

# Обновление двустороннего унифицированного ССМР

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Распределенная архитектура](#)

[Процедура обновления](#)

[Общее обновление простоя](#)

[Раздельное обновление стороны](#)

[Обзор](#)

[Шагает, чтобы разделить Двустороннюю систему и обновить Side-a](#)

[Подготовьте на месте Унифицированные Серверы ССМР](#)

[Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение ССМР](#)

[Обновите портала базу данных](#)

[Установка установщика базы данных](#)

[Установите остающиеся Унифицированные компоненты ССМР](#)

[Соединения в режиме обхода отказа силы к активной стороне](#)

[Сторона В обновления, чтобы позволить Настроить и Импорт](#)

[Пульт управления CMS обновления и Менеджер конфигурации, чтобы позволить Настроить](#)

[Начало унифицированных сервисов ССМР](#)

[Шагает, чтобы обновить раздельный Side-b и повторно инициализировать репликацию](#)

[Подготовьте на месте Унифицированные Серверы ССМР](#)

[Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение ССМР](#)

[Обновите базу данных портала ССМР](#)

[Установите остающиеся унифицированные компоненты ССМР](#)

[Отключите Соединения в режиме обхода отказа, Вызываемые к Активной стороне](#)

[Повторно инициализируйте репликацию](#)

[Запустите унифицированные сервисы ССМР](#)

[Проверка обновления](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает процедуру для обновления двусторонней, двухуровневой Унифицированной системы ССМР. Процесс обновления, описанный в этом документе, на месте обновление. Это означает, что программное обеспечение остается на тех же

серверах после обновления. Этот документ подходит для развертываний Унифицированных Отладочных релизов ССМР, Сервисных Версий и обновлений, где зависимые версии программного обеспечения не были изменены (например, ОС и Сервер SQL).

## Предварительные условия

### Требования

Этот документ предназначен для Системных администраторов со знанием их Унифицированного Предприятия Contact Center (Унифицированный ССЕ) и разместил Унифицированную архитектуру системы ССЕ. Опыт администрирования базы данных Microsoft SQL Server также полезен.

### Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

### Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## Распределенная архитектура

Унифицированный ССМР использует распределенную архитектуру для двусторонних систем.

При обновлении платформы дизайн и архитектура, как должны полагать, гарантируют, что минимальная сумма времени простоя достигнута, и никакая потеря данных не понесена.

Упругость достигнута при помощи второй стороны системы, содержащей те же компоненты как основная сторона:

Репликация sql server используется для репликации данных от Стороны А до Стороны В и Стороны В к Стороне А.

Сведения об аварийном переключении для отдельных компонентов ССМР сохранены в базах данных по стороне А и В и также реплицированы через репликацию sql server. Это означает, что обе стороны ознакамливаются с основными и конфигурацией дополнительного сервера, сделанной через Средство управления конфигурацией ССМР, даже когда была удалена репликация.

Поэтому, когда реплицированная система обновлена одна сторона за один раз, для отдельных компонентов ССМР возможно переключиться к другой необновленной стороне. Это приведет к противоречивостям данных, поскольку некоторые данные введены в сторону А и некоторых к стороне В без репликации, работающей для синхронизации этих двух сторон.

Подробные данные этого документа два процесса для обновления двусторонних систем

предоставили простой процесс для на месте обновления, где все составляющие обновлены сразу, и больше сложного процесса, который стремится увеличивать время работы без сбоев и предоставлять механизм для тестирования обновленной стороны перед развитием.

## Процедура обновления

Этот документ описывает процедуру для обновления двусторонней, двухуровневой Унифицированной системы ССМР к более поздней версии. Документ основывается на обновлении Унифицированного ССМР 8.0 (1) система, обновляемая к Унифицированному ССМР 8.5 (1). Однако тот же процесс и процедуры могут быть применены к предыдущим версиям Унифицированного ССМР, а также Отладочного релиза и Сервисных развертываний Выпуска.

**Примечание:** Обновление к ССМР 8.5 (2) или позже требует обновления Операционной системы. Эта процедура покрыта подробно в Руководстве по установке для связанной версии. Эта документация может добавить свое содержание. Однако рекомендуется, чтобы была выполнена процедура, описанная в руководстве по установке.

Предполагается, что Унифицированное расположение компонентов ССМР для существующей системы следующие:

| Сторона   | Сторона b   |
|---|---|
| <b>Сеть/Сервер приложений А</b>   | <b>Сеть/Сервер приложений В</b>   |
| Унифицированный web - приложение ССМР<br>унифицированный сервер приложений ССМР   | Унифицированный web - приложение ССМР<br>унифицированный сервер приложений ССМР   |
| <b>Сервер базы данных А</b>   | <b>Сервер базы данных В</b>   |
| Унифицированный Сервер Инициализации ССМР Сервера Импорта данных<br>Унифицированного ССМР Базы данных унифицированного ССМР (не представляют в 7.5. x | Унифицированный Сервер Инициализации ССМР Сервера Импорта данных<br>Унифицированного ССМР Базы данных унифицированного ССМР (не представляют в 7.5. x |

Процесс, описанный в этом документе, на месте обновление. Это означает, что программное обеспечение остается на тех же серверах после обновления.

На месте обновление двусторонних систем сав быть выполненным два пути:

- **Общий простой** — Это включает удаление всей установки ССМР сразу, обновление полной системы и затем восстановление завершено сервиса с новой версией. Рекомендуется использовать этот подход, если это возможно, поскольку это предоставляет простое средство обновить систему без дополнительных осложнений выполнения два, не реплицируют системы рядом.
- **Раздельное обновление стороны** — Этот механизм обновления предоставляет клиенту минимальное время простоя и средство обновить и протестировать на одной стороне

системы прежде, чем мигрировать по другой стороне. Этот подход должен только использоваться при необходимости, он включает сложный процесс обновления и увеличивает шанс потери данных, когда системы повторно реплицированы позднее.

## Общее обновление простоя

### Обзор и чек-лист

Следующий чек-лист описывает шаги, включенные для выполнения обновления, где все серверы будут обновлены сразу. Это может использоваться, чтобы отследить выполнение через обновление и гарантировать, что не пропущены никакие шаги.

**Примечание:** Перед переходом обновление, гарантируйте, что у вас есть исходный криптографический пароль, введенный во время **исходной** установки CCMP, поскольку вам будет нужен он в нескольких точках во время обновления.

| Шаг  | Завершенный |
|--|-------------|
| <b>Подготовьте на месте Унифицированные серверы CCMP</b>   |             |
| Остановите всю Unified CCMP Services на Унифицированных серверах CCMP.   |             |
| Удалите Репликацию между базами данных Портала Стороны А и Стороны В с помощью Унифицированного Средства управления конфигурацией CCMP. Сначала удалите репликацию базы данных Reporting Services и затем Репликацию базы данных CCMP. |             |
| Резервируйте базы данных Портала Стороны А и Стороны В.  |             |
| Резервируйте базы данных Side A and Side B SQL Server Reporting Services и ReportServerTempDB ReportServer.  |             |
| <b>Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение CCMP</b>   |             |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет CCMP: Сервер Импорта данных на обоих Серверах базы данных.   |             |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет CCMP: Инициализация Сервера на обоих Серверах базы данных.   |             |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет CCMP: Установщик Базы данных на обоих Серверах базы данных.  |             |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет CCMP: Сервер приложений в обеих Сетях/Серверах   |             |

|  |  |
|--|--|
| приложений.  |  |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет ССМР: Web - приложение в обеих Сетях/Серверах приложений.  |  |
| <b>Обновите Портала базу данных</b>  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый ССМР: Установщик Базы данных на обоих Серверах базы данных.  |  |
| Обновите Портала базу данных по серверу базы данных Стороны А с помощью Унифицированного программного средства установки базы данных ССМР.   |  |
| Обновите Портала базу данных по серверу базы данных Стороны В с помощью Унифицированного программного средства установки базы данных ССМР.   |  |
| <b>Установите остающиеся Унифицированные компоненты ССМР:</b>  |  |
| <b>Шаг</b>   |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый ССМР: Сервер Импорта данных на обоих Серверах базы данных.   |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Сервер Инициализации ССМР на обоих Серверах базы данных.   |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Сервер приложений ССМР в обеих Сетях/Серверах приложений.  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Web - приложение ССМР в обеих Сетях/Серверах приложений.   |  |
| <b>Повторно инициализируйте репликацию:</b>  |  |
| Повторно инстанцируйте репликации между базами данных Стороны А и Стороны В с помощью Унифицированного Средства управления конфигурацией ССМР на сервере базы данных стороны А и программного средства Монитора Репликации SQL на сервере базы данных стороны В. |  |
| Гарантируйте весь Унифицированный ССМР, Windows Services был запущен на всей Базе данных и Сети/Серверах приложений.   |  |

[Подготовьте на месте Унифицированные Серверы ССМР](#)

Остановка унифицированных сервисов ССМР

Прежде, чем запустить обновление Унифицированные сервисы ССМР должны быть остановлены на всех серверах.

