Установка клиентских компонентов

Установка RutokenKeyBox Middleware

Компоненты RutokenKeyBox Middleware устанавливаются на рабочих местах операторов Рутокен KeyBox и на рабочих станциях пользователей. В зависимости от типа устройств, используемых в организации, на рабочую станцию оператора и пользователя устанавливаются те или иные компоненты Middleware. Например, для работы с устройствами **Рутокен** необходимо установить компонент **RutokenKeyBox.Rutoken.Middleware**, а для устройств **eToken** (Thales) – **RutokenKeyBox.eToken.Middleware**.

Запустите файл **RutokenKeyBox.Middleware.msi** из дистрибутива Рутокен KeyBox (каталог RutokenKeyBox.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера.

На всех рабочих станциях пользователей должны быть установлены драйверы и сервисные утилиты, тех устройств и считывателей, которые будут использоваться с системой Рутокен KeyBox. Это ПО не входит в комплект поставки Рутокен KeyBox.

Таблица соответствия производителей, типов устройств и клиентских Middleware:

Производитель	Модели устройств	Middleware
Компания «Актив»	Рутокен S Рутокен Lite и Lite SC Рутокен ЭЦП PKI и ЭЦП PKI SC Рутокен ЭЦП 2.0 и ЭЦП 2.0 SC Рутокен 2151 и 2151 SC Рутокен ЭЦП 3.0 NFC и ЭЦП 3.0 NFC SC	RutokenKeyBox.Rutoken.Middleware
Компания Индид	Сетевая смарт-карта AirCard	RutokenKeyBox.AirCard.Middleware
Аладдин Р.Д.	JaCarta PKI JaCarta PKI/Flash JaCarta PKI/BIO JaCarta PKI/ГОСТ JaCarta PKI/ГОСТ/Flash JaCarta-2 PKI/ГОСТ JaCarta-2 PKI/ГОСТ/Flash JaCarta-2 SE	RutokenKeyBox.JaCarta.Middleware
ACS	ACOS5-64	RutokenKeyBox.ACOS.Middleware
Avest	Avest Key 256A	RutokenKeyBox.Avest.Middleware
Bit4id	ID-One Cosmo	RutokenKeyBox.Bit4Id.Middleware
CRYPTAS	TicTok V2/V3	RutokenKeyBox.TicTok.Middleware
Cryptovision	ePasslet Suite v3.0, JCOP V3.0	RutokenKeyBox.Cryptovision.Middleware
Feitian	ePass2003 (A1+, A2) BioPass2003	RutokenKeyBox.ePass.Middleware
HID	Crescendo C1150 Series Crescendo C1300 Series Crescendo C2300 Series	RutokenKeyBox.HID.Middleware

ISBC	ESMART Token 64K и ESMART Token SC 64K ESMART Token ГОСТ и ESMART Token SC ГОСТ MS_KEY K-"Ангара"	RutokenKeyBox.ESMART.Middleware
Kaztoken	Kaztoken, Kaztoken SC	RutokenKeyBox.Kaztoken.Middleware
Microsoft	Реестр Локального компьютера Реестр Пользователя	RutokenKeyBox.Registry.Middleware Для возможности выпуска устройств **Registry** с записью сертификатов в локальное хранилище компьютера и/или пользователя через **Сервис самообслуживания** (Self Service) включите поддержку данных устройств через групповую политику.
	TPM Virtual Smart Card (Microsoft VSC) - виртуальная смарт-карта на базе Trusted Platform Module v.2.0	RutokenKeyBox.TPM.Middleware
	Windows Hello for Business (WHfB)	RutokenKeyBox.WHfB.Middleware
RSA	RSA SecurID 800	RutokenKeyBox.RSA.Middleware
Thales Group (Ex SafeNet and Gemalto)	SafeNet eToken PRO 32k SafeNet eToken PRO 64k eToken PRO Java 72K OS755 SafeNet eToken 5105 SafeNet eToken 5110 IDCore30B eToken 1.7.7	RutokenKeyBox.eToken.Middleware
	IDPrime MD 830 IDPrime MD 840 IDPrime MD 3810 IDPrime MD 3811	RutokenKeyBox.Gemalto.Middleware
Yubico	YubiKey 5 Series	RutokenKeyBox.YubiKey.Middleware

Установка RutokenKeyBox Client Tools

Компонент RutokenKeyBox Client Tools требуется для разблокировки смарт-карт, используемых для аутентификации в операционной системе Windows, в offline- и online-режимах и для разблокировки смарт-карт, которые не используются для входа в операционную систему. Данный компонент устанавливается на рабочие станции пользователей.

Запустите файл **RutokenKeyBox.Client.Tools.msi** из дистрибутива Рутокен KeyBox (каталог RutokenKeyBox.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера.

Для online-режима разблокировки необходимо выполнить настройку разблокировки устройств.

Установка RutokenKeyBox Agent

RutokenKeyBox Agent является дополнительным компонентом системы, его установка и настройка выполняется после развертывания и настройки Рутокен KeyBox. Данный компонент предназначен для удаленного управления, мониторинга состояния и контроля за использованием персональных устройств аутентификации пользователей (USB-токенов, смарт-карт). В автоматическом режиме при помощи агента на рабочих станциях пользователей выполняются операции блокировки и разблокировки, очистки и смены PIN-кода администратора устройства; мониторинг состояния устройств с фиксированием информации в журнал о наличии в системе заблокированных устройств, подключении незарегистрированных устройств, попытках ввода неверных PIN–кодов. Компонент устанавливается совместно с RutokenKeyBox Middleware на рабочие станции, к которым подключаются устройства, выпущенные при помощи Рутокен KeyBox.

Запустите файл **RutokenKeyBox.Agent.msi** из дистрибутива Рутокен KeyBox (каталог RutokenKeyBox.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера. После установки Агент запустится автоматически.

На всех рабочих станциях пользователей должны быть установлены RutokenKeyBox Middleware, драйвера и сервисные утилиты, тех устройств и считывателей, которые будут использоваться с системой Рутокен KeyBox.
Необходимые для связи с сервером RutokenKeyBox настройки и другие параметры Агента задаются через групповые политики или реестр Windows.