

# ???????????? ???? ??????????? ???????? ?? SSH ? KSMG

**Информация:** Приведенная на данной странице информация, является разработкой команды **pre-sales** и/или **AntiAPT Community** и **НЕ является** официальной рекомендацией вендора.

- **Версия решения:** 3.0
- **Тип инструкции:** Инструкция как получить доступ по SSH к KSMG

## Описание задачи

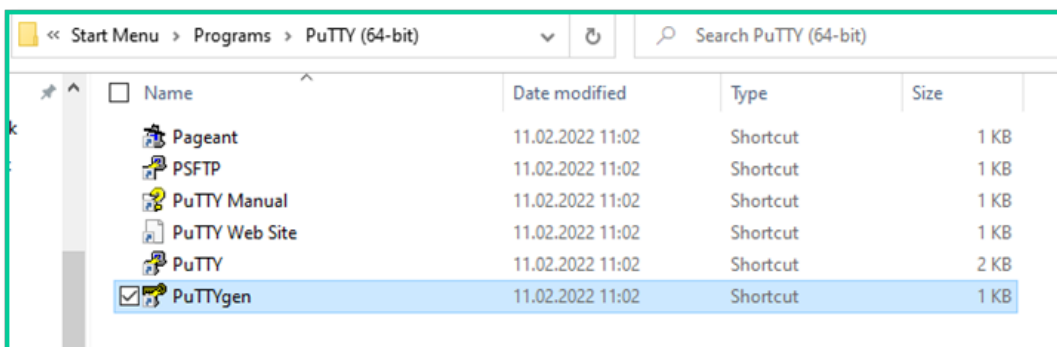
KSMG администратор может подключиться к любой ноде по протоколу SSH, чтобы работать с программой в Technical Support Mode, используя командную строку. Чтобы это реализовать необходимо сгенерировать SSH ключи, загрузить SSH публичный ключ в программу используя веб-интерфейс. После установки ключа на сервер с главной нодой, он будет распространен и сохранен на другие, связанные с ней, KSMG ноды.