Остановить Унифицированный ССМР: Сервис сервера Импорта данных, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Сервис сервера Импорта данных** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно Services.
6. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

Остановить Унифицированный ССМР: менеджер Таблицы разделов Сервайс, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Разделение Менеджера Таблицы** сервис из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно Services.
6. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

Остановить Унифицированный ССМР: Инициализация Сервиса сервера, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Инициализация Сервиса сервера** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно Services.
6. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

Остановить Унифицированный ССМР: Сервис System Monitoring Services,  
Унифицированный ССМР: сервис Поисковых служб Приложения и Унифицированный ССМР: сервис Reporting Services, продолжите следующим образом:

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **Унифицированный ССМР: сервис Сервиса мониторинга** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Когда Предложено, с **Когда УССМР: System Monitoring Services** останавливается, эти другие сервисы также остановятся. Вы хотите остановить эти сервисы? Нажмите кнопку **YES**.
6. Закройте окно Services.
7. Повторите этот процесс в Сети/сервере приложений Стороны В.

**Нерепликация сервера отчёта и баз данных портала ССМР**

Выполните эти действия для удаления репликации из Сервера Отчёта и баз данных Портала ССМР.

1. Гарантируйте, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal>** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.
3. Нажмите **ОК** для входа в систему.
4. Нажмите **UCCMP Servers**.
5. Нажмите вкладку **Report Server Databases**.
6. Нажмите **Replication**.
7. Нажмите **Unreplicate**.
8. Нажмите **Execute**.
9. Нажмите **Yes**, когда предложено удалить репликацию. **Примечание:** Удаление репликации может занять время.
10. Однажды завершённый, нажмите **Close**.
11. **Нажмите кнопку ОК.**
12. Выберите вкладку **Database UCCMP**.
13. Нажмите **Replication**.
14. Нажмите **Unreplicate**.
15. Нажмите **Execute**.
16. Нажмите **Yes**, когда предложено удалить репликацию. **Примечание:** Удаление репликации может занять время.
17. Однажды завершённый, нажмите **Close**.
18. **Нажмите кнопку ОК.**
19. **Нажмите кнопку Закрыть.**
20. Выходной менеджер конфигурации.

Как только репликация была успешно удалена тогда, можно закрыть Менеджера конфигурации и продолжить выполнять резервное копирование Базы данных сервера Портала и Отчёта о ССМР.

### **Выполняя резервное копирование Базы данных сервера Портала и Отчёта о ССМР**

Выполняют резервное копирование базы данных ССМР Portal and Reporting Services так, чтобы можно было восстановить их в случае сбоя.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
2. Соединитесь с Ядром базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
3. Перейдите к Портала базе данных.
4. Щелкните правой кнопкой мыши Портал и выберите **Tasks> Back Up**.
5. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование Удалять и Добавьте опции.
6. **Нажмите кнопку ОК.**
7. Повторите этот процесс для базы данных Портала ССМР по серверу базы данных Стороны В.

Подобной формой выполните резервное копирование Базы данных сервера Отчёта на серверах базы данных Стороны А и Стороны В:

1. На Web-сервере выбирают **Start> Run** и выполняют команду **services.msc**.
2. Остановите сервис **SQL Server Reporting Services**.
3. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
4. Соединитесь с Механизмом локальной базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
5. Перейдите к базе данных **ReportServer**.
6. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServer** и выберите **Tasks> Back Up**.
7. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование Удалять и Добавьте опции.
8. **Нажмите кнопку ОК**.
9. Перейдите к базе данных **ReportServerTempDB**.
10. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServerTempDB** и выберите **Tasks> Back Up**.
11. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование Удалять и Добавьте опции.
12. **Нажмите кнопку ОК**.
13. Повторите этот процесс для баз данных Reporting Services по серверу базы данных Стороны В.

### [Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение CCMР](#)

#### **Удаление серверного компонента импорта данных**

Этот процесс удалит Серверный компонент Импорта данных.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: сервер импорта данных**.
4. Нажмите **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Сервер Импорта данных.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
6. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

#### **Удаление серверного компонента инициализации**

Этот процесс удалит Серверный компонент Инициализации.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: инициализация сервера**.
4. Нажмите **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Инициализация Сервера.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
6. Вручную удалите эту папку: **C : \Program Files\Management Portal\Provisioning Server\Config**, если это существует.
7. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

#### **Удаление компонента установщика базы данных**



Этот процесс удалит компонент Установщика Базы данных. Это - программное средство, которое используется для поддержания каталога базы данных. Удаление этого программного средства не удалит Базу данных Портала ССМР (который будет обновлен позже в процессе).

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: программное средство установки базы данных**.
4. Нажмите опцию **Remove** и подтвердите.
5. Повторите этот процесс на сервере базы данных Стороны В.

#### **Удаление компонента сервера приложений**

Этот процесс удалит компонент Сервера приложений.

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: Сервер приложений**.
4. Нажмите опцию **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Сервер приложений.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
6. Повторите этот процесс в Сети/Сервере приложений Стороны В.

#### **Удаление компонента web - приложения**

Этот процесс удалит компонент Web - приложения.

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: web - приложение**.
4. Нажмите опцию **Remove**.. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Web - приложение.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
6. Повторите этот процесс в Сети/Сервере приложений Стороны В.

#### **[Обновите базу данных портала ССМР](#)**

Прежде, чем обновить базу данных новое программное средство Установки базы данных должно быть установлено, это будет тогда использоваться для выполнения обновления базы данных.

#### **Установка установщика базы данных**

Для установки Унифицированного установщика Базы данных ССМР выполните следующие шаги.

1. На Стороне А сервер базы данных вставляют Унифицированные носители с программой установки ССМР. Установщик должен запуститься автоматически. Если это не делает, просматривает компакт-диск для установки в Проводнике Windows и

дважды нажимает **autorun.hta**.

2. Выберите вкладку **Database Server**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**. Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.
3. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
4. В Окне конфигурации Криптографии:**Парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, который вы создали во время установки компонента Сервера базы данных при первой установке ССМР. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным**Подтвердите парольную фразу** — Вы не можете продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
5. В окне Destination Folder рассмотрите местоположение. Если необходимо, нажмите **Change** для изменения местоположения, где вы хотите, чтобы был установлен компонент Сервера базы данных.
6. **Нажмите кнопку Install (Установить)**.

**Примечание:** Этот процесс не устанавливал новую базу данных. Это установило Программное средство Установки базы данных, которое используется для устанавливания базы данных.

Для обновления базы данных теперь гарантируйте что **Портал менеджмента Запуска:** флажок **Database Install Tool** проверен перед нажимающим **Finish**.

Если вы проверили Портал менеджмента Запуска: флажок Database Install Tool после установки Компонента базы данных, программное средство установки базы данных запускает автоматически. Можно также запустить программное средство установки базы данных вручную из **Пуска> Программы> Портал менеджмента> База данных> Установщик Базы данных**.

Мастер будет вести вас посредством процесса обновления базы данных.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Введите следующие детали:

1. В окне SQL Server Connection Details:**Имя сервера** — Выбирает Microsoft SQL Server, где должна быть установлена Унифицированная база данных ССМР. В этом случае это - машина, запускающая приложение, и тем самым это должно быть оставленный как (локальный) по умолчанию.**Имя базы данных** — Вводит или выбирает название каталога базы данных, который первоначально использовался для Унифицированного ССМР.**Использование подключения** — Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить:Учетные данные Windows вы используете для регистрации к компьютеру. *Это - рекомендуемая опция.*Информация о входе в систему Microsoft SQL Server назначена системным администратором. *Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене.* Для этой опции необходимо ввести Имя пользователя и Пароль в предоставленных полях.**Тестовое подключение** — Удостоверяется, что установлено соединение с Microsoft SQL Server. Сообщение `Connection succeeded but database does not exist` НЕ

является правильным поведением на этом этапе. Удостоверьтесь, что исправили это перед переходом. **Для продолжения нажмите кнопку ОК.**

2. В Выборе окно Action to Perform выбирает **Upgrade существующая база данных** и нажимает **Next**.
3. Выберите **Encrypted Package option** и нажмите **Next**.
4. Нажмите **Next** для выполнения обновления.
5. Повторите тот же процесс от шага 1, чтобы установить компонент Сервера базы данных на сервере базы данных стороны В и выполнить обновление базы данных на той стороне системы.

### Установите остающиеся Унифицированные компоненты ССМР

Следующие шаги должны быть выполнены на соответствующих серверах на обеих сторонах А и Сторона В.

#### Установка серверного компонента импорта данных

Для установки Унифицированного Серверного компонента Импорта данных ССМР выберите вкладку Data Import Server Component, нажмите **Run Test...**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Необходимо будет ввести следующие детали:

1. В Окне лицензионного соглашения: **Я принимаю сроки в лицензионном соглашении.** Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В Окне конфигурации Криптографии: **Парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, который использовался, когда был первоначально установлен ССМР. **Подтвердите парольную фразу** — Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
3. В Настроить окне Database: **Сервер SQL** — Принимает значение по умолчанию локального узла как сервер, на котором находится база данных. **Название каталога** — Вводит имя базы данных, как определено во время установки Компонента базы данных. По умолчанию является **Порталом**. Выберите **Connect Using Windows authentication**. Аутентификация Microsoft SQL Server используется только при соединении с сервером базы данных в другой сети, которая не поддерживается в этом выпуске.
4. Выберите **Complete** или **Custom setup type**. **Пользовательская** настройка позволяет Серверным компонентам Импорта данных быть установленными к другим нужным папкам. Используйте **Завершенную** настройку для поддержания всех компонентов в общей нужной папке, это - рекомендуемая опция.
5. В окне Destination Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, где Серверный компонент Импорта данных устанавливается. Необязательно устанавливать все Портала компоненты к тому же местоположению.
6. В окне Session File Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, в котором хранятся временные файлы средства импорта. Каталог по умолчанию для них основывается на нужной папке, заданной в предыдущем шаге.

