

Обновление/Установка KUMA версии от 2.1.X

Информация, приведенная на данной странице, является разработкой команды pre-sales и/или community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

Официальная документация по данному разделу приведена в Онлайн-справке на продукт: <https://support.kaspersky.com/KUMA/2.1/ru-RU/217904.htm>

Убедитесь, что все пункты из **статьи подготовки** в системе соблюдены

При установке / обновлении на версию 3.2.x если имя хоста НЕ должно начинаться с цифры

1. Создайте резервную копию ресурсов и сертификатов, см. советующий раздел в этой книге.

2. Распакуйте архив (операции выполняются на ядре системы KUMA):

```
tar -xvf kuma-ansible-installer-(БЕПСИЯ).tar.gz
```

3. Перейдите в распакованную папку:

```
cd kuma-ansible-installer
```

4. Добавить файл лицензии в папку kuma-ansible-installer/roles/kuma/files и переименовать на license.key:

```
cp ПУТЬ_ДО_КЛЮЧА*.key roles/kuma/files/license.key
```

5. ВАЖНО! Регистр написания хостнеймов в inventory должен совпадать с выводом значения на хостах команды

```
hostname -f
```

6. ВАЖНО! Хостнейм при команде `hostname -f` должен содержать хотя бы одну точку, пример: `kuma.local`

7. Выполните команду копирования шаблона (либо подставьте ранее использованный файл `single` или `distributed` при обновлении, в случае первичной установки смотрите пример заполнения **тут**):

В случае ручной правки файла старайтесь не добавлять лишних пробелов.

Значения переменных инвентаря (*inventory.yml)

- `no_firewall_actions: true` - инсталлятор НЕ будет пытаться открывать необходимые порты на МЭ хоста
- Если SSH порт на всех хостах одинаковый и отличается от 22, установку производить так - `./install.sh inventory.yml -e 'ansible_port=2222'` иначе указать в инвентаре у каждого хоста свой порт:

```
kuma_collector:
  hosts:
    kuma-test-01.example.com:
      ansible_port: 2223
```

- Остальные значения переменных: <https://support.kaspersky.ru/help/KUMA/3.4/ru-RU/244406.htm>

Установка все в одном (single) (AiO)

Выполните команду копирования шаблона:

```
cp single.inventory.yml.template single.inventory.yml
```

Для автоподстановки имени хоста в конфигурацию, используйте команду ниже:

```
sed -i "s/kuma.example.com/${hostname -f}/g" single.inventory.yml
```

Распределенная установка (distributed)

```
cp distributed.inventory.yml.template distributed.inventory.yml
```

Про устройство кластера хранилища можно почитать [тут](#).

Особенности разворачивания кластера хранилища [тут](#).

8. На серверах хранилищ, где используется роль Keeper, включите использование ipv6.
ВАЖНО! С сервера хранилища до ядра должен быть доступен 7220 порт.

Пункты ТОЛЬКО при обновлении с версии 2.0 на версию 2.1.0

Измените конфигурацию сервиса хранилища `/usr/lib/systemd/system/kuma-storage-<ID хранилища>.service` пропишите:

```
TimeoutSec=57600
systemctl daemon-reload
```

При наличии доменных пользователей в системе выполните следующие команды:

```
/opt/kaspersky/kuma/mongodb/bin/mongo localhost/kuma
db.users.updateMany({"accessMatrix":null},{ $set: {"accessMatrix":{"GET /resources" : false, "POST
/resources/export" : false, "GET /services" : false, "POST /dictionaries/update" : false, "GET /assets" : false,
"GET /dictionaries" : false, "POST /assets/import" : false, "POST /resources/upload" : false, "GET
/users/whoami" : false, "GET /alerts" : false, "POST /events" : false, "GET /resources/download/:id" : false,
"POST /alerts/close" : false, "GET /events/clusters" : false, "POST /resources/import" : false, "GET
/activeLists" : false, "GET /tenants" : false, "POST /assets/delete" : false, "POST /resources/toc" : false, "POST
/activeLists/import" : false}}})
systemctl restart kuma-core
```

Активируйте (если он деактивирован) пользователя по умолчанию admin в веб интерфейсе и вспомните его пароль, он потребуется в процессе установки. Либо если используется пароль по умолчанию, можно запустить установку так:

```
./install.sh ./inventory.yml -e "accept_eula=yes default_admin_password=yes"
```

Если в KUMA была настроена интеграция с Active Directory и были заданы группы ролей пользователя, сразу после обновления программы необходимо выполнить на машине с Ядром KUMA запрос в монго. В противном случае параметры групп ролей пользователей могут быть потеряны:

```
/opt/kaspersky/kuma/mongodb/bin/mongo localhost/kuma
var tenantID = db.tenants.findOne({ main: true })._id;
```

```
db.settings.insert({_id: "f371fa1b-948e-45d2-a47c-86ddd67029ee", tenantID: tenantID, disabled: true, roleGroups: [], kind: 'adfs'});
```

9. Входим в ОС из-под суперпользователя (root), если это не было сделано ранее:

```
sudo -i
```

10. Запустите установку (при установке все в одном используйте single.inventory.yml):

```
./install.sh distributed.inventory.yml
```

11. При наличии ошибки в конце установки `TASK [Start not orphaned KUMA storage services]` считаем установку успешной. Эта ошибка связана с таймаутом запуска ClickHouse, время старта процесса занимает ~10 минут. Убедитесь, что служба clickhouse потребляет ресурсы командой `top`.

- Лог хранилища ведется в: `/opt/kaspersky/kuma/storage/<ID хранилища>/log/storage`

12. Зайдите на веб интерфейс ядра KUMA по адресу ядра - `https://<FQDN_CORE or IP_CORE>:7220`
Учетные данные для входа по умолчанию: `admin / mustB3Ch@ng3d!`

В случае, если при установке произошел сбой (НЕ обновлении), перед последующей установкой рекомендуется выполнить `./uninstall.sh <ваш_инвентарь.yml>`

Revision #21

Created 10 August 2023 13:55:22 by Boris RZR

Updated 24 April 2025 07:47:58 by Boris RZR