**В данной инструкции используется программа PuTTY.**

**Вы можете использовать любой другой аналог.**

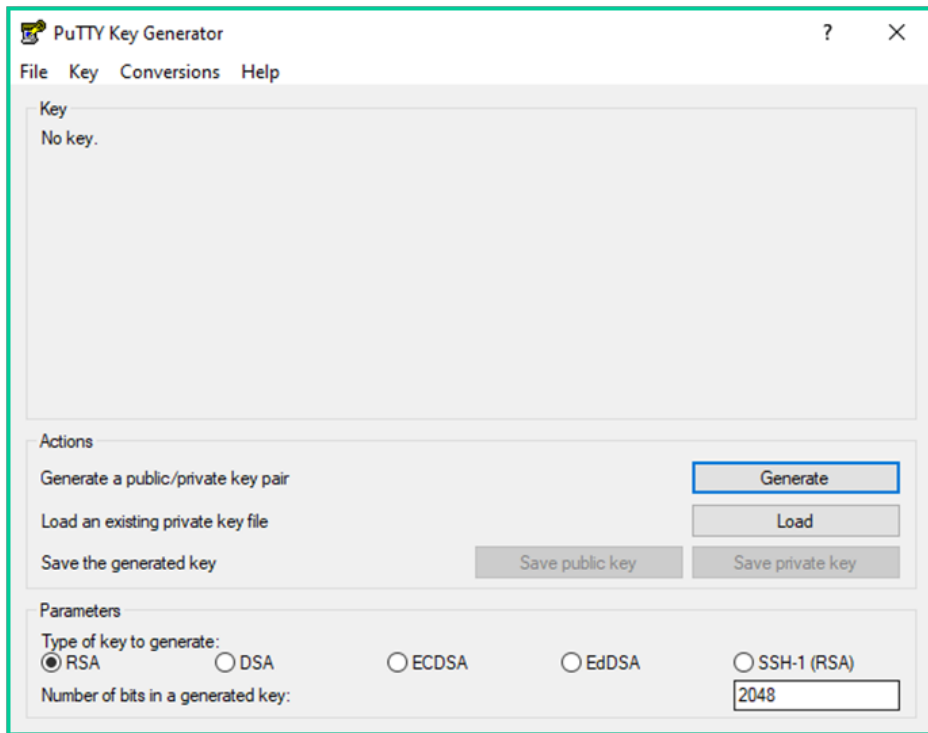
### Создание пары ключей

1. Скачайте PuTTY, зайдите в папку, куда установилась **PuTTY**, запустите **PuTTYgen**.



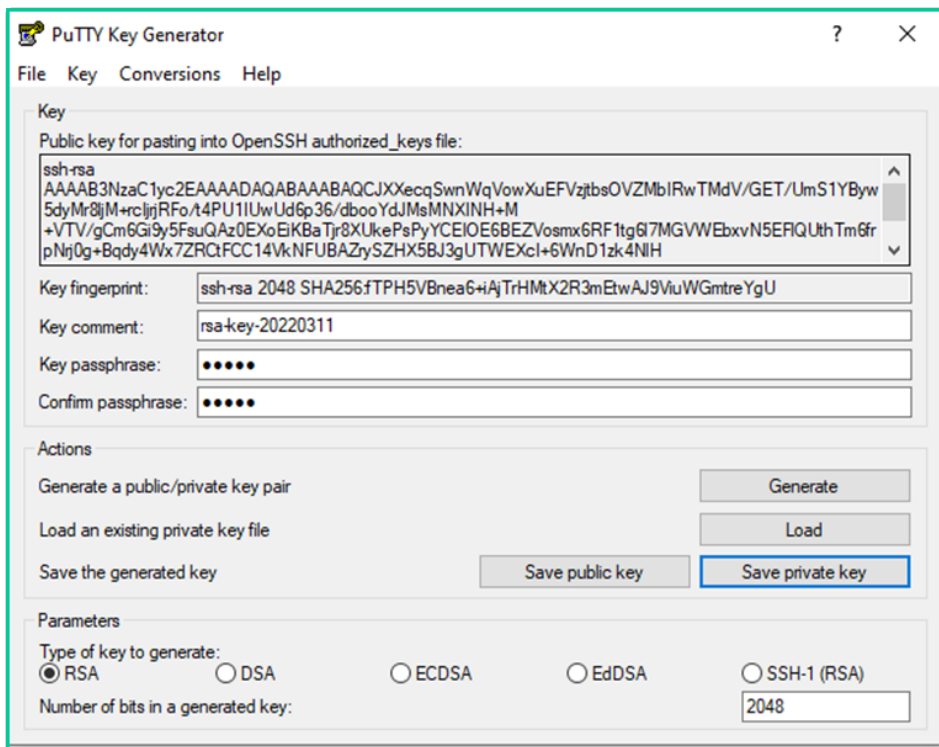
### ☐ Скриншот 1: Экран "Выбор приложения"

2. Проверьте эти параметры: **Type of key to generate – RSA, Number of bits in a generated key – 2048**. Нажмите **Generate**. Двигайте мышкой случайным образом, пока не заполнится шкала **key**.