7. **Нажмите кнопку Install (Установить).**
8. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.
9. Закройте окно установщика.

Установка Серверного компонента Импорта данных теперь завершена.

### Инициализация установки серверного компонента

Для установки Унифицированного компонента Инициализации ССМР выберите вкладку **Provisioning Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении.** Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В Окне конфигурации Криптографии:Когда ССМР был первоначально установлен, **парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, введенный.**Подтвердите, что парольная фраза** — Повторно вводит пароль.
3. В Настроить окне Database:**Сервер SQL** — Принимает по умолчанию (локальной переменной) для текущей машины.**Название каталога** — название Унифицированной базы данных ССМР. По умолчанию это - **Портал.Использование подключения** — Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить:**Проверка подлинности Windows.Аутентификация SQL Server.** Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене. Для этой опции необходимо ввести Имя пользователя Microsoft SQL Server и Пароль в предоставленных полях.
4. В окне Destination Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, где установлен Серверный компонент Инициализации. Необязательно устанавливать все Унифицированные компоненты ССМР к тому же местоположению.
5. **Нажмите кнопку Install (Установить).**
6. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.

Установка Серверного компонента Инициализации теперь завершена.

### Установка компонента сервера приложений

Для установки Унифицированного компонента Сервера приложений ССМР выберите вкладку **Application Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении.** Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В окне Destination Folder примите папку или нажмите **Change** для изменения местоположения для компонента Сервера приложений.

3. В Окне конфигурации Криптографии:**Парольная фраза** — Вводит Криптографическую парольную фразу, выбранную когда первоначально установка Унифицированный ССМР.**Подтвердите парольную фразу** — Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.**Внимание.** : Необходимо использовать тот же криптографический пароль, как первоначально использовался. Если вы не знаете исходный пароль, сразу прекращаете установку и вызываете ваш Поставщик услуг технической поддержки. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным.
4. В окне Cluster Configuration Database Connection:**Сервер SQL** — Вводит имя сервера, где расположена Портала база данных для этой стороны.**Название каталога** — Вводит имя базы данных, как выбрано в установке Компонента базы данных. По умолчанию это - **Портал**.Рекомендуется что вы **Подключение Использование Проверки подлинности Windows**. Если сервер базы данных находится в другой сети, выберите **аутентификацию Microsoft SQL Server** и введите соответствующий Идентификатор имени пользователя и Пароль в предоставленных полях.
5. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Reporting Services, во время установки отображаются окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
6. Когда установка завершит, нажмите **Finish**.

Установка сервера приложений теперь завершена.

### Установка компонента Web-сервера

Для установки Унифицированного компонента Web-сервера ССМР выберите вкладку **Web Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Пройдите каждый шаг в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении, и таким образом, необходимо считать его полностью перед принятием.
2. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Microsoft IIS, во время установки могут отобразиться окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
3. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.

Установка компонента Web-сервера теперь завершена.

### [Повторно инициализируйте репликацию](#)

### Переинстанцирование репликации базы данных ССМР

Чтобы повторно инстанцировать репликации выполняют следующие шаги.

1. Гарантируйте, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal>** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.

3. Нажмите **OK** для входа в систему.
  4. Нажмите **UCCMP Servers**.
  5. Нажмите **вкладку Database UCCMP**.
  6. Нажмите **Replication**. Окно конфигурации Репликации базы данных UCCMP открывает и отображает все выбранные подробные данные сервера. Выполните любые модификации на данном этапе при необходимости.
  7. Нажмите **Replicate** (если спросили сохранить изменения, нажмите **Yes**), и подтвердить. Это откроет окно выполнения работы, которое покажет статусы выполнения для репликации.
  8. Для начала процесса конфигурации репликации нажимают **Execute**. Когда спросили подтвердить репликацию, нажмите **Yes**. После того, как репликация установлена, успешно нажимают **Close**.
  9. Нажмите **OK** для закрытия Окна конфигурации Репликации базы данных UCCMP.
  10. Нажмите **Close to** закрывают Окно конфигурации UCCMP.
  11. Выходной менеджер конфигурации.
  12. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
  13. Соединитесь с Механизмом локальной базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
  14. Щелкните правой кнопкой по папке **Replication**, тогда нажимают **Launch Replication Monitor**. Контрольные дисплеи Репликации.
  15. Разверните **Моих Издателей**. Если издателя сервера базы данных Стороны А не показывают, тогда это должно быть добавленный:Щелкните правой кнопкой по **My Publishers> Add Publishers**. Показы диалогового окна Add Publisher.Нажмите **Add>**, **Добавляет Издатель Сервера SQL.Имя сервера** — Вводит имя Стороны А (издатель) сервер.**Аутентификация** — Вводит опознавательные подробные данные для соединения с сервером.
  16. Нажмите кнопку **Connect (Подключить)**. Если сообщение с уведомлением о местоположении дистрибьютора отображено, нажмите **OK** и предоставьте подробную информацию соединения для дистрибьютора.
  17. Нажмите **OK** для добавления издателя к списку отслеживаемых издателей.
  18. Перейдите к снимкам, упомянул ниже Издателя. Два показа снимков звонили:[Портала] Ядро[Портала] NonQueued
  19. Щелкните по основному снимку публикации и затем щелкните по вкладке **Warnings и Agents**.
  20. Щелкните правой кнопкой по Агенту снимков в Агентах, и Джобс перечисляют и нажимают **Start Agent**. Ждите статуса для изменения на Завершенный. Это может занять несколько минут.
  21. Повторите шаги 19 и 20 для Non снимок С очередями.
  22. Выйдите из Монитора Репликации и закройте Studio менеджмента Сервера SQL.
- Унифицированная настройка репликации базы данных CCMР теперь завершена.

### Репликация базы данных сервера отчёта

1. Гарантируйте, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal>** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.

3. Нажмите **OK** для входа в систему.
4. Нажмите **UCCMP Servers**.
5. Нажмите вкладку **Report Server Databases**.
6. Нажмите **Replication** на вкладке Report Server Databases Менеджера конфигурации. Показы окна Report Server Database Replication Configuration.
7. Нажмите **Replicate**; если спросили сохранить изменения в состоянии ожидания, нажмите **Yes**.
8. Для начала процесса конфигурации репликации нажимают **Execute**.
9. Вас попросят взять резервную копию ключа шифрования сервера отчёта от Издателя прежде, чем установить репликацию. Это не требуется в этом случае, так как базы данных были реплицированы ранее.
10. Когда репликация будет успешна, вы будете видеть сообщение в Окне менеджера Репликации Базы данных сервера Отчёта, говоря, что необходимо восстановить ключ шифрования с сервера отчёта издателя на сервер отчёта абонента.
11. **Нажмите кнопку Закрыть.**
12. Нажмите **OK** для закрытия окна Report Server Database Replication Configuration.
13. Нажмите **Close to** закрывают Окно конфигурации UCCMP.
14. Выходной менеджер конфигурации.

## Начало унифицированных сервисов CCMР

Проверьте, что Унифицированные службы Windows CCMР работают на Унифицированных Серверах CCMР.

Проверять, что работает сервис:

1. Нажмите **Start> Run**.
2. Введите **Services.msc** и затем нажмите **OK**.
3. Подтвердите, что сервис находится в Запущенном состоянии. Если сервис не запущен, щелкните правой кнопкой мыши имя сервиса и нажмите **Start**.

Следующие сервисы должны работать на сети/серверах приложений

- UCCMP: System Monitoring Services
- UCCMP: Scheduling Services
- UCCMP: Reporting Services
- UCCMP: поисковые службы приложения

Следующие сервисы должны работать на серверах базы данных:

- UCCMP: сервер импорта данных
- UCCMP: менеджер таблицы разделов
- UCCMP: инициализация сервера

Когда все сервисы работают, Унифицированный CCMР готов к употреблению.

**Примечание:** Если вы только что запустили Сервис Контроля системы и Сервис приложения на Web-сервере, необходимо будет ждать за несколько минут до входа в систему позволяют сервисам загружаться полностью.

## Раздельное обновление стороны



## Обзор

В этом разделе описываются процедуру, которая будет выполнена, чтобы разделить двустороннюю систему и выполнить две других версии программного обеспечения рядом по обе стороны от системы.

Эта конфигурация требует, чтобы репликация и каналы связи альтернативной стороне системы были сломаны так, каждая сторона может действовать независимо в качестве односторонней системы.

Этот режим работы должен использоваться с осторожностью. В то время как ССЕ и изменения ССМ согласились на сторону В, будет импортирован из АW на Сторону А, любой ССМР определенная конфигурация (например, папки, пользователи, безопасность и т.д.), который добавлен/, измененный или удаленный на Стороне В, не будет отражен на Стороне А, даже после того, как будет восстановлена репликация.

То, когда репликация будет восстановленной конфигурацией от Стороны А системы, заменит всю конфигурацию на Стороне В системы.

