

Типы устройств

Indeed Certificate Manager поддерживает работу с USB-токенами, смарт-картами и комбинированными устройствами. Количество поддерживаемых устройств аутентификации и типов постоянно увеличивается. Если в вашей организации появились устройства нового типа, или наоборот, устройства одного типа перестали использоваться, потребуется внести соответствующие изменения в Indeed CM.

Добавление типов устройств

Для добавления типа устройства нажмите **Добавить тип устройства**, укажите файл типа устройства и нажмите **Добавить**. Если необходимо заменить имеющийся в системе файл типа устройства, отметьте опцию **Заменить существующий**.

Типы устройств

[+ Добавить тип устройства](#)

Добавить тип устройства

Файл типа устройства



☐ Заменить существующий

Добавить

Отмена



Файлы для устройств различных типов поставляется вместе с дистрибутивом и располагаются в каталоге \Misc\CardTypes дистрибутива Indeed CM Server.

Типы устройств и файлов соответствующих их типам представлены в таблице:

Производитель	Модель устройства	Файл типа устройства
Компания «Актив»	Рутокен S	RutokenS.xml
	Рутокен Lite	RutokenLite.xml
	Рутокен Lite SC	RutokenLiteSC.xml


	Рутокен ЭЦП PKI	RutokenECP.xml
	Рутокен ЭЦП 2.0	
	Рутокен ЭЦП 3.0 NFC	
	Рутокен ЭЦП PKI SC	RutokenECPSC.xml
	Рутокен ЭЦП 2.0 SC	
	Рутокен ЭЦП 3.0 NFC SC	RutokenECPNFCSC.xml
	Рутокен 2151	Rutoken2151.xml
	Рутокен 2151 SC	Rutoken2151SC.xml
Компания Индид	AirKey	AirKey.xml
Аладдин Р.Д.	JaCarta PKI	JaCarta.xml
	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	
ACS	ACOS5-64	Acos5-64.xml
Avest	Avest Key 256A	AvestKey-256-A.xml
Bit4id	ID-One Cosmo	Bit4Id.xml
CRYPTAS	TicTok V2	TicTok_v2.xml
	TicTok V3	TicTok_v3.xml
Cryptovision	ePasslet Suite v3.0, JCOP V3.0	cv-ePassletSuite3.0-JCOP3.0.xml
Feitian	ePass2003 (A1+, A2)	ePass2003.xml
	BioPass2003	
HID	Crescendo C1150 Series	CrescendoC1150.xml
	Crescendo C1300 Series	CrescendoC1300.xml
	Crescendo C2300 Series	CrescendoC2300.xml
ISBC	ESMART Token 64K и ESMART Token SC 64K	EsmartToken64K.xml

	ESMART Token ГОСТ	EsmartTokenGOST.xml
	ESMART Token SC ГОСТ	EsmartTokenGOST-D.xml
Kaztoken	Kaztoken	Kaztoken.xml
	Kaztoken SC	KaztokenSC.xml
Microsoft	Реестр Локального компьютера	Registry.xml
	Реестр Пользователя	
	TPM Virtual Smart Card (Microsoft VSC) - виртуальная смарт-карта на базе Trusted Platform Module v.2.0	Tpm.xml
	Windows Hello for Business (WHfB)	Whfb.xml
RSA	RSA SecurID 800	RSASecurID.xml
Thales Group	SafeNet eToken PRO 32k	eTokenPro32K.xml
	SafeNet eToken PRO 64k	eTokenPro4.2B.xml
	eToken PRO Java 72K OS755	eTokenProJava72K.xml
	SafeNet eToken 5105	
	SafeNet eToken 5110	
	IDCore30B eToken 1.7.7	
	IDPrime MD 830	IDPrimeMD.xml
	IDPrime MD 840	
	IDPrime MD 3810	
	IDPrime MD 3811	
Yubico	YubiKey 5 Series	YubiKey5.xml

После добавления типа карты в системе отобразится его имя.



Типы устройств

[+ Добавить тип устройства](#)

Имя	
AirKey	 
ESMART Token GOST	 
eToken PRO Java 72K (JC1.0b)	 
JaCarta	 
Rutoken ECP	 

Редактирование типов устройств

Файл типа устройства по умолчанию содержит предустановленные значения PIN-кодов администратора и пользователя (в том числе и для ГОСТ-области). Эти значения могут быть изменены во время и после добавления типа устройства в Indeed CM. Для

редактирования типа устройства выберите нужный тип в списке и нажмите  , для просмотра PIN-кодов нажмите  .

Редактировать тип устройства

Имя

PIN-код администратора



PIN-код пользователя



PIN-код администратора (ГОСТ)



PIN-код пользователя (ГОСТ)



- ☒ Инициализировать устройство при добавлении
- ☒ Устанавливать неслучайный PIN-код администратора



- ☒ Устанавливать неслучайный PIN-код администратора (ГОСТ)



Наличие ГОСТ-области зависит от производителя и модели устройства.

При редактировании устройства доступны следующие опции:

- **Инициализировать устройство при добавлении** – Indeed CM позволяет выполнять инициализацию устройства в процессе добавления. При этом:
 - Добавляемое устройство будет очищено.
 - В качестве имени устройства будет задано значение **Empty**.
 - PIN-код администратора будет изменен на случайный (известный только Indeed CM) или указанный в опции **Установить неслучайный PIN-код администратора**.
 - Количество попыток ввода PIN-кода администратора до блокировки будет равно **3**.
 - PIN-код пользователя, его минимальная длина и количество попыток ввода до блокировки будут изменены на указанные в файле типа устройства.



Для устройств eToken поддерживается инициализация с любым состоянием и значением PIN-кода администратора.

- **Устанавливать неслучайный PIN-код администратора** – если опция выключена, то при добавлении устройства установится случайный и известный только Indeed CM PIN-код. Если опция включена, то при добавлении устройства будет установлен указанный PIN-код.
- **Устанавливать неслучайный PIN-код администратора (ГОСТ)** – если опция выключена, то при добавлении устройства установится случайный и известный только Indeed CM PIN-код ГОСТ-области. Если опция включена, то при добавлении устройства будет установлен указанный PIN-код для ГОСТ-области.

Для сохранения внесенных изменений нажмите **Сохранить**.

Удаление типов устройств

Для удаления типа устройства, выберите его в списке, нажмите **✕** и подтвердите действие, нажав **Удалить**.

Типы устройств

[+ Добавить тип устройства](#)

Имя

AirKey



Удалить тип устройства

Вы уверены, что хотите удалить тип устройства?

Удалить

Отмена



Внимание

Удалить **Тип устройства** можно только в том случае, если в Indeed CM нет ни одного устройства этого типа.