### ☐ Скриншот 2: Экран "Генерация ключа"

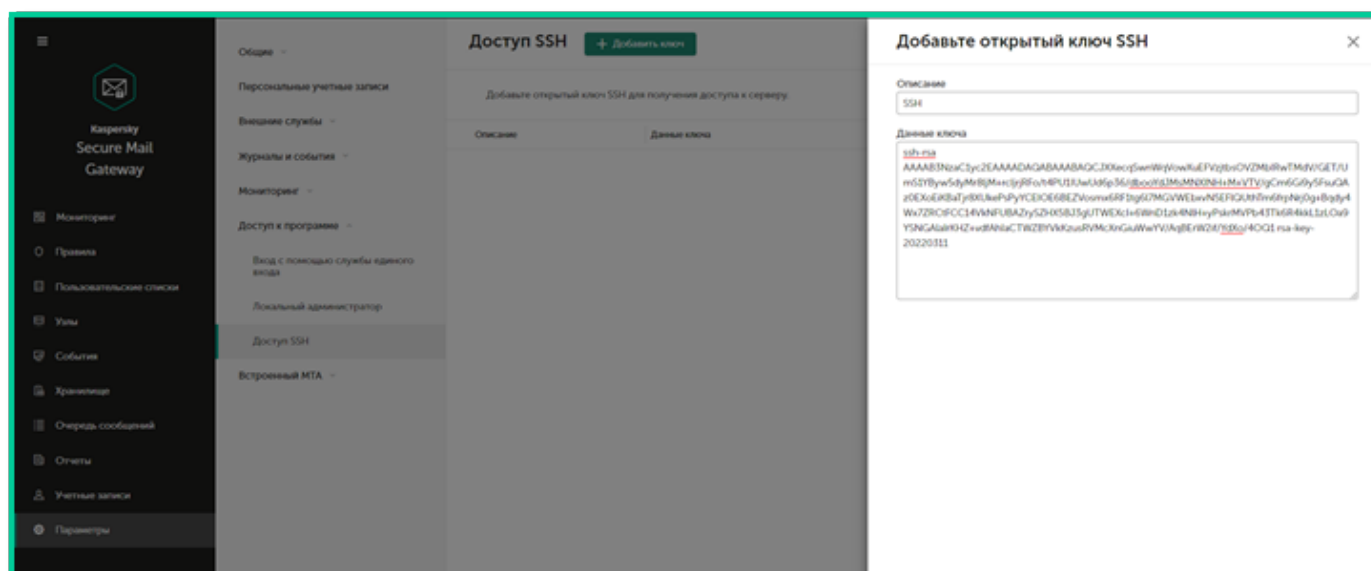
3. Укажите **passphrase**. Введите такое же кодовое слово в **Confirm passphrase**. Затем нажмите **Save private key**, и укажите имя и место сохранения.



□ Скриншот 3: Экран "Сохранение ключа"

4. Скопируйте публичный ключ, он находится в поле **Public key for pasting into OpenSSH authorized\_keys file**.

