

# США. Изменения летнего времени (DST) на 2007 для представления

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Влияние и масштаб проблемы](#)

[Затронутые платформы Cisco](#)

[Сетевые службы приложений](#)

[Интерфейсы и модули](#)

[ПО Cisco IOS\)](#)

[Управление сетью](#)

[Оптические сети](#)

[Маршрутизаторы и коммутаторы](#)

[Безопасность и VPN](#)

[Сети хранения данных](#)

[Служебные программы и ресурсы](#)

[Видео, кабельные сети и передача контента](#)

[Системы голосовой и комплексной связи](#)

[Wireless](#)

[Конфигурации и временные решения проблемы](#)

[Устройства адаптивной защиты \(ASA\) и платформы PIX](#)

[Платформы CatOS](#)

[CiscoWorks](#)

[Коммутатор контент-сервисов \(CSS\)](#)

[Обнаружение несанкционированного доступа и предотвращение](#)

[Платформы Cisco IOS](#)

[Cisco IOS XR](#)

[Последствия для протокола NTP](#)

[ONS продукты серии 15000](#)

[Коммутаторы хранилища \(SAN-OS\) - MDS хранилища, серии 9500](#)

[VPN 3000 Concentrator \(Altiga OC\)](#)

[Общие сведения](#)

[Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Cisco использует упреждающий подход к соответствию изменениям политики декретного времени (DST) и стремится гарантировать, что изменение дат перехода на декретное время не окажет влияния на продукты Cisco, работающие в сетях клиентов. Для этого Cisco запускает глобальную инициативу в масштабе компании по предоставлению документации с описанием обновления каждого продукта.

Цель этого документа — описать методы, которые можно использовать для применения изменений политики переходе на декретное время, инициированных 8 августа 2005 г., когда президент Джордж У. Буш подписал Акт об энергетической политике от 2005 г. Этот документ содержит сведения о линейках продуктов Cisco, которые требуют вмешательства оператора для подготовки к изменению политики перехода на декретное время (US-DST).

***Дополнительные сведения о продуктах будут представлены, как только будут доступны. Чаще проверяйте наличие обновлений.***

Акт об энергетической политике изменяет время перехода на декретное время в США. В 2007 г. переход на декретное время состоится во второе воскресенье марта, а переход на обычное время — в первое воскресенье ноября. Секретарь по энергетике отчитается о влиянии этого изменения перед конгрессом. Конгресс сохраняет за собой право вернуть график перехода на декретное время образца 2005 г. по завершении исследования департамента энергетики. Эти законы вступают в силу 1 марта 2007.

Сводка изменений к летнему времени		
	До 2007	2007 год и после
<b>Запустить</b>	1-е воскресенье в апреле	2-е воскресенье в марте
<b>Конец</b>	В прошлое воскресенье в октябре	1-е воскресенье в ноябре

Операционные системы большинства продуктов Cisco, которые поддерживают летнее время, создали в механизмах для автоматического изменения времен, на основе ТЕКУЩИХ правил Соединенных Штатов (? повторение? ключевые слова в командах часового пояса). После вступления нового акта в силу, устройства будут переключать время в соответствии со СТАРЫМИ правилами, если в них не будут внесены изменения.

Изменения конфигурации, представленные в этом документе, необходимы для изменения запрограммированных дат перехода на декретное время для различных часовых поясов. Для некоторых устройств, работающих с новым программным обеспечением, это изменение может не потребоваться, если в это программное обеспечение добавлен запрос на улучшение. В программном обеспечении с этим улучшением, СТАРЫЕ даты перехода на летнее время были заменены на НОВЫЕ, и изменения конфигурации, описанные в этом документе, не требуются. [Подробные сведения об отдельных продуктах см. в разделе Затронутые платформы Cisco.](#)

***Изменения ОС и конфигурации необходимо сделать на устройствах, которые используют старые правила. В этом случае время, указанное в журналах и других инструментах устройства/платформы, использующих временные метки, будет верно.***

[Наверх](#)

# Предварительные условия

## Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

## 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.](#)

## Влияние и масштаб проблемы

Изменение даты перехода на декретное время влияет на все устройства, поддерживающие автоматическое перевод часов и настроенные для поддержки перехода на декретное время. Изменение влияет на устройства Cisco и других производителей. Заказчикам необходимо связаться со всеми производителями, использующими обмен сообщений с учетом времени или другие коммуникации с временными метками, чтобы определить степень влияния акта об энергетической политике на устройства.

