

Установка KUMA

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

Описание процесса установки

Ниже рассматривается вариант установки KUMA All-in-One.

Для выполнения установки KUMA Вам понадобится дистрибутив **kuma-ansible-installer-*<номер сборки>*.tar.gz** и файл лицензии/лицензионный код.

Дистрибутив и файл лицензии/лицензионный код запрашивается у сотрудника Лаборатории Касперского или представителя партнера Лаборатории Касперского.

Установка, а также обновление и удаление компонентов KUMA производится из папки **kuma-ansible-installer** с распакованным установщиком с помощью инструмента Ansible и созданного пользователем файла инвентаря. В создаваемом файле инвентаря указываются значения параметров конфигурации KUMA, а установщик использует эти значения при развертывании, обновлении и удалении KUMA. Файл инвентаря имеет формат YAML.

Для создания файла инвентаря можно воспользоваться шаблоном, включенным в поставку. Доступны следующие шаблоны:

- **single.inventory.yml.template** – используется для установки KUMA на одном сервере. Содержит минимальный набор параметров, оптимизированный для установки на одном сервере. **Этот шаблон будет использоваться при дальнейшей установке.**
- **distributed.inventory.yml.template** – используется для первоначальной распределенной установки KUMA без использования кластера Kubernetes, расширения установки "все в одном" до распределенной и для обновления KUMA, а также для установки KUMA с несколькими сервисами Ядра в кластере Raft.
- **expand.inventory.yml.template** – используется в ряде сценариев изменения конфигурации:
 - для добавления серверов Коллекторов и серверов Корреляторов;
 - для расширения существующего кластера хранения;
 - добавления нового кластера хранения;

- расширения кластера и добавления необходимого количества сервисов Ядра KUMA в кластер Raft.
- **k0s.inventory.yml.template** – используется для установки или переноса KUMA в кластер Kubernetes.

Статья онлайн-справки «Установка и удаление KUMA»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/217904>

Статья онлайн-справки «Параметры конфигурации KUMA в файле инвентаря»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/244406>

Пошаговая установка KUMA

В примере ниже установка выполняется от пользователя root

Чтобы установить компоненты KUMA на одном сервере, выполните следующие шаги:

- Подготовьте файл инвентаря **single.inventory.yml**:
- Скопируйте архив с установщиком **kuma-ansible-installer-<номер версии>.tar.gz** на сервер и распакуйте его с помощью следующей команды (потребуется около 2 ГБ дискового пространства):

```
tar -xpf kuma-ansible-installer-<номер версии>.tar.gz
```

- Перейдите в директорию распакованного архива с установщиком KUMA, выполнив следующую команду

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

- Скопируйте шаблон **single.inventory.yml.template** и создайте файл инвентаря с именем **single.inventory.yml**:

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

- Замените в файле инвентаря все строки **kuma.example.com** на имя сервера, на котором выполняется установка компонентов KUMA:

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

- По умолчанию установщик создает предустановленные сервисы KUMA (Коррелятор, Хранилище, Коллекторы). В случае если демонстрационные

сервисы НЕ нужно разворачивать укажите в файле **single.inventory.yml** для параметра **deploy_example_services** значение **false**.

Файл инвентаря создан. С его помощью можно установить KUMA на одном сервере.

Рекомендуется сохранить файл инвентаря, который использовался для установки KUMA. С его помощью в дальнейшем можно дополнить систему компонентами или удалить KUMA.

- В зависимости от типа активации лицензии, который вы планируете использовать, выберите один из вариантов:
 - При использовании **файла лицензии** поместите полученный файл лицензии в папку **kuma-ansible-installer/roles/kuma/files** и переименуйте его в **license.key**:

```
cp <файл ключа>.key <папка установщика>/roles/kuma/files/license.key
```

- При использовании лицензионного кода перейдите к следующему шагу.

Активация с помощью лицензионного кода доступна только для KUMA версии 3.4+. Для более ранних версий KUMA используется активация лицензии файлом.

