

Ошибка Permission denied указывает на то, что процесс OpenDKIM

Ошибка `Permission denied` указывает на то, что процесс OpenDKIM не может прочитать ваш приватный ключ, потому что файл принадлежит не тому пользователю.

На FreeBSD стандартным пользователем для OpenDKIM является `mailnull`, а не `opendkim`.

Пошаговое решение

Вот три последовательных шага, которые гарантированно исправят проблему. Выполните их от root.

1. Правильный владелец файла и каталогов

Самый важный шаг — изменить владельца для всего, что касается DKIM, на пользователя и группу `mailnull`.

bash

```
chown -R mailnull:mailnull /var/db/dkim
```

2. Безопасные права доступа

Вы уже делали эту часть ранее, но лучше повторить, чтобы исключить ошибку. Это даст OpenDKIM возможность читать ключ и заходить в каталог.

bash

```
chmod 0600 /var/db/dkim/ip-mail.ru/myselector.private
chmod 0750 /var/db/dkim
chmod 0750 /var/db/dkim/ip-mail.ru
```

3. Перезапуск сервисов

Чтобы все изменения вступили в силу.

bash

```
service milner-opendkim restart
service sendmail restart # или service postfix restart, если он у вас
```

☐☐ Почему это важно

- **Пользователь по умолчанию:** В отличие от многих других систем, где OpenDKIM часто запускается от собственного пользователя `opendkim`, в портах FreeBSD по умолчанию используется `mailnull`.
- **Безопасность:** OpenDKIM намеренно требователен к правам доступа и откажется загружать ключ, если он доступен кому-то ещё, кроме владельца.

После выполнения этих шагов выполните команду `tail -f /var/log/maillog` и попробуйте отправить тестовое письмо. Ошибка `Permission denied` должна исчезнуть.

Если проблема сохранится, проверьте еще одну вещь: в некоторых версиях требуется также явно указать пользователя в настройках. Убедитесь, что в файле `/etc/rc.conf` есть следующие строки:

sh

```
milteropendkim_uid="mailnull"  
milteropendkim_gid="mailnull"
```

Revision #1

Created 2 May 2026 14:05:15 by buzz

Updated 2 May 2026 14:06:37 by buzz