**Примечание:** Перед переходом обновление, гарантируйте, что у вас есть исходный криптографический пароль, введенный во время **исходной** установки ССМР, поскольку вам будет нужен он в нескольких точках во время обновления.

## Шагает, чтобы разделить Двустороннюю систему и обновить Side-a

| Шаг  | Завершенн<br>ый |
|--|-----------------|
| <b>Подготовьте на месте Унифицированные серверы ССМР</b>   |                 |
| Остановите всю Unified ССМР Services на Стороне А Унифицированные серверы ССМР.  |                 |
| Удалите Репликацию между базами данных Портала Стороны А и Стороны В с помощью Унифицированного Средства управления конфигурацией ССМР. Сначала удалите репликацию базы данных Reporting Services и затем Репликацию базы данных ССМР. |                 |
| Резервируйте базы данных Портала Стороны А и Стороны В.  |                 |
| Резервируйте базы данных Side A and Side B SQL Server Reporting Services и ReportServerTempDB ReportServer.  |                 |
| <b>Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение ССМР на стороне А</b>  |                 |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет ССМР: Сервер Импорта данных на Сервере базы данных Стороны А.  |                 |
| Использование Добавлений/удалений  |                 |



|  |  |
|--|--|
| программы удаляет ССМР: Инициализация Сервера на Сервере базы данных Стороны А.  |  |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет ССМР: Установщик Базы данных на Сервере базы данных Стороны А.                         |  |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет ССМР: Сервер приложений в Сети/Сервере приложений Стороны А.                           |  |
| Использование Добавлений/удалений программы удаляет ССМР: Web - приложение в Сети/Сервере приложений Стороны А.                            |  |
| <b>Обновите Портала базу данных</b>  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый ССМР: Установщик Базы данных на Сервере базы данных Стороны А.               |  |
| Обновите Портала базу данных по серверу базы данных Стороны А с помощью Унифицированного программного средства установки базы данных ССМР. |  |
| <b>Установите остающиеся Унифицированные компоненты ССМР:</b>  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый ССМР: Сервер Импорта данных на Сервере базы данных Стороны А.                |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Сервер Инициализации ССМР на Сервере базы данных Стороны А.                  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Сервер приложений ССМР в Сети/Сервере приложений Стороны А.                  |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый Web - приложение ССМР в Сети/Сервере приложений Стороны А.                   |  |
| <b>Завершите конфигурацию:</b>   |  |
| Добавьте записи файла HOST в Серверы А и Стороны b для обращения альтернативной стороны назад к себе.                                      |  |
| DB Стороны В обновления для включения Сервера Сервера и Инициализации Импорта данных.  |  |
| Гарантируйте весь Унифицированный ССМР, Windows Services был запущен на всей Базе данных и Сети/Серверах приложений.                       |  |

## Подготовьте на месте Унифицированные Серверы ССМР

### Остановка унифицированных сервисов ССМР

Прежде, чем запустить обновление Унифицированные сервисы ССМР должны быть остановлены на всех серверах.

Остановить Унифицированный ССМР: Сервис сервера Импорта данных, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Сервис сервера Импорта данных** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**.

Остановить Унифицированный ССМР: менеджер Таблицы разделов Сервайс, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Разделение Менеджера Таблицы** сервис из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**.

Остановить Унифицированный ССМР: Инициализация Сервиса сервера, продолжите следующим образом:

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **УССМР: Инициализация Сервиса сервера** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**

Остановить Унифицированный ССМР: Сервис System Monitoring Services,  
Унифицированный ССМР: сервис Поисковых служб Приложения и Унифицированный ССМР: сервис Reporting Services, продолжите следующим образом:

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Run**. Показы окна Run.
2. В Поле Open введите **services.msc**. Показы окна Services.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **Унифицированный ССМР: сервис Сервиса мониторинга** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Когда Предложено, с Когда **УССМР: System Monitoring Services** останавливается, эти другие сервисы также остановятся. Вы хотите остановить эти сервисы? Нажмите кнопку **YES**.
6. Закройте окно **Services**.

### Нерепликация сервера отчёта и баз данных ССМР

Выполните эти действия для удаления репликации из Сервера Отчёта и баз данных Портала ССМР.

1. Гарантируйте, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal>** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.
3. Нажмите **ОК** для входа в систему.
4. Нажмите **UCCMP Servers**.
5. Нажмите вкладку **Report Server Databases**.
6. Нажмите **Replication**.
7. Нажмите **Unreplicate**.
8. Нажмите **Execute**.
9. Нажмите **Yes**, когда предложено удалить репликацию. **Примечание:** Удаление репликации может занять время.
10. Однажды завершённый, нажмите **Close**.
11. **Нажмите кнопку ОК.**
12. Выберите вкладку **Database UCCMP**.
13. Нажмите **Replication**.
14. Нажмите **Unreplicate**.
15. Нажмите **Execute**.
16. Нажмите **Yes**, когда предложено удалить репликацию. **Примечание:** Удаление репликации может занять время.
17. Однажды завершённый, нажмите **Close**.
18. **Нажмите кнопку ОК.**
19. **Нажмите кнопку Закреть.**
20. Выходной менеджер конфигурации.

Как только репликация была успешно удалена тогда, можно закрыть Менеджера конфигурации и продолжить выполнять резервное копирование Базы данных сервера Портала и Отчёта о ССМР.

### **Выполняя резервное копирование Базы данных Портала и ReportServer**

Выполняют резервное копирование Базы данных сервера Портала и Отчёта так, чтобы можно было восстановить их в случае сбоя.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
2. Соединитесь с Ядром базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
3. Перейдите к Портала базе данных.
4. Щелкните правой кнопкой мыши Портал и выберите **Tasks> Back Up**.
5. Исправьте Назначение как соответствующее использование **Удалять и Добавьте** опции.
6. **Нажмите кнопку ОК.**

Повторите этот процесс для Портала базы данных по серверу базы данных Стороны В.

Подобной формой выполните резервное копирование базы данных ReportServer по серверам базы данных Стороны А и Стороны В:

1. На Web-сервере выбирают **Start> Run** и выполняют команду **services.msc**.
2. Остановите сервис **SQL Server Reporting Services**.
3. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
4. Соединитесь с Механизмом локальной базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
5. Перейдите к базе данных ReportServer.
6. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServer** и выберите **Tasks> Back Up**.
7. Исправьте Назначение как соответствующее использование **Удалять** и **Добавьте** опции.
8. **Нажмите кнопку ОК**.
9. Перейдите к базе данных ReportServerTempDB.
10. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServerTempDB** и выберите **Tasks> Back Up**.
11. Исправьте Назначение как соответствующее использование **Удалять** и **Добавьте** опции.
12. **Нажмите кнопку ОК**.

## [Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение CCMР](#)

### Удаление серверного компонента импорта данных

Этот процесс удалит Серверный компонент Импорта данных.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: сервер импорта данных**.
4. Нажмите **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Сервер Импорта данных.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.

### Удаление серверного компонента инициализации

Этот процесс удалит Серверный компонент Инициализации.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: инициализация сервера**.
4. Нажмите **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Инициализация Сервера.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
6. Вручную удалите папку: **C : \Program Files\Management Portal\Provisioning Server\Config**, если это существует.

### Удаление компонента установщика базы данных

Этот процесс удалит компонент Установщика Базы данных. Это - программное средство, которое используется для поддержания каталога базы данных. Удаление этого

программного средства не удалит Портала DB (который будет обновлен позже в процессе).

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: программное средство установки базы данных**.
4. Нажмите опцию **Remove** и подтвердите.

#### **Удаление компонента сервера приложений**

Этот процесс удалит компонент Сервера приложений.

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features.
3. Выберите **Management Portal: Сервер приложений**.
4. Нажмите опцию **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Сервер приложений.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.

#### **Удаление компонента web - приложения**

Этот процесс удалит компонент Web - приложения.

1. В Сети/Сервере приложений Стороны А нажмите **Start> Settings> Control Panel>**.
2. Выберите **Add/, Удаляют Программы**. Показы окна Programs и Features. 3. 4. 5.
3. Выберите **Management Portal: web - приложение**.
4. Нажмите опцию **Remove**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Web - приложение.
5. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.

### **Обновите портала базу данных**

Прежде, чем обновить базу данных новое программное средство Установки базы данных должно быть установлено, который будет тогда использоваться для выполнения обновления базы данных.

### **Установка установщика базы данных**

Для установки Унифицированного установщика Базы данных CCMP выполните следующие шаги:

1. На Стороне А сервер базы данных вставляют Унифицированные носители с программой установки CCMP. Установщик должен запуститься автоматически. Если это не делает, просматривает компакт-диск для установки в Проводнике Windows и дважды нажимает autorun.hta.
2. Выберите вкладку **Database Server**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**. Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.
3. В Окне лицензионного соглашения: **Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы

соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.

4. В Окне конфигурации Криптографии:**Парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, который вы создали во время установки компонента Сервера базы данных **при первой установке ССМР**. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным.**Подтвердите парольную фразу** — Вы не можете продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
5. В окне Destination Folder рассмотрите местоположение. Если необходимо, нажмите **Change** для изменения местоположения, где вы хотите, чтобы был установлен компонент Сервера базы данных.
6. **Нажмите кнопку Install (Установить).****Примечание:** Этот процесс не устанавливал новую базу данных. Это установило Программное средство Установки базы данных, которое используется для устанавливания базы данных.