- Запустите установку компонентов KUMA с использованием подготовленного файла инвентаря **single.inventory.yml** с помощью следующей команды:

```
./install.sh single.inventory.yml
```

- Примите условия **Лицензионного соглашения**. Если вы не примете условия Лицензионного соглашения, KUMA не будет установлена.
- В зависимости от выбранного типа активации лицензии результатом запуска установщика будет один из следующих вариантов:
 - Если Вы использовали активацию **лицензии файлом** и поместили файл с лицензионным ключом в папку **<папка установщика>/roles/kuma/files/**, в результате запуска установщика с инвентарем **single.inventory.yml** будут установлены:
 - Ядро KUMA.
 - Все заданные в файле инвентаря сервисы Коррелятора, Хранилища и Коллекторов (если в инвентаре был задан параметр **deploy_example_services = true**) и OOTB-ресурсы.
 - Если Вы планируете использовать активацию с помощью **лицензионного кода** или планируете предоставить лицензионный файл позднее, в результате запуска установщика с инвентарем **single.inventory.yml** будет установлено только Ядро KUMA. Чтобы установить остальные сервисы KUMA:

- Перейдите по адресу **https://<IP-адрес/FQDN сервера>:7220**, на котором установлены компоненты KUMA.
- Войдите в веб-интерфейс KUMA. Учетные данные для входа по умолчанию:
 - Логин – admin
 - Пароль – [mustB3Ch@ng3d!](#)
- Перейдите в раздел **Параметры → Лицензия**, в поле **Тип активации** выберите **Активировать ключом** и введите код активации.
- Опционально укажите параметры прокси-сервера для доступа к серверу активации "Лаборатории Касперского".

При активации с помощью лицензионного кода серверу KUMA (в распределенном варианте установки серверу Ядра) требуется постоянный доступ в интернет к серверу активации "Лаборатории Касперского":
<https://activation-v2.kaspersky.com:443>

- Нажмите **Активировать**.

The screenshot shows the Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform interface. On the left, the sidebar contains navigation options, with 'Параметры' (Parameters) highlighted by a red circle '1'. The main content area displays the 'Лицензия' (License) section, where 'Лицензия' is highlighted by a red circle '2'. Within this section, the 'Тип активации' (Activation type) dropdown is set to 'Активировать ключом' (Activate with key), marked with a red circle '3'. Below this, the 'Код активации*' (Activation code*) field contains the placeholder 'XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX', marked with a red circle '4'. A 'Прокси-сервер' (Proxy server) dropdown is also visible. At the bottom of the section is the 'Активировать' (Activate) button, marked with a red circle '5'.

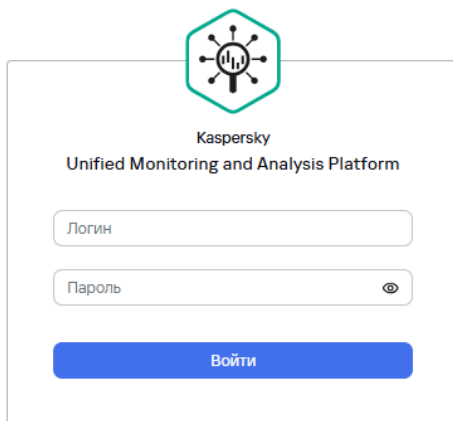
Вы также можете выбрать **Активировать файлом** и добавить файл лицензии.

- После активации лицензии перейдите в консоль сервера и из папки **kuma-ansible-installer** запустите установщик **postinstall.sh** с файлом инвентаря **single.inventory.yml**:

```
./postinstall.sh single.inventory.yml
```

- В результате будут установлены все заданные в файле инвентаря сервисы Коррелятора, Хранилища и Коллекторов (если в инвентаре был задан параметр **deploy_example_services = true**) и OOTB-ресурсы.
- По окончании установки войдите в веб-интерфейс KUMA, перейдя по адресу: **https://<IP-адрес/FQDN сервера>**, на котором установлены компоненты KUMA>:7220.
- Учетные данные для входа по умолчанию:

Имя пользователя: admin



Установка KUMA завершена. В дальнейшем при

необходимости установку можно расширить до распределенной.

Статья онлайн-справки «Установка на одном сервере»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/217908>

Видео «Установка на одном сервере»:

<https://rutube.ru/video/7f45a6902afb8296f84d58b057cc8492/?playlist=891489>

Статья онлайн-справки «Распределенная установка»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/217917>

Статья онлайн-справки «Распределенная установка в отказоустойчивой конфигурации»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/244396>

Видео «Распределенная установка KUMA»:

<https://rutube.ru/video/a0a310d160e408015b7009e8a756ffaa/?playlist=891489>

Статья онлайн-справки «Распределенная установка с Ядром KUMA в кластере Raft»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/303366>

Статья онлайн-справки «Удаление KUMA»:

<https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/217962>

Revision #4

Created 2026-06-10 14:05:41 UTC by Dmitry Borisov

Updated 2026-07-13 15:18:51 UTC by Dmitry Borisov