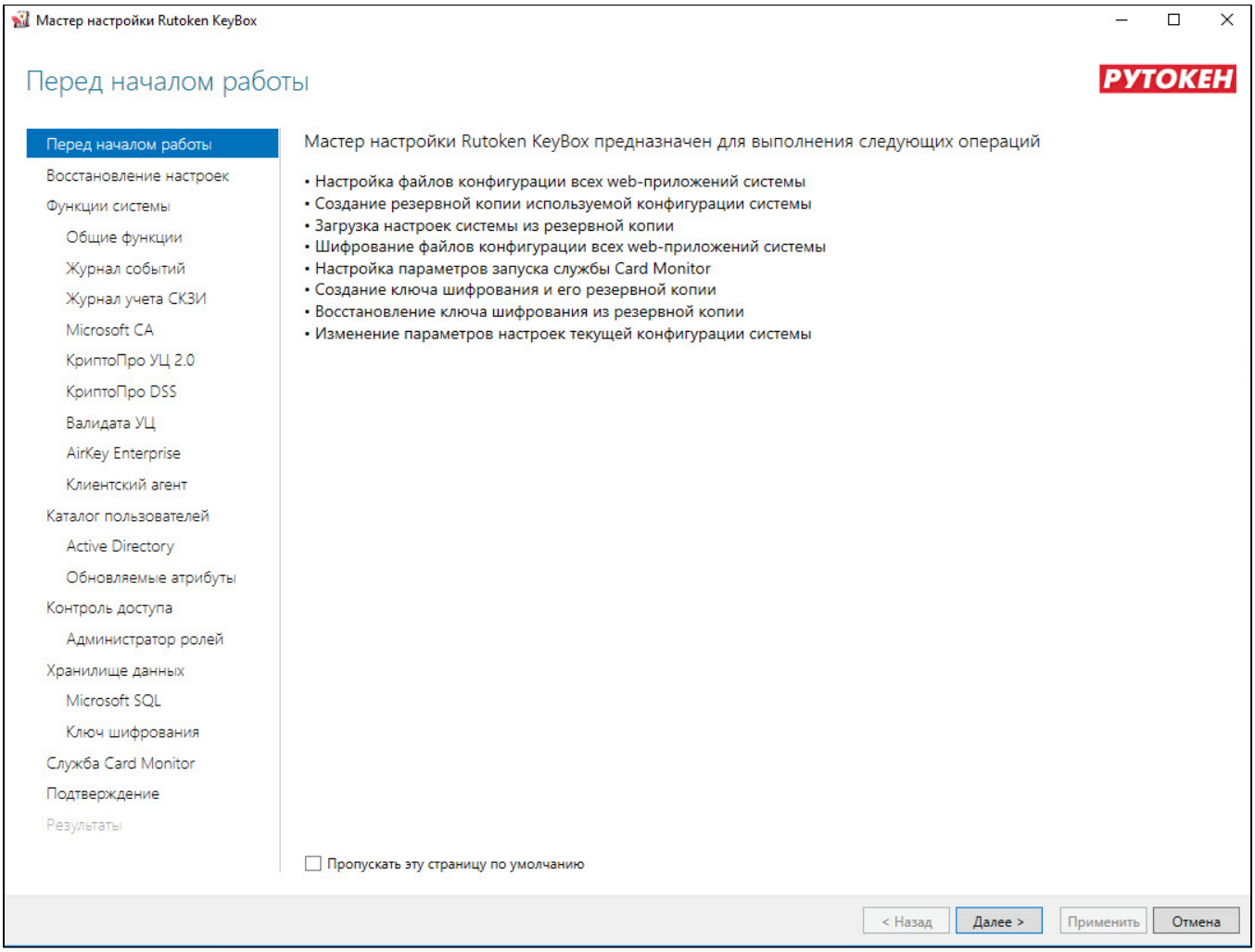
Настройка параметров системы

На этапе развертывания системы необходимо указать нужные значения в файлах конфигурации для каждого сервиса. Файлы конфигурации всех сервисов системы располагаются в корневом каталоге веб-приложений IIS (путь по умолчанию **%SystemDrive%\inetpub\wwwroot**).