Для обновления базы данных теперь гарантируйте что **Портал менеджмента Запуска:** флажок **Database Install Tool** проверен перед нажимающим Finish.

Если вы проверили Портал менеджмента Запуска: флажок Database Install Tool после установки Компонента базы данных, программное средство установки базы данных запускает автоматически. Можно также запустить программное средство установки базы данных вручную из **Пуска> Программы> Портал менеджмента> База данных> Установщик Базы данных**.

Мастер будет вести вас посредством процесса обновления базы данных.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Введите следующие детали:

1. В окне SQL Server Connection Details:2. 3. 4.5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. Нажмите Next для выполнения обновления.**Имя сервера** — Выбирает Microsoft SQL Server, где должна быть установлена Унифицированная база данных ССМР. В этом случае это - машина, запускающая приложение, и тем самым это должно быть оставленный как (локальный) по умолчанию.**Имя базы данных** — Вводит или выбирает название каталога базы данных, который первоначально использовался для Унифицированного ССМР.**Использование подключения** — Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить.Учетные данные Windows вы используете для регистрации к компьютеру. *Это - рекомендуемая опция.*Информация о входе в систему Microsoft SQL Server назначена системным администратором. *Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене.* Для этой опции необходимо ввести Имя пользователя и Пароль в предоставленных полях.**Тестовое подключение** — Удостоверяется, что установлено соединение с Microsoft SQL Server. **Соединение сообщения успешно выполнилось, но база данных не существует**, не правильное поведение на этом этапе. Удостоверьтесь, что исправили это перед переходом.
2. **Для продолжения нажмите кнопку ОК.**
3. В Выборе окно Action to Perform выбирает **Upgrade существующая база данных** и нажимает **Next**.
4. Выберите **Encrypted Package option** и нажмите **Next**.

## Установите остающиеся Унифицированные компоненты CCMP

Следующие шаги должны быть выполнены на соответствующих серверах на Стороне А.

### Установка серверного компонента импорта данных

Для установки Унифицированного Серверного компонента Импорта данных CCMP выберите вкладку **Data Import Server Component**, нажмите **Run Test...**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Необходимо будет ввести следующие детали:

1. В Окне лицензионного соглашения: Я принимаю сроки в лицензионном соглашении, необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В Окне конфигурации Криптографии: **Парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, который использовался, когда был первоначально установлен CCMP. **Подтвердите парольную фразу** — Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
3. В Настроить окне Database: **Сервер SQL** Принимает значение по умолчанию локального узла как сервер, на котором находится база данных. **Название каталога** Вводит имя базы данных, как определено во время установки Компонента базы данных. По умолчанию является Порталом. Выберите **Connect Using Windows authentication**. Аутентификация Microsoft SQL Server используется только при соединении с сервером базы данных в другой сети, которая не поддерживается в этом выпуске.
4. Выберите **Complete** или **Custom setup type**. Пользовательская настройка позволяет Серверным компонентам Импорта данных быть установленными к другим нужным папкам. Используйте Завершенную настройку для поддержания всех компонентов в общей нужной папке, это - рекомендуемая опция.
5. В окне Destination Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, где Серверный компонент Импорта данных устанавливает. Необязательно устанавливать все Портала компоненты к тому же местоположению.
6. В окне Session File Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, в котором хранятся временные файлы средства импорта. Каталог по умолчанию для них основывается на нужной папке, заданной в предыдущем шаге.
7. **Нажмите кнопку Install (Установить)**.
8. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.
9. Закройте окно установщика.

Установка Серверного компонента Импорта данных теперь завершена.

### Инициализация установки серверного компонента

Для установки Унифицированного компонента Инициализации CCMP выберите вкладку **Provisioning Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении.** Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В Окне конфигурации Криптографии:Когда ССМР был первоначально установлен, **парольная фраза** — Вводит криптографический пароль, введенный.**Подтвердите, что парольная фраза** — Повторно вводит пароль.
3. В Настроить окне Database:**Сервер SQL** — Принимает по умолчанию (локальной переменной) для текущей машины.**Название каталога** — название Унифицированной базы данных ССМР. По умолчанию это - Портал.**Использование подключения** — Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить:**Проверка подлинности Windows.Аутентификация SQL Server.** Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене. Для этой опции необходимо ввести **Имя пользователя Microsoft SQL Server** и **Пароль** в предоставленных полях.
4. В окне Destination Folder нажмите **Change** для изменения местоположения, где установлен Серверный компонент Инициализации. Не обязательно устанавливать все Унифицированные компоненты ССМР к тому же местоположению.
5. **Нажмите кнопку Install (Установить).**
6. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish.**

Установка Серверного компонента Инициализации теперь завершена.

### Установка компонента сервера приложений

Для установки Унифицированного компонента Сервера приложений ССМР выберите вкладку **Application Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении.** Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В окне Destination Folder примите папку или нажмите **Change** для изменения местоположения для компонента Сервера приложений.
3. В Окне конфигурации Криптографии:**Парольная фраза** — Вводит Криптографическую парольную фразу, выбранную когда первоначально установка Унифицированный ССМР.**Подтвердите парольную фразу** — Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.**Внимание.** : Необходимо использовать тот же криптографический пароль, как первоначально использовался. Если вы не знаете исходный пароль, сразу прекращаете установку и вызываете ваш Поставщик услуг технической поддержки. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным.
4. В окне Cluster Configuration Database Connection:**Сервер SQL** — Вводит имя сервера, где расположена Портала база данных для этой стороны.**Название каталога** — Вводит имя базы данных, как выбрано в установке Компонента базы данных. По умолчанию



это - Портал.Рекомендуется что вы **Подключение Использование Проверки подлинности Windows**. Если сервер базы данных находится в другой сети, выберите аутентификацию **Microsoft SQL Server** и введите соответствующий Идентификатор имени пользователя и Пароль в предоставленных полях.

5. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Reporting Services, во время установки отображаются окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
6. Когда установка завершит, нажмите **Finish**.

Установка сервера приложений теперь завершена.

## Установка компонента Web-сервера

Для установки Унифицированного компонента Web-сервера CCMP выберите вкладку **Web Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Пройдите каждый шаг в свою очередь.

1. В Окне лицензионного соглашения:**Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении, и таким образом, необходимо считать его полностью перед принятием.
2. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Microsoft IIS, во время установки могут отобразиться окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
3. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.

Установка компонента Web-сервера теперь завершена.

## Соединения в режиме обхода отказа силы к активной стороне

Для работы этими 2 сторонами как независимыми системами записи файла HOST должны быть добавлены для обращения соединений в режиме обхода отказа к текущей активной стороне. Это уменьшает возможность, что аварийное переключение произойдет с другим DB сторон, когда репликация не работает.

Так как сведения об аварийном переключении проводятся в DB, обе стороны знают о другой стороне даже при том, что они в настоящее время не реплицируются или выполнение той же версии. Если аварийное переключение происходит тогда, целостность данных будет потеряна поэтому при работе в одностороннем режиме, рекомендуется, чтобы соединения в режиме обхода отказа были добавлены к файлу hosts на каждой машине для обращения назад к активной стороне.

В следующих развертываниях:

Записи файла HOST должны быть следующие:

```
CCMP DBA
127.0.0.1 CCMP DBB
CCMP DBB
127.0.0.1 CCMP DBA
CCMP WEBA
```

```
<IP ADDRESS OF CCMPDBA> CCMP DBB  
127.0.0. 1 CCMP WEBB  
CCMP WEBB  
<IP ADDRESS OF CCMPDBB> CCMP DBA  
127.0.0. 1 CCMP WEBB
```

Эти записи должны быть удалены, как только обновление завершено, и Сторона b повторно реплицирована со Стороной А.

## [Сторона В обновления, чтобы позволить Настроить и Импорт](#)

Если стороны системы должны быть, выполнил независимо для длительного периода времени их, она может потребоваться, чтобы позволять настроить и импорт для работы обеих сторон А и Сторона В в то же время.

Эта конфигурация может быть достигнута путем выполнения **Ручных шагов Аварийного переключения Инициализации/Импорта**, содержащихся в Руководстве по администрированию на базе данных Стороны b.

## [Пульт управления CMS обновления и Менеджер конфигурации, чтобы позволить Настроить](#)

На Унифицированном CCE AW необходимо обновить Пульт управления CMS для использования уникальных портов для Сервера Инициализации Стороны b.

На AW:

1. Нажмите **Start> Programs> Cisco Unified CCE Tools> Administration Tools>** и нажмите **CMS Control application**.
2. Если соединение Стороны b существует в Подключениях приложения, тогда гарантируют, что оно имеет другие номера портов к боковое соединение.
3. Если соединение Стороны b не существует, то сделайте примечание, боковое соединение детализирует.
4. **Нажмите Add.**
5. Введите подробные данные согласно сторона. Однако обновите Имя сервера / Имя хоста назначает в ту из Стороны b, и используйте другие номера портов.
6. **Нажмите кнопку ОК.**
7. **Щелкните "Применить".**
8. Вы будете уведомлены, что CMSJserver перезапустит. Удостоверьтесь, что подтвердили это.


