

# Установка агента Linux

## Создание и публикация сервиса агента

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/2.1/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.

## Установка агента в качестве службы

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>
```

5. Скопируйте файл kuma в директорию /opt/kaspersky/kuma/

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

6. Назначьте пользователя kuma владельцем директории

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

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 выполнить 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

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.

---

## Диагностика неполадок

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.

---

Revision #6

Created 11 August 2023 13:24:02 by Koala

Updated 7 July 2024 08:39:59 by Koala