса hitbox является мастером, в интерфейсе инсталлятора Почты:

1. Перейдите в **Настройки** → вкладка **Шардирование и репликация БД**:

Имя БД	Номер кластера	Отказоустойчивость	Мастер	Состав
abookpdd-tar	1	Overlord	abookpdd-tar1 mail-vkwm2-db1	abookpdd-tar1 abookpdd-tar2
addrbook-tar	1	Overlord	addrbook-tar1 mail-vkwm2-db1	addrbook-tar1 addrbook-tar2

2. Найдите сервис hitbox и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши.

3. Выберите **Опросить Overlord**:

hermes	2	Overlord	hermes4 mail-vkwm2-db1	hermes3 hermes4
hitbox	1	Overlord	hitbox mail-vkwm2	hitbox1 🗑️ LSN: 2866 Replication: ID: 1 LSN: 747 ID: 2 LSN: 2119 Downstream: ● follow hitbox2 LSN: 2866 Replication: ID: 1 LSN: 747 Upstream: ● follow IDLE: 0.11550986899238 ID: 2 LSN: 2119
hoopoe	1	Overlord	hoopoe1 mail-vkwm2-db1	hoopoe1 hoopoe2

В столбце Мастер отобразится мастер нода сервиса hitbox.

**Шаг 2.** На локальном компьютере с доступом к почтовому домену создайте бакет:

```
s3cmd --configure
host_base = hb.<домен для облачных хранилищ>.ru
host_bucket = hb.<домен для облачных хранилищ>.ru
access_key = <id из шага 1>
secret_key = <secret_key из шага 1>
s3cmd mb s3://imfiles
```

**Шаг 3.** Подключитесь к серверу Мессенджер и ВКС и измените в конфигурационном файле сервиса Go-files `/usr/local/go.files.icq.com/files.icq.com.config.yaml` следующие секции:

- hotbox:

```
- region: "Moscow"
  end_point: "http://hb.<домен для облачных хранилищ>.ru"
  concurrency: 50
  host: hb.<домен для облачных хранилищ>.ru
  bucket: imfiles
  access_key: "<id из шага 1>"
  access_secret: "<secret_key из шага 1>"
  upload_part_size: 52428800
  s3_max_retries: 0
```

- crash\_analytics: — аналогично секции hotbox;

- gdpr:

```
hotbox:
  region: "Moscow"
  end_point: "http://hb.<домен для облачных хранилищ>.ru"
  concurrency: 50
  host: hb.<домен для облачных хранилищ>.ru
  bucket: imfiles
  access_key: "<id из шага 1>"
  access_secret: "<secret_key из шага 1>"
  upload_part_size: 52428800
```

**Шаг 4.** Выполните команду для перезапуска отправки вложений чатов/групп во внешнее хранилище S3:

```
systemctl restart gofiles_httpd
```

**Шаг 5.** Скопировать данные из MinIO в новый S3 возможно используя команду `rclone`.

 Технический писатель: Белова Ирина

 26 ноября 2025 г.