На Сервере базы данных Стороны b:

1. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal>** и нажмите приложение Управления конфигурацией.
2. Нажмите **ОК** для входа в систему.
3. Нажмите **Communication Servers**.
4. Нажмите вкладку **Unified ICM**.
5. Выберите соответствующий Экземпляр из списка.
6. Обновите номера портов для соответствия с используемыми в Пульте управления CMS.
7. **Нажмите кнопку ОК.**

8. Вам сообщат, что должна быть перезапущена Provisioning Services. **Нажмите кнопку ОК.**
9. **Нажмите кнопку Закрыть.**
10. Выходной менеджер конфигурации.

## [Начало унифицированных сервисов CCMP](#)

Проверьте, что Унифицированные службы Windows CCMP работают на Унифицированных Серверах CCMP.

Проверять, что работает сервис: 1. 2.. 3.  Примечание:

1. Нажмите Start> Run.
2. Введите **Services.msc** и затем нажмите **ОК**.
3. Подтвердите, что сервис находится в **Запущенном** состоянии. Если сервис не запущен, щелкните правой кнопкой мыши имя сервиса и нажмите **Start**.

Следующие сервисы должны работать на **Сети/серверах приложений**:

- UCCMP: System Monitoring Services
- UCCMP: Scheduling Services
- UCCMP: Reporting Services
- UCCMP: поисковые службы приложения

Следующие сервисы должны работать на **серверах базы данных**:

- UCCMP: сервер импорта данных
- UCCMP: менеджер таблицы разделов
- UCCMP: инициализация сервера

Когда все сервисы работают, Унифицированный CCMP готов к употреблению.

**Примечание:** Если вы только что запустили Сервис Контроля системы и Сервис приложения в Сети/Сервере приложений, необходимо будет ждать за несколько минут до входа в систему позволяют сервисам загружаться полностью.

## [Шагает, чтобы обновить отдельный Side-b и повторно инициализировать репликацию](#)

| Шаг  | Проверить |
|--|-----------|
| <b>Подготовьте на месте Унифицированные серверы CCMP:</b>  |           |
| Остановите всю Unified CCMP Services на Стороне В Унифицированные серверы CCMP.                        |           |
| Резервное копирование базы данных Портала Стороны А и Стороны В.                                       |           |
| Резервное копирование базы данных Side A and Side B SQL Server Reporting Services и ReportServerTempDB |           |

|  |  |
|--|--|
| ReportServer.  |  |
| <b>Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение ССМР на стороне В:</b>   |  |
| Использование Добавлений/удалений программы, удалите ССМР: Сервер Импорта данных на Сервере базы данных Стороны В.   |  |
| Использование Добавлений/удалений программы, удалите ССМР: Инициализация Сервера на Сервере базы данных Стороны В.   |  |
| Использование Добавлений/удалений программы, удалите ССМР: Установщик Базы данных на Сервере базы данных Стороны В.  |  |
| Использование Добавлений/удалений программы, удалите ССМР: Сервер приложений в Сети/Сервере приложений Стороны В.  |  |
| Использование Добавлений/удалений программы, удалите ССМР: Web - приложение в Сети/Сервере приложений Стороны В.   |  |
| <b>Обновите Портала базу данных:</b>   |  |
| От новых Носителей с программой установки устанавливают новый ССМР: Установщик Базы данных на Сервере базы данных Стороны В.   |  |
| Обновите Портала базу данных по серверу базы данных Стороны В с помощью Унифицированного программного средства установки базы данных ССМР или восстановите резервную копию Стороны А на Стороне В. |  |
| <b>Установите остающиеся Унифицированные компоненты ССМР:</b>  |  |
| От новых Носителей с программой установки установите новый ССМР: Сервер Импорта данных на Сервере базы данных Стороны В.   |  |
| От новых Носителей с программой установки установите новый Сервер Инициализации ССМР на Сервере базы данных Стороны В.   |  |
| От новых Носителей с программой установки установите новый Сервер приложений ССМР в Сети/Сервере приложений Стороны В.   |  |

|  |  |
|--|--|
| От новых Носителей с программой установки установите новый Web - приложение CCMP в Сети/Сервере приложений Стороны В.  |  |
| <b>Завершите конфигурацию:</b>   |  |
| Удалите записи файла HOST для Серверов А и Стороны b, которые указывают альтернативную сторону назад к себе.           |  |
| Повторно инициализируйте репликацию.   |  |
| Удостоверьтесь весь Унифицированный CCMP, Windows Services был запущен на всей Базе данных и Сети/Серверах приложений. |  |

## [Подготовьте на месте Унифицированные Серверы CCMP](#)

### [Остановите унифицированные сервисы CCMP](#)

Прежде, чем запустить обновление, Унифицированные сервисы CCMP должны быть остановлены на всех серверах Стороны В.

для остановки Унифицированного CCMP: Сервис сервера Импорта данных, выполните эти шаги:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Run**. Показы окна **Run**.
2. В **Поле Open** введите **services.msc**. Показы окна **Services**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **UCCMP: Сервис сервера Импорта данных** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**.

Для остановки Унифицированного CCMP: Инициализация Сервиса сервера, выполните эти шаги:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Run**. Показы окна **Run**.
2. В **Поле Open** введите **services.msc**. Показы окна **Services**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **UCCMP: Инициализация Сервиса сервера** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**.

Для остановки Унифицированного CCMP: менеджер Таблицы разделов Сервайс, выполните эти шаги:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Run**. Показы окна **Run**.
2. В **Поле Open** введите **services.msc**. Показы окна **Services**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **UCCMP: Разделение Менеджера Таблицы** сервис из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.

5. Закройте окно **Services**.

Для остановки Унифицированного ССМР: Сервис мониторинга, Унифицированный ССМР: сервис Поискового сервера Приложения и Унифицированный ССМР: сервис Reporting Services, выполните эти шаги:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Run**. Показы окна **Run**.
2. В **Поле Open** введите **services.msc**. Показы окна **Services**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши **Унифицированный ССМР: сервис Сервиса мониторинга** из списка сервисов.
4. Выберите **Stop**.
5. Закройте окно **Services**.

### [Резервное копирование Базы данных сервера Портала и Отчёта о ССМР](#)

Выполняют резервное копирование базы данных ССМР Portal and Reporting Services так, чтобы можно было восстановить их в случае сбоя.

1. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
2. Соединитесь с Ядром базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
3. Перейдите к **Портала** базе данных.
4. Щелкните правой кнопкой мыши **Портал** и выберите **Tasks> Back Up**.
5. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование **Удалять** и **Добавьте** опции
6. **Нажмите** кнопку **ОК**.

Повторите этот процесс для базы данных Портала ССМР по серверу базы данных Стороны В.

Подобной формой выполните резервное копирование Базы данных сервера Отчёта на серверах базы данных Стороны А и Стороны В:

1. На Web-сервере выберите **Start> Run** и выполните команду **services.msc**.
2. Остановите сервис **SQL Server Reporting Services**.
3. На сервере базы данных Стороны А нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
4. Соединитесь с Механизмом локальной базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
5. Перейдите к базе данных **ReportServer**.
6. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServer** и выберите **Tasks> Back Up**.
7. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование **Удалять** и **Добавьте** опции.
8. **Нажмите** кнопку **ОК**.
9. Перейдите к базе данных **ReportServerTempDB**.
10. Щелкните правой кнопкой мыши **ReportServerTempDB** и выберите **Tasks> Back Up**.
11. Исправьте **Назначение** как соответствующее использование **Удалять** и **Добавьте** опции.
12. **Нажмите** кнопку **ОК**.

Повторите этот процесс для баз данных Reporting Services по серверу базы данных Стороны В.

## [Деинсталлируйте существующее унифицированное программное обеспечение ССМР](#)

### [Деинсталлируйте серверный компонент импорта данных](#)

Этот процесс удалит Серверный компонент Импорта данных:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Control Panel>, Add / Удаляет Программы**. Показы окна Programs и Features.
2. Выберите **Management Portal: сервер импорта данных**.
3. Нажмите **Uninstall**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Сервер Импорта данных.
4. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.

### [Деинсталлируйте серверный компонент инициализации](#)

Этот процесс удалит Серверный компонент Инициализации:

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Control Panel>, Add / Удаляет Программы**. Показы окна Programs и Features.
2. Выберите **Management Portal: инициализация сервера**.
3. Нажмите **Uninstall**. Окно отображает выяснение у вас, если вы уверены, что хотите удалить Портал менеджмента: Инициализация Сервера.
4. **Нажмите кнопку YES**. Показы Окна состояния Настройки. Степень удаления развивается показы на индикаторе выполнения.
5. Вручную удалите папку **C:\Program Files\Management Portal\Provisioning Server\Config**, если она существует.

### [Деинсталлируйте компонент установщика базы данных](#)

Этот процесс удалит компонент Установщика Базы данных. Это - программное средство, которое используется для поддержания каталога базы данных. Удаление этого программного средства не удалит Портала DB (который будет обновлен позже в процессе).

1. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Control Panel> Add или Remove Programs**. **Добавления/удаления программы** перечисляют показы.
2. Выберите **Management Portal: программное средство установки базы данных**.
3. Нажмите опцию **Remove** и подтвердите.

### [Деинсталлируйте компонент сервера приложений](#)

Этот процесс удалит компонент Сервера приложений:

1. На сервере приложений Стороны В нажмите **Start> Control Panel> Add или Remove Programs**. **Добавления/удаления программы** перечисляют показы.
2. Выберите **Management Portal: Сервер приложений**.
3. Нажмите опцию **Remove** и подтвердите.



## [Деинсталлируйте компонент web - приложения](#)

Этот процесс удалит компонент Web - приложения:

1. На сервере приложений Стороны В нажмите **Start> Control Panel> Add или Remove Programs**. **Добавления/удаления программы** перечисляют показы.
2. Выберите **Management Portal: web - приложение**.
3. Нажмите опцию **Remove** и подтвердите.

## [Обновите базу данных портала ССМР](#)

Прежде, чем обновить базу данных, новое программное средство Установки базы данных должно быть установлено, который будет тогда использоваться для выполнения обновления базы данных.

## [Установите установщик базы данных](#)

Для установки Унифицированного установщика Базы данных ССМР выполните эти шаги:

1. На сервере базы данных Стороны В вставьте Унифицированные носители с программой установки ССМР. Установщик должен запустить автоматически. Если это не делает, просматривает компакт-диск для установки в Проводнике Windows и дважды нажимает **autorun.hta**.
2. Выберите вкладку **Database Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**. Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.
3. В **Окне лицензионного соглашения:Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
4. В **Окне конфигурации Криптографии:Парольная фраза** - Вводит криптографический пароль, который вы создали во время установки компонента Сервера базы данных **при первой установке ССМР**. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным.**Подтвердите парольную фразу** - Вы не можете продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
5. В окне **Destination Folder** рассмотрите местоположение. Если необходимо, нажмите **Change** для изменения местоположения, где вы хотите установленный компонент Сервера базы данных.
6. **Нажмите кнопку Install (Установить)**.**Примечание:** Этот процесс не устанавливает новую базу данных. Это устанавливает Программное средство Установки базы данных, которое используется для устанавливания базы данных.

На этом этапе новое программное средство установки базы данных было установлено, но не была обновлена база данных.

Если система работала в одностороннем режиме работы в течение нескольких дней, то резервная копия базы данных Стороны А должна быть восстановлена на Стороне В, прежде чем репликация повторно инстанцируют, Это означает, что не требуется обновление базы



данных. Этот процесс определен ниже в "Восстановлении Резервной копии DB Стороны А на Стороне В".

Если система работала в одностороннем режиме работы меньше одного дня тогда, база данных должна быть обновлена следующим образом.

### Выполните обновление DB стороны В

для обновления базы данных теперь, гарантируйте что **Портал менеджмента Запуска:** флажок **Database Install Tool** проверен перед нажатием **Finish**.

Если вы проверили **Портал менеджмента Запуска:** флажок **Database Install Tool** после установки Компонента базы данных, программное средство установки базы данных запускает автоматически. Можно также запустить программное средство установки базы данных вручную из **Пуска> Программы> Портал менеджмента> База данных> Установщик Базы данных**.

Мастер будет вести вас посредством процесса обновления базы данных.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Введите эти подробные данные:

1. В окне SQL Server Connection Details:**Имя сервера** - Выбирает Microsoft SQL Server, где должна быть установлена Унифицированная база данных ССМР. В этом случае это - машина, запускающая приложение, и тем самым это должно быть оставленный как **(локальный)** по умолчанию.**Имя базы данных** - Вводит или выбирает название каталога базы данных, который будет использоваться для Унифицированного ССМР. Используйте имя по умолчанию **Портала**.**Использование подключения** - Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить:Учетные данные Windows вы используете для регистрации к компьютеру. *Это - рекомендуемая опция.*Информация о входе в систему Microsoft SQL Server назначена системным администратором. *Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене.* Для этой опции необходимо ввести Имя пользователя и Пароль в предоставленных полях.Тестовое подключение Удостоверяется, что установлено соединение с Microsoft SQL Server. Сообщение `Connection succeeded but database does not exist` является правильным поведением на этом этапе. **Нажмите ОК, чтобы продолжить.**
2. В окне **Select an Action to Perform** выберите **Upgrade существующая база данных** и нажмите **Next**.
3. Выберите **Encrypted Package option** и нажмите **Next**.
4. Нажмите **Next** для выполнения обновления.

### Восстановите резервную копию DB стороны А на стороне В

Когда система работала в одностороннем режиме работы в течение нескольких дней, последняя резервная копия DB Портала Стороны А должна быть восстановлена на базу данных Стороны В, чтобы гарантировать, что информация аудита последовательна через обе стороны.

На новом сервере базы данных Стороны В:

1. Нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> Management Studio**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Портала** базу данных и нажмите **Tasks> Restore**.
3. В **Восстановлении** окне **Database** выбирают **From Device** и **Add** местоположение портала файла резервного копирования от сервера базы данных Стороны А. Вы, возможно, должны скопировать резервный файл локально для доступа к нему.
4. Выберите резервный файл, от которого можно восстановить Портала базу данных и нажать **ОК**.
5. Установите флажок рядом с резервным комплектом, который вы просто добавили.
6. Выберите Портала базу данных как назначение восстановления от **До** выпадающего списка **Базы данных**.
7. Выберите **Options** и выберите **Overwrite существующая база данных**.
8. Нажмите **ОК** для начала восстановления.

## [Установите остающиеся унифицированные компоненты ССМР](#)

Шаги в этот раздел должны быть выполнены на соответствующих серверах на Стороне В.

### [Установка серверного компонента импорта данных](#)

Для установки Унифицированного Серверного компонента Импорта данных ССМР выберите вкладку **Data Import Server Component**, нажмите **Run Test...**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь. Необходимо будет ввести эти подробные данные:

1. В **Окне лицензионного соглашения:Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.
2. В **Окне конфигурации Криптографии:Парольная фраза** - Вводит криптографический пароль, который использовался, когда был первоначально установлен ССМР **Подтвердите парольную фразу** - Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше.
3. В **Настроить** окне **Database:Сервер SQL** - Принимает значение по умолчанию локального узла как сервер, на котором находится база данных. **Название каталога** - Вводит имя базы данных, как определено во время установки Компонента базы данных. По умолчанию является **Порталом**. Выберите **Connect Using Windows authentication**. Аутентификация Microsoft SQL Server используется только при соединении с сервером базы данных в другой сети, которая не поддерживается в этом выпуске.
4. Выберите **Complete** или **Custom setup type**. **Пользовательская** настройка позволяет Серверным компонентам Импорта данных быть установленными к другим нужным папкам. Используйте **Завершенную** настройку для поддержания всех компонентов в общей нужной папке. Позже рекомендуемая опция.
5. В окне **Destination Folder** нажмите **Change** для изменения местоположения, где Серверный компонент Импорта данных устанавливает. Необязательно устанавливать все Портала компоненты к тому же местоположению.

6. В окне **Session File Folder** нажмите **Change** для изменения местоположения, в котором хранятся временные файлы средства импорта. Каталог по умолчанию для них основывается на нужной папке, заданной в предыдущем шаге.
7. **Нажмите кнопку Install (Установить).**
8. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.
9. Закройте окно установщика.

Установка Серверного компонента Импорта данных теперь завершена.

### [Установка серверного компонента условия](#)

Для установки Унифицированного компонента Инициализации CCMP выберите вкладку **Provisioning Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В **Окне лицензионного соглашения:** Я принимаю сроки в лицензионном соглашении. **Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении.** Считайте его полностью перед принятием.
2. В **Окне конфигурации Криптографии:** Когда CCMP был первоначально установлен, **парольная фраза** - Вводит криптографический пароль, введенный. **Подтвердите, что парольная фраза** - Повторно вводит в пароль.
3. В **Настроить окне Database:Сервер SQL** - Принимает по умолчанию (локальной переменной) для текущей машины. **Название каталога** - название Унифицированной базы данных CCMP. По умолчанию это - **Портал.Использование подключения** - Устанавливает переключатель учетных данных входа в систему, которые вы хотите применить: **Проверка подлинности Windows.Аутентификация SQL Server.** Только выберите эту опцию при использовании каталога базы данных на другом домене. Для этой опции необходимо ввести Имя пользователя Microsoft SQL Server и Пароль в предоставленных полях.
4. В окне **Destination Folder** нажмите **Change** для изменения местоположения, где установлен Серверный компонент Инициализации. Необязательно устанавливать все Унифицированные компоненты CCMP к тому же местоположению.
5. **Нажмите кнопку Install (Установить).**
6. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.

Установка Серверного компонента Инициализации теперь завершена.

### [Установка компонента сервера приложений](#)

Для установки Унифицированного компонента Сервера приложений CCMP выберите вкладку **Application Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Нажмите **Next** для прохождения через каждого окна в свою очередь.

1. В **Окне лицензионного соглашения:** Я принимаю сроки в лицензионном соглашении. **Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы**

соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении. Считайте его полностью перед принятием.