Без изменения конфигурации затронутые устройства будут отображать время 1 на час раньше фактического времени во время периодов перехода на декретное время весной и осенью. В 2007 г. декретное время начнется на три недели раньше и закончится на неделю позже, чем в предыдущие годы. Впервые это изменение вступит в силу в марте 2007 г. Оно может оказать серьезное влияние на операции по корреляции событий, которые выполняются в ходе обычных процессов мониторинга и устранения неполадок.

В устройствах, связанных с безопасностью, которые выполняют захват, корреляцию и сохранение журналов, это изменение может сделать журналы некорректными в ситуациях, когда журнал вызывается для восстановления последовательности событий. Возможно, неверные временные метки не вызовут таких проблем с событиями, которые потребуют немедленного вмешательства. Однако в будущем для этих событий будет указываться неверное время.

Все устройства, которые используют элементы управления и процессы основанные на времени, такие как серверы AAA, устройства для работы с содержимым (CE), Cron job и серверы обработки потокового видео могут быть затронуты изменением. Чтобы проверить это, обратитесь к соответствующему производителю.

Другие примеры — запись вызовов в журнал с неверным временем, которая может повлиять на данные отчетности и биллинга, и неточное время мероприятий по обзвону клиентов, которое приведет к вызову клиентов вне периодов, выделенных FTC, что является нарушением нормативов FTC.

Следовательно, все устройства с элементами управления и процессами на основе времени,

такие как серверы аутентификации, процессы синхронизации и события, которые происходят по расписанию (в том числе, пакетные задания, плановое резервное копирование, сценарии и функции автоматического дозвона и т. п.), настроенные на использование правил перехода на декретное время США, будут затронуты в период времени, когда новые правила уже вступили в силу, но старые продолжают применяться.

[Наверх](#)

## [Затронутые платформы Cisco](#)

В таблицах в этом разделе перечисляются идентификаторы улучшений Cisco, которые были созданы для отслеживания изменений в параметрах операционных систем по умолчанию для различных платформ. Версии программного обеспечения, включающие эти улучшения, будут корректно переключать время после настройки на отслеживание декретного времени. Версии программного обеспечения, которые не включают эти усовершенствования, но поддерживают летнее время, будут использовать даты 2006 года, которые недопустимы на 2007.

См. эти категории для получения дополнительной информации о вашем продукте:

- [Сетевые службы приложений](#)
- [Интерфейсы и модули](#)
- [ПО Cisco IOS](#)
- [Управление сетью](#)
- [Оптические сети](#)
- [Маршрутизаторы и коммутаторы](#)
- [Безопасность и VPN](#)
- [Сети хранения данных](#)
- [Служебные программы и ресурсы](#)
- [Видео, кабельные сети и передача контента](#)
- [Системы голосовой и комплексной связи](#)
- [Wireless](#)

Для просмотра каждого усовершенствования и версии, в которой оно интегрировано, нажмите соответствующую Cisco, Отслеживающую ID, или используйте [Средство обнаружения ошибок \(только зарегистрированные клиенты\)](#). Для просмотра этой информации необходимо зарегистрироваться на веб-узле Cisco.com. [Полный список уведомлений о дефектах продукта см. на странице Сводка уведомлений о дефектах продуктов.](#)

**Примечание:** Эта страница будет обновлена, поскольку обращено больше продуктов.

[Наверх](#)

## [Сетевые службы приложений](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
И Content	<a href="#">CSCse613</a>	Исправлено в версиях 5.5(5) и

Networking System (ACNS) приложения	<a href="#">26</a>	3.0(10). См. <a href="#">FN - 62677 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Продуктов сетей передачи контента</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Система приложения Velocity (AVS)	<a href="#">CSCsh58527</a>	Исправлено только в версии 5.0.3. Пользователи AVS 6.0 должны выполнить откат к предыдущей версии, чтобы получить исправление. См. <a href="#">FN - 62740 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - Для продуктов AVS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Программное обеспечение Content Delivery System TV Streaming Application (CDS-TV)	Н/Д	Исправленный в версиях версий 1.4.4.1.3 и 1.5.1.0.0 TV CDS. Центр технической поддержки Cisco обновляет исправления. Если обновление не готово или не запланировано, обратитесь в центр технической поддержки. См. <a href="#">FN - 62742 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Программы речевой связи TV Системы доставки контента - Обновление Исправления, Требуемое</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Коммутаторы контент-сервисов (CSS) и устройства глобального селектора узла (GSS)	<a href="#">CSCek66308</a>	См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62727 - изменения политики летнего времени США эффