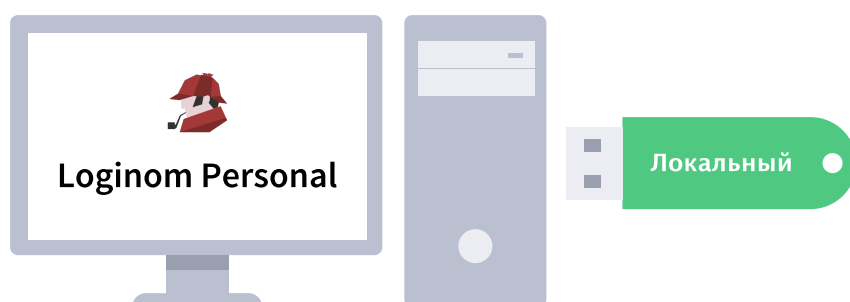


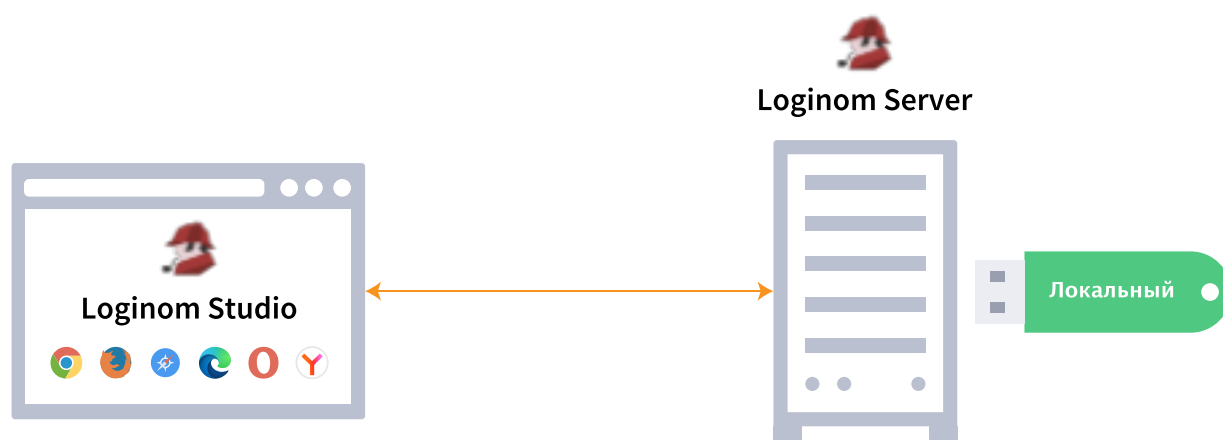
Лицензионные ключи

Лицензирование продуктов Loginom осуществляется с помощью ключей Guardant. В зависимости от установленной OS ключ имеет разные варианты установки и обновления. Ключи бывают двух основных типов: физический (USB) и программный (SP). Рассмотрим их подробнее:

- **Локальный USB-ключ** — физический ключ, который рекомендуется для использования единичных экземпляров Loginom на серверах с физическим доступом к usb портам.

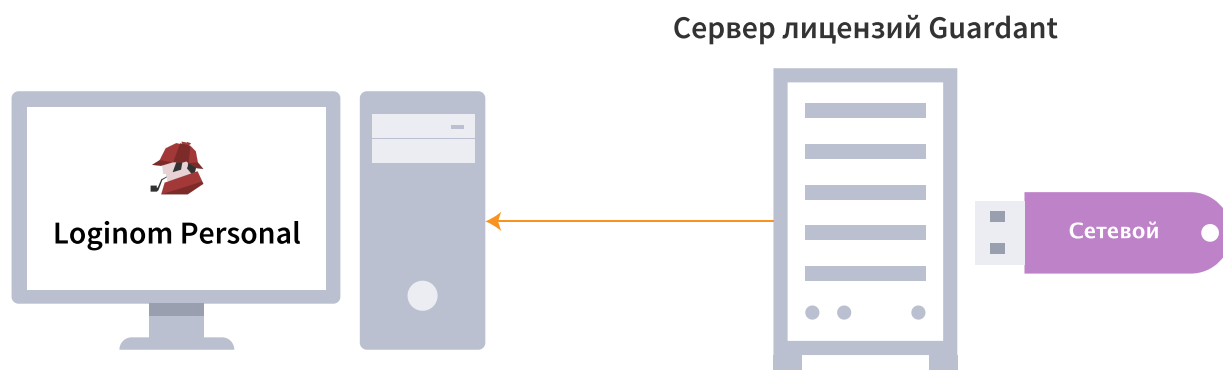


Использование локального ключа в персональной версии



Использование локального ключа в серверной версии

- **Сетевой USB-ключ** — физический ключ, который рекомендуется для использования большого количества экземпляров Loginom в локальной сети. Требуется развертывания сервера сетевых ключей версии не ниже 7.0.



Использование сетевого ключа

- **Программный SP-ключ** — программный ключ, рекомендуемый для использования единичных экземпляров Loginom в виртуальных средах без физического доступа к usb портам.

Важно: Особенностью программного SP-ключа является криптографическая привязка к оборудованию, т.е. после активации, SP-ключ нельзя повторно активировать или перенести на другой компьютер.

Пользователю доступны несколько вариантов исполнения физического ключа.

Активация программного SP-ключа

Перед использованием компонентов платформы программный SP-ключ необходимо активировать.

[Инструкция по активации программного SP-ключа для Windows.](#)

[Инструкция по активации программного SP-ключа для Linux.](#)

Активация программного SP-ключа для систем без интернета

Перед использованием компонентов платформы программный SP-ключ необходимо активировать, но интернет на компьютере конечного пользователя недоступен.

[Инструкция по активации программного SP-ключа для Windows offline.](#)

[Инструкция по активации программного SP-ключа для Linux offline.](#)

Обновление аппаратных USB-ключей

Необходимость перепрограммирования USB-ключа возникает при покупке дополнительных лицензий на компоненты или опции LogiPoint — в этом случае выполняется дистанционное изменение содержимого памяти ключа с обменом специальными кодами по электронной почте.

[Инструкция по обновлению USB-ключей для Windows.](#)

Статьи в разделе:

- [Варианты исполнения ключа](#)