

# Выпуск TPM Virtual Smart Card (VSC)

## Требования

Чтобы выпустить TPM Virtual Smart Card (VSC), проверьте соблюдение следующих требований:

- включена опция **Работа с TPM Virtual Smart Card** в разделе **Общие функции** Мастера настройки Рутокен KeyBox,
- в конфигурацию системы добавлен тип устройства **Tpm.xml**,

Для возможности разблокировки устройств TPM PIN-код администратора при добавлении должен меняться на случайный или на любой неслучайный TripleDES.

- рабочая станция пользователя оснащена Доверенным платформенным модулем 2.0 (Trusted Platform Module),
- на рабочей станции установлен компонент **RutokenKeyBox.TPM.Middleware**.

При выпуске устройства в Self Service пользователю будет предложено **Создать виртуальное устройство TPM** или **Выбрать подключенное аппаратное устройство**.

Особенности:



- поддерживается выпуск только RSA сертификатов,
- не поддерживается инициализация устройства,

После нажатия кнопки **Выпустить** Рутокен KeyBox создаст виртуальную карту и закрепит ее за пользователем. Виртуальная карта TPM может использоваться как и аппаратные устройства на рабочей станции пользователя. Например, для аутентификации в домене.