

???????????? Linux

???????? ???? ? ???? ????
??????

1. Зайдите в веб-интерфейс KUMA и перейдите на вкладку **Ресурсы - Агенты**.
2. Нажмите на кнопку **Добавить агент**.
3. Задайте необходимые параметры для агента в соответствии с ограничениями Linux-агентов: <https://support.kaspersky.ru/help/KUMA/3.2/ru-RU/217776.htm>
4. Сохраните созданный ресурс агента.
5. Перейдите на вкладку **Ресурсы - Активные сервисы**.
6. Нажмите на кнопку **Добавить сервис**, выберите созданный ресурс агента и нажмите на кнопку **Создать сервис**.
7. Выберите галочкой созданный сервис агента и нажмите в верхней части экрана на кнопку **Копировать идентификатор**.

Идентификатор будет скопирован в буфер обмена. Сохраните полученный таким образом идентификатор, он потребуется для дальнейшей установки сервиса агента.

???????????? ???? ? ???? ????
??????

В данном разделе под **<ID>** понимается значение идентификатора агента, который был скопирован в предыдущем разделе в п. 7. Под **<KUMA-FQDN>** понимается FQDN ядра KUMA.

1. Если установка агента осуществляется на сервер, на котором уже установлены какие-либо компоненты KUMA, то шаги 2, 3, 5, 7 нужно пропустить.
2. Скопируйте из дистрибутива KUMA файл `kuma-ansible-installer/roles/kuma/files/kuma` и переместите его на сервер для установки агента в любую директорию.

3. Создайте пользователя для запуска агента следующей командой

```
useradd -Mrs /usr/bin/false kuma
```

4. Создайте рабочую директорию для агента

```
mkdir -p /opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>
```

Для KUMA < 4.0

5. Скопируйте файл `kuma` по пути `/opt/kaspersky/kuma/` на любом из установленных компонентов системы или из архива пакета установки (путь: `kuma-ansible-installer/roles/kuma/files/kuma`) в директорию `/opt/kaspersky/kuma/`

```
cp kuma /opt/kaspersky/kuma/
```

6. Назначьте пользователя `kuma` владельцем директории

```
chown -R kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/
```

7. Задайте права на выполнение файлу `kuma`

```
chmod +x /opt/kaspersky/kuma/kuma
```

8. Примите лицензионное соглашение

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma license
```

На данном этапе можно выполнить ручной запуск агента для проверки его работоспособности. Для этого необходимо выполните команду

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma agent --core https://<KUMA-FQDN>:7210 --id <ID> --wd  
/opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>
```

Для остановки выполнения воспользуйтесь комбинацией клавиш `Ctrl + C`

Для KUMA >= 4.0

5. Скопируйте файл `agent` из архива пакета установки (путь: `kuma-ansible-installer/roles/kuma/files/agent`) в директорию `/opt/kaspersky/kuma/`, затем переименуйте его на `kuma_agent`

```
cp agent /opt/kaspersky/kuma/ ; mv /opt/kaspersky/kuma/agent
/opt/kaspersky/kuma/kuma_agent
```

6. Назначьте пользователя `kuma` владельцем директории

```
chown -R kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/
```

7. Задайте права на выполнение файлу `kuma_agent`

```
chmod +x /opt/kaspersky/kuma/kuma_agent
```

8. Примите лицензионное соглашение

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma_agent license
```

На данном этапе можно выполнить ручной запуск агента для проверки его работоспособности. Для этого необходимо выполнить команду

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma_agent agent --core https://<KUMA-FQDN>:7210 --id <ID> --wd
/opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>
```

Для остановки выполнения воспользуйтесь комбинацией клавиш `Ctrl + C`

9. Создайте файл с описанием сервиса агента

```
touch /usr/lib/systemd/system/kuma-agent-<ID>.service
```

10. Любым удобным способом откройте созданный файл на редактирование и укажите в нем следующую конфигурацию

```
[Unit]
Description=KUMA Agent Syslog
StartLimitIntervalSec=1
After=network.target

[Service]
```

```
Type=notify
Restart=always
RestartPreventExitStatus=99
TimeoutSec=300
RestartSec=5
WatchdogSec=60

User=kuma
Group=kuma

ExecStartPre=+-chown kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/agent
ExecStartPre=+-chown -R kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>
ExecStart=/opt/kaspersky/kuma/kuma agent --core https://<KUMA-FQDN>:7210 --id <ID> --wd
/opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>/

LimitFSIZE=infinity
LimitCPU=infinity
LimitAS=infinity
LimitNOFILE=64000
LimitNPROC=64000
LimitMEMLOCK=infinity
TasksMax=infinity
TasksAccounting=false

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

11. Сохраните полученный файл
12. Выполните обновление конфигурации

```
systemctl daemon-reload
```

13. Запустите сервис агента

```
systemctl start kuma-agent-<ID>.service
```

14. Настройте сервису автозапуск

```
systemctl enable kuma-agent-<ID>.service
```

После установки сервиса агента индикация состояния в веб-интерфейсе KUMA на вкладке **Ресурсы - Активные сервисы** изменится на Зеленый. Также будет отображен FQDN и IP-адрес агента.

???????????????? ???? ??????????

В случае возникновения сбоев в работе агента или ошибок установки службы диагностическую информацию можно получить следующими способами:

1. Просмотр состояния службы

```
systemctl status kuma-agent-<ID>.service
```

2. Просмотр журнала службы

```
journalctl -f -u kuma-agent-<ID>.service
```

3. Просмотр журнала агента

```
tail -f /opt/kaspersky/kuma/agent/<ID>/log/agent
```

Для получения дополнительной информации в журнале агента необходимо в веб-интерфейсе KUMA в параметрах агента установить галочку рядом с параметром Отладка после чего выполнить обновление параметров сервиса агента.

???????????????? ???? ?????

Для удаления агента необходимо выполнять ряд команд:

1. Остановка сервиса агента

```
sudo systemctl stop kuma-agent-<ID>
```

2. Отключение сервиса агента

```
sudo systemctl disable kuma-agent-<ID>
```

3. Удаление unit-файла агента

```
sudo rm /usr/lib/systemd/system/kuma-agent-<ID>.service
```

4. Перезапуск конфигурации systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

5. (Опциональный шаг)

```
sudo systemctl reset-failed
```

Revision #13

Created 2023-08-11 13:24:02 UTC by Koala

Updated 2026-03-11 07:54:21 UTC by Ierat