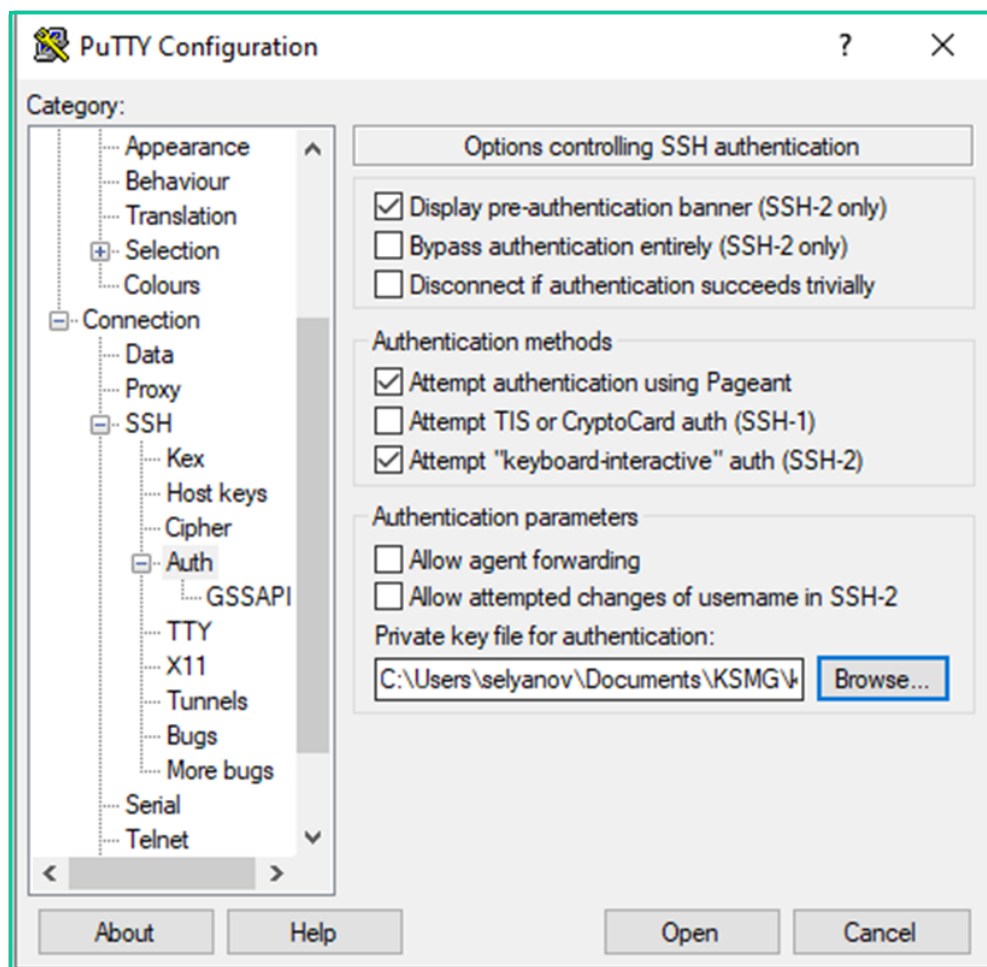
5. Переместитесь в веб-интерфейс KSMG. Перейдите **Параметры** → **Доступ по SSH** → **Добавить ключ**. Заполните поле "**Описание**" и вставьте скопированный ключ в поле "**Данные ключа**". Нажмите "**Добавить**".



□ Скриншот 4: Экран "Загрузка ключа"