Файлы конфигурации службы Card Monitor расположены в **%ProgramFiles%\RutokenKeyBox\CardMonitor**.

Настройка файлов конфигурации осуществляется при помощи **Мастера настройки RutokenKeyBox**. Мастер настройки запускается автоматически после завершения работы Мастера установки сервера RutokenKeyBox, если в последнем отмечена соответствующая опция.

Также Мастер настройки RutokenKeyBox может быть запущен в любой момент вручную (Пуск – Все программы – RutokenKeyBox Identity).



В таблице приведены разделы Мастера установки с описанием параметров, которые могут быть в них определены.

Разделы мастера настройки Рутокен KeyBox и их описание.

Раздел	Описание
Перед началом работы	Информация о назначении и возможностях мастера настройки RutokenKeyBox.
Восстановление настроек	Загрузка файла резервной копии конфигурации RutokenKeyBox.

Функции системы: • **Общие функции** • **Журнал событий** • **Журнал учета СКЗИ** • **Microsoft CA** • **КриптоПро УЦ 2.0** • **КриптоПро DSS** • **Валидата УЦ** • **AirCard Enterprise** • **Клиентский агент**	Общие функции: настройка внутренних параметров веб-приложений RutokenKeyBox. **Консоль управления** (Management Console) • Сводная информация о системе • Журнал учета устройств и сертификатов Журнал учета реализован для конфигураций системы с использованием хранилища данных Microsoft SQL и PostgreSQL. • Организационная структура • Интеграция с Indeed Access Manager • Интеграция с Secret Net Studio • Интеграция со СМЭВ • Сброс пароля пользователя в Active Directory • Просмотр SO PIN устройства • Публикация сертификатов в файловое хранилище Публикация сертификатов не поддерживается для примонтированных сетевых дисков. Задайте путь к файловому хранилищу в формате: \\Имя рабочей станции\Имя сетевого каталога **Сервис самообслуживания** (Self Service) • Просмотр содержимого устройства • Работа с TPM Virtual Smart Card • Работа с Windows Hello for Business • Загрузка файлов и ресурсов --- Журнал событий: • Переопределять атрибут имени пользователя для поиска в Журнале событий. Значение по умолчанию: CN (common name) • Настройка подключения к единому журналу событий для нескольких серверов Rutoken KeyBox --- Журнал учета СКЗИ: настройка параметров ведения журнала учета СКЗИ. --- Удостоверяющие центры: настройка параметров работы с центрами сертификации MS CA, КриптоПро УЦ 2.0 и Валидата УЦ. КриптоПро DSS: настройка интеграции с ПАК КриптоПро DSS. --- AirCard Enterprise: настройка интеграции с сервером виртуальных смарт-карт Indeed AirCard Enterprise. --- Клиентский агент: настройка параметров работы клиентского агента Rutoken KeyBox.
Каталог пользователей: • **Active Directory** • **КриптоПро УЦ 2.0** • **Active Directory + КриптоПро УЦ 2.0**	Определение каталога пользователей системы. Параметры подключения отображаются в зависимости от выбранного каталога.

• **Соответствия атрибутов**	Определение атрибутов, с которыми необходимо создать нового пользователя в Центре Регистрации КриптоПро УЦ 2.0 с использованием RutokenKeyBox в момент выпуска устройства. Например: создать нового пользователя в ЦР КриптоПро с теми значениями атрибутов, которые есть для существующего пользователя Active Directory.
• **Обновляемые атрибуты**	Определение списка атрибутов пользователя при изменении которых требуется обновление сертификата на устройстве. В список отслеживаемых атрибутов пользователя в параметрах шаблонов сертификатов Microsoft CA и КриптоПро УЦ 2.0 по умолчанию включены: • Общее имя(CN) • E-mail • UPN-имя пользователя Отслеживание изменений в атрибутах пользователей Active Directory доступно только для атрибутов из полей **Субъект** (Subject) и **Дополнительное имя субъекта** (Subject Alternative Name) сертификата.
Контроль доступа: • **Администратор ролей**	Определение параметров доступа к сервисам Рутокен KeyBox. Определение учетной записи **для первоначальной настройки привилегий пользователей** в разделе **Роли** Консоли управления RutokenKeyBox. Указанная учетная запись должна иметь **User Principal Name** (UPN) и входить в выбранный каталог пользователей системы.
Хранилище данных: • **Active Directory, Microsoft SQL или PostgreSQL** • **Ключ шифрования**	Определение хранилища данных системы, алгоритма шифрования данных. Создание резервной копии ключа шифрования и восстановление ключа из копии. Параметры подключения к хранилищу определяются в зависимости от выбранного типа.

Служба Card Monitor	Служба Card Monitor предназначена для выполнения операций по контролю за обращением устройств (USB-токенов и смарт-карт) и выполняет: ○ Отзыв и изъятие (опционально) устройств пользователей, чьи учетные записи были удалены из каталога пользователей Рутокен KeyBox ○ Отзыв временных устройств с истекшим сроком действия ○ Выключение (опционально) устройств пользователей, чьи учетные записи Active Directory были отключены ○ Удаление учетных записей (опционально) из каталога пользователей Рутокен KeyBox, чьи учетные записи Active Directory были отключены ○ Установку и сброс статуса содержимого устройства (истекает/истекло) ○ Обновление содержимого устройств Если обновление устройства проводилось через Агент RutokenKeyBox без автоматического одобрения сертификатов оператором УЦ. ○ Регистрации события Длительное отсутствие связи с агентом в системный журнал ○ Рассылку почтовых уведомлений администраторам и пользователям системы: – Истечение срока действия сертификатов пользователей, хранящихся на устройстве – Одобрение/отклонение выпуска устройства – Одобрение/отклонение обновления сертификатов на устройстве – Одобрение/отклонение замены устройства – Изменение политики, действующей на пользователя Для выполнения задач по регулярному запуску службы Card Monitor, учетная запись, указываемая в мастере настройки должна состоять в группе **Администраторов** (Administrators) на сервере RutokenKeyBox и иметь разрешение на **Вход в качестве пакетного задания** (Log on as a batch job). Для работы Card Monitor в разделе **Роли** потребуются создать сервисную роль, включить в нее учетную запись, от имени которой будет работать Card Monitor и определить для роли привилегии: • Выключение устройства • Обновление устройства • Сброс PIN-кода • Блокировка устройства • Отзыв устройства • Очистка устройства • Отмена назначения устройства • Удаление устройства • Выключение устройства КриптоПро DSS • Обновление устройства КриптоПро DSS • Отзыв устройства КриптоПро DSS • Удаление устройства КриптоПро DSS • Удаление AirCard • Удаление записи из журнала учета Если настроена интеграция с КриптоПро DSS и AirCard Enterprise, то задайте привилегии для работы с данными устройствами.
Подтверждение	Сводная информация по настройкам всех разделов Мастера с возможностью создания резервной копии конфигурации Рутокен KeyBox. При первой установке Рутокен KeyBox настройте необходимые параметры и сохраните их копию (опция **Сохранить резервную копию параметров конфигурации** в разделе **Подтверждение**). Резервная копия настроек Рутокен KeyBox включает в себя все параметры, определенные при установке системы для всех сервисов, а также алгоритм и ключ шифрования данных. При развертывании новых серверов Рутокен KeyBox используйте файл резервной копии, указав его в разделе **Восстановление настроек** Мастера установки и настройки. Файл резервной копии содержит данные сервисных учетных записей (для работы с каталогом пользователей и хранилищем данных), алгоритм и ключ шифрования. Храните файл резервной копии в защищенном месте.
Результаты	Прогресс работы Мастера по записи указанных значений в файлы конфигурации сервисов Рутокен KeyBox. После завершения работы Мастера настройки RutokenKeyBox указанные значения для всех параметров будут записаны в файлы конфигурации всех приложений и зашифрованы. Шифрование осуществляется при помощи машинного ключа шифрования Microsoft .NET (NetFrameworkConfigurationKey). Алгоритм шифрования – RSA.