2. В окне **Destination Folder** примите папку или нажмите **Change** для изменения местоположения для компонента Сервера приложений.
3. В **Окне конфигурации Криптографии: Парольная фраза** - Вводит Криптографическую парольную фразу, выбранную когда первоначально установка Унифицированный ССМР. **Подтвердите парольную фразу** - Вы неспособны продолжить, пока содержание этого поля не идентично паролю, введенному выше. **Внимание.** : Необходимо использовать тот же криптографический пароль, как первоначально использовался. Если вы не знаете исходный пароль, сразу прекращаете установку и вызываете ваш Поставщик услуг технической поддержки. При продолжении установки с новым паролем вы будете неспособны обратиться к своим существующим данным.
4. В окне **Cluster Configuration Database Connection: Сервер SQL** - Вводит имя сервера, где расположена Портала база данных для этой стороны. **Название каталога** - Вводит имя базы данных, как выбрано в установке Компонента базы данных. По умолчанию это - **Портал**. Рекомендуется что вы **Подключение Использование Проверки подлинности Windows**. Если сервер базы данных находится в другой сети, выберите **аутентификацию Microsoft SQL Server** и введите соответствующий Идентификатор имени пользователя и Пароль в предоставленных полях.
5. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Reporting Services, во время установки отображаются окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
6. Когда установка завершит, нажмите **Finish**.

Установка сервера приложений теперь завершена.

### [Установка компонента Web-сервера](#)

Для установки Унифицированного компонента Web-сервера ССМР выберите вкладку **Web Server Component**, нажмите **Run Test**, чтобы проверить для предварительных условий и нажать **Install**.

Пройдите каждый шаг в свою очередь:

1. В **Окне лицензионного соглашения: Я принимаю сроки в лицензионном соглашении**. Необходимо выбрать эту опцию, прежде чем можно будет продолжить. При этом вы соглашаетесь быть связанными сроками в лицензионном соглашении, и таким образом, необходимо считать его полностью перед принятием.
2. **Нажмите кнопку Install (Установить)**. В то время как установщик настраивает Microsoft IIS, во время установки могут отобразиться окна командной строки. Эти окна командной строки рядом с собой и не требуют никакого действия от вас.
3. Когда установка будет завершена, нажмите **Finish**.

Установка компонента Web-сервера теперь завершена.

### [Отключите Соединения в режиме обхода отказа, Вызываемые к Активной стороне](#)

Удалите записи, сделанные к Файлам hosts на всех серверах, которые указывают соединения в режиме обхода отказа к активной стороне.

## Повторно инициализируйте репликацию

### Повторно инстанцируйте репликации базы данных SSCMP

Чтобы повторно инстанцировать репликации, выполните эти шаги:

1. Удостоверьтесь, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.
3. Нажмите **ОК** для регистрации.
4. Нажмите **UCCMP Servers**.
5. Нажмите **вкладку Database UCCMP**.
6. Нажмите **Replication**. Окно конфигурации Репликации базы данных UCCMP открывает и отображает все выбранные подробные данные сервера. Выполните любые модификации на данном этапе при необходимости.
7. Нажмите **Replicate** (если спросили сохранить изменения, нажмите **Yes**), и подтвердить. Это откроет окно выполнения работы, которое покажет статусы выполнения для репликации.
8. Для начала процесса конфигурации репликации нажмите **Execute**. Когда спросили подтвердить репликацию, нажмите **Yes**. После того, как репликация установлена успешно, нажмите **Close**.
9. Нажмите **ОК** для закрытия Окна конфигурации Репликации базы данных UCCMP.
10. Нажмите **Close** для закрытия Окна конфигурации UCCMP.
11. Выходной менеджер конфигурации.
12. На сервере базы данных Стороны В нажмите **Start> Programs> Microsoft SQL Server 2005> SQL Server Management Studio**.
13. Соединитесь с Механизмом локальной базы данных с помощью Проверки подлинности Windows.
14. Щелкните правой кнопкой мыши папку **Replication** и нажмите **Launch Replication Monitor**. Контрольные дисплеи Репликации.
15. Разверните **Моих Издателей**. Если издателя сервера базы данных Стороны А не показывают, это должно быть добавленный:Щелкните правой кнопкой мыши **Мои Издатели> Добавляют Издателей**. Показы диалогового окна Add Publisher.Нажмите **Add>**, **Добавляет Издатель Сервера SQL.Имя сервера** - Вводит имя Стороны А (издатель) сервер.**Аутентификация** - Вводит опознавательные подробные данные для соединения с сервером.
16. **Нажмите кнопку Connect (Подключить)**. Если сообщение с уведомлением о местоположении дистрибьютора отображено, нажмите **ОК** и предоставьте подробную информацию соединения для дистрибьютора.
17. Нажмите **ОК** для добавления издателя к списку отслеживаемых издателей.
18. Перейдите к снимкам, упомянул ниже Издателя. Два показа снимков звонили:[Портала] Ядро[Портала] NonQueued
19. Щелкните по основному снимку публикации и щелкните по вкладке **Warnings и Agents**.
20. Щелкните правой кнопкой по Агенту снимков в **Агентах**, и Джобс перечисляют и нажимают **Start Agent**. Ждите статуса для изменения на "Завершенный". Это может занять несколько минут.
21. Повторите шаги 19 и 20 для Non снимок С очередями.



22. Выйдите из Монитора Репликации и закройте Studio менеджмента Сервера SQL. Унифицированная настройка репликации базы данных CCMP теперь завершена.

### Репликация базы данных сервера отчёта

Выполните следующие действия:

1. Удостоверьтесь, что в вас входят к серверу базы данных Стороны А как доменный пользователь уровня с административными правами по обоим серверам базы данных.
2. В вашем Настольном ПК со средой Windows нажмите **Start> Programs> Management Portal** и нажмите приложение **Управления конфигурацией**.
3. Нажмите **ОК** для регистрации.
4. Нажмите **UCCMP Servers**.
5. Нажмите вкладку **Report Server Databases**.
6. Нажмите **Replication** на вкладке **Report Server Databases** Менеджера конфигурации. Показы окна Report Server Database Replication Configuration.
7. Нажмите **Replicate**. Если спросили сохранить изменения в состоянии ожидания, нажмите **Yes**.
8. Для начала процесса конфигурации репликации нажмите **Execute**.
9. Вас попросят взять резервную копию ключа шифрования сервера отчёта от Издателя прежде, чем установить репликацию. Это не требуется в этом случае, так как базы данных были реплицированы ранее.
10. Когда репликация будет успешна, вы будете видеть сообщение в Окне менеджера Репликации Базы данных сервера Отчёта, говоря, что необходимо восстановить ключ шифрования с сервера отчёта издателя на сервер отчёта абонента.
11. **Нажмите кнопку Закрывать**.
12. Нажмите **ОК** для закрытия окна Report Server Database Replication Configuration.
13. Нажмите **Close** для закрытия Окна конфигурации UCCMP.
14. Выходной менеджер конфигурации.

### Запустите унифицированные сервисы CCMP

Проверьте, что Унифицированные службы Windows CCMP работают на Унифицированных Серверах CCMP.

Выполните следующие действия:

1. Нажмите **Start> Run**.
2. Введите **Services.msc** и нажмите **ОК**.
3. Подтвердите, что сервис находится в **Запущенном** состоянии. Если сервис не запущен, щелкните правой кнопкой мыши имя сервиса и нажмите **Start**.

Эти сервисы должны работать **на сети/серверах приложений**:

- UCCMP: System Monitoring Services
- UCCMP: Scheduling Services
- UCCMP: Reporting Services
- UCCMP: поисковые службы приложения

Эти сервисы должны работать **на серверах базы данных**:

- UCSMP: сервер импорта данных
- UCSMP: менеджер таблицы разделов
- UCSMP: инициализация сервера

Когда все сервисы работают, Унифицированный ССМР готов к употреблению.

**Примечание:** Если вы только что запустили Сервис Контроля системы и Сервис приложения на Web-сервере, необходимо будет ждать за несколько минут до входа в систему позволяют сервисам загружаться полностью.

## Проверка обновления

Проверьте, что система функциональна следующий обновление с этими тестами:

| Проверить   | Критерии успеха                                    |
|---|--|
| <b>Унифицированные тесты инициализации ССЕ</b>  |  |
| Войдите на Web-сервер Стороны А (Портал) и создайте новую Группу умений. Это тестирует инициализацию от Web-сервер Стороны. Запустите этот тест против каждого, настроил экземпляр UCSE.      | Группа умений должна быть успешно создана.         |
| Войдите на Web-сервер Стороны В (Портал). Найдите Группу умений, созданную в предшествующем тесте. Это тестирует репликацию отличия от Сторона к Стороне b.                                   | Группа умений должна быть видима на Стороне b.     |
| Войдите на Web-сервер Стороны В (Портал) и создайте новую Группу умений. Это тестирует UCSE, настраивающий от Web-сервера Стороны b.  | Группа умений должна быть успешно создана.         |
| Войдите на Web-сервер Стороны А (Портал). Найдите Группу умений, созданную в предшествующем тесте. Это тестирует репликацию изменения от Стороны b до Сторона.                                | Группа умений должна быть видима на Сторона.       |
| Создайте новую Группу умений на AW с помощью программного средства Проводника Группы умений Cisco. Ждите несколько минут и проверьте, что Группа умений импортирована в Унифицированный ССМР. | Группа умений должна быть видима на А и Стороне b. |
| <b>CUCM настраивающие тесты</b>   |  |
| Войдите на Web-сервер Стороны А (Портал) и создайте новый IP-   | IP-телефон должен быть                             |

|   |  |
|---|--|
| телефон. Это тестирует CUCM, настраивающий от Web-сервер Стороны.   | успешно создан.                            |
| Войдите на Web-сервер Стороны В (Портал) и создайте новый IP-телефон. Это тестирует CUCM, настраивающий от Web-сервера Стороны b. | IP-телефон должен быть видим на Стороне b. |

## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)