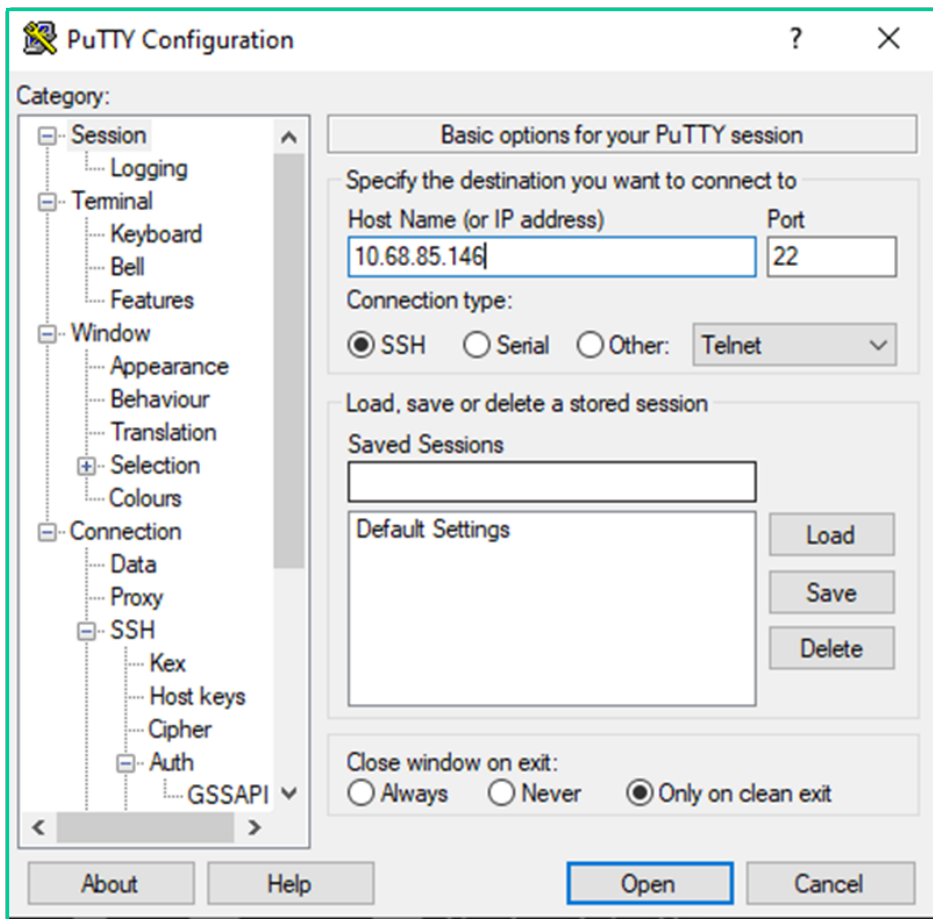
## Соединение KSMG используя SSH

1. Запустите **PuTTY**. Перейдите по вкладкам **Connection** → **SSH** → **Auth**. В поле справа выберите сохраненный файл закрытого ключа.



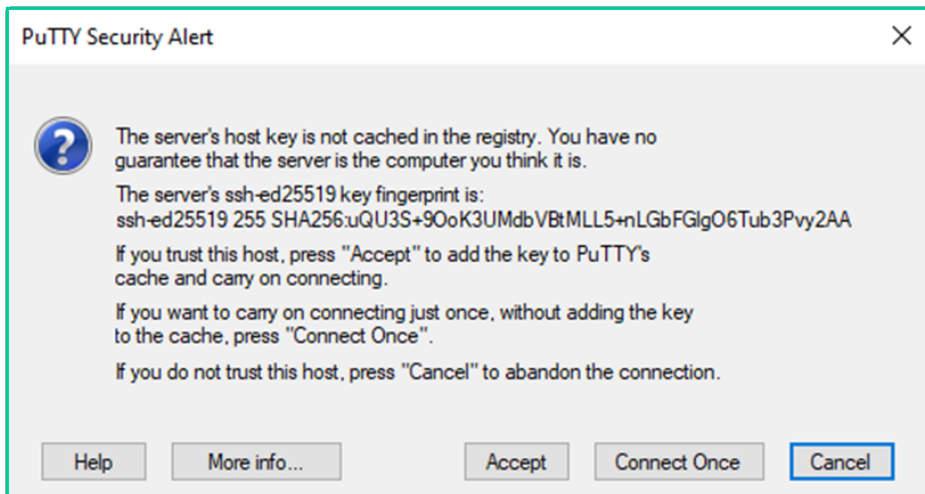
□ Скриншот 5: Экран "Применение ключа"

2. Перейдите во вкладку **Session**. Введите в полях: Host Name (or IP address) - **IP-адрес KSMG**, Port - 22, Connection type - SSH. Нажмите **Open**.



□ Скриншот 6: Экран "Подключение к KSMG по SSH"

3. Нажмите **Ассепт**.



□ Скриншот 7: Экран "Подтвердите подключение к KSMG по SSH"

4. Введите Login as – **root**, Passphrase for key ту, которую указывали при генерации ключа. Вы успешно подключились.

```
root@KSMG:~  
login as: root  
Authenticating with public key "rsa-key-20220311"  
Passphrase for key "rsa-key-20220311":  
Last login: Fri Mar 11 08:25:59 2022 from selyanov-nb.avp.ru  
#####  
#                               Warning!                               #  
#                                                                           #  
#           You have entered the Technical Support Mode.                 #  
#                                                                           #  
# Any actions performed in ways other than those described in Online Help #  
# or instructions of Technical Support specialists can result in         #  
# inconsistent state or permanent malfunction of the application, affect  #  
# computer security, or compromise the availability and integrity of data  #  
#                               being processed.                          #  
#####  
[root@KSMG ~]#
```

**Скриншот 8: Экран "Подтвердите подключение к KSMG по SSH"**

Revision #5

Created 9 December 2025 16:19:02 by Николай

Updated 6 February 2026 10:13:01 by Кирилл