



# Параметры шаблонов сертификатов

Параметры шаблонов поддерживаемых сертификатов приведены в Таблице 2.

Таблица 2 – Настройки шаблонов сертификатов в Indeed Certificate Manager.

Параметр	Описание	MSCA	КПЗ. 0	DSS
Имя	Имя шаблона сертификата.	+	+	+
Сервер	Имя сервера DSS.	-	-	+
УЦ	Имя удостоверяющего центра.	+	+	+
Шаблон сертификата УЦ	Загружается из выбранного удостоверяющего центра.	+	+	+
Префикс имени ключа	<p>Если префикс не задан, то имя контейнера, содержащего ключевую пару, будет сформировано случайным образом.</p> <p>Если указан префикс, то он добавится перед именем контейнера.</p> <p>Значение префикса отображается в Indeed CM (имя контейнера в разделе СКЗИ) и в стороннем ПО для работы с контейнерами закрытого ключа (КриптоПро CSP, клиенты устройств и пр.). <b>Имя контейнера с префиксом может не поддерживаться устройством.</b></p>	+	+	-
Использовать аппаратную криптографию, если поддерживается	<p>Если опция включена, то при выпуске сертификата ключевая пара будет создаваться с использованием криптографических алгоритмов, поддерживаемых устройством.</p> <p>Если устройство не поддерживает аппаратную криптографию, то будет использоваться КриптоПро CSP, установленный на рабочей станции, к которой подключено устройство. Изменить значение опции при редактировании шаблона нельзя.</p>	-	+	-
Создать резервную копию ключа	<p>Если опция включена, то в этом случае при генерации ключевой пары на смарт-карте будет применена опция её архивации. Это значит, что ключевая пара будет сгенерирована на смарт-карте и ее копия (открытый и закрытый ключи) будут отправлены на сервер Indeed CM и затем в хранилище системы. Архивация ключевой пары возможна только один раз.</p> <p>Если опция выключена, то ключ шифрования сразу генерируется на устройстве.</p>	+	+	-

Записывать копию ключа при временной замене устройства	Если опция отключена, то копии сертификатов и закрытых ключей не будут записаны на временное устройство при замене. Если опция включена, то копии сертификатов и закрытых ключей будут записаны на временное устройство при замене, как и в случае с постоянной заменой.	-	+	-
Использовать ключи повторно	Если опция включена, то при обновлении сертификатов, записанных на устройство, существующий ключ шифрования будет использован повторно.	+	-	-
Импортировать ключ, если существует	Если опция включена, то система будет искать существующие ключи на устройстве (для указанного пользователя, УЦ и шаблона) и использовать их, не создавая новых ключей. Импорт ключа невозможен, если устройство будет инициализировано перед выпуском.	+	+	-
Импортировать сертификат, если существует	Если опция включена, то система будет искать существующие сертификаты (для указанного пользователя, УЦ и шаблона) и использовать их, не создавая новых.	-	-	+
Отзывать сертификат при отзыве или выключении устройства	Если опция включена, то сертификаты пользователя будут отозваны при выключении или отзыве устройства. Если опция выключена, то при выключении или отзыве устройства сертификаты не будут отозваны.	+	+	+
Устанавливать сертификат в локальное хранилище	Если опция включена, то при выпуске (обновлении) устройства через Self Service записанные на него сертификаты добавятся в локальное хранилище пользователя на рабочей станции.	+	+	-
Публиковать сертификат в каталоге пользователей	Если опция включена, то выпущенный сертификат опубликуется в профиле пользователя в Active Directory на вкладке <b>Опубликованные сертификаты</b> (Published Certificates). Сертификат удалится из профиля при включении опции <b>Удалять опубликованный сертификат при отзыве устройства</b> . <div> Необходимо наличие прав на <b>Запись: userCertificate (Write: userCertificate)</b> для сервисной учетной записи.</div>	-	+	+
Публиковать сертификат в файловое хранилище	Если опция включена, то выпущенный сертификат будет помещен в сетевое хранилище (папку). При отзыве устройства сертификаты из хранилища не удаляются.	-	+	-
Публиковать сертификат в ЦФТ	Если опция включена, то выпущенный сертификат будет помещен в базу приложений ЦФТ. При отзыве устройства сертификаты из базы приложений ЦФТ не удаляются.	-	+	-

Публиковать список отозванных сертификатов	Если опция включена, то при выключении, включении и отзыве устройств будет выполняться внеочередная публикация списка отозванных сертификатов (CRL).	+	+	-
Использовать комментарий устройства в качестве комментария пользователя к запросу на сертификат	Если опция включена, то в поле "Заметки пользователя" запроса сертификата будет добавлен текст комментария устройства.	-	+	-
Автоматически одобрять запрос на сертификат	Если опция включена, то запросы на сертификат будут автоматически одобрены.  Если опция выключена, то для завершения выпуска потребуется дождаться одобрения запроса на УЦ или отменить выпуск, если запрос будет отклонен.	+	+	+
Автоматически одобрять подписанный запрос на обновление сертификата	Если опция включена, то запрос на обновление сертификата будет одобрен автоматически.  Если опция выключена, то для обновления сертификата потребуется дождаться одобрения запроса на УЦ.	+	+	+
Отслеживаемые атрибуты пользователя	<p>Укажите атрибуты пользователя при изменении которых необходимо обновление сертификата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Общее Имя(CN)</li> <li>E-mail</li> </ul> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Изменение E-mail приводит к обновлению сертификата в случае, если этот атрибут включен в свойствах шаблона сертификата в Microsoft CA на вкладке <b>Имя субъекта</b> (Subject Name) опции <b>Включить имя электронной почты в имя субъекта</b> (Include e-mail name in subject name) и <b>Имя электронной почты</b> (E-mail name).</p> </div>	+	-	-
Использовать по умолчанию	Если опция включена, то сертификат отмечается как используемый по умолчанию для входа в операционную систему Windows XP.	+	-	-
Выпускать сертификат на указанного пользователя	Если опция включена, то в свойствах шаблона отобразится поле поиска пользователя в каталоге ЦР КриптоПро УЦ, на которого будут выпускаться сертификаты. Отображение опции включается в Мастере настройки Indeed CM в разделе <b>Функции системы</b> . Изменить значение опции при редактировании шаблона нельзя.	-	+	-

<b>Период обновления (дней)</b>	Период времени, в течение которого сертификат и закрытый ключ можно обновить. Значение по умолчанию – 30 дней.	-	+	+
<b>Необязательный сертификат</b>	<p>Если опция включена, то при выпуске устройства появится возможность выбора сертификатов для записи из числа отмеченных, как необязательные.</p> <p>Если опция выключена, то сертификат считается обязательным для записи на устройство.</p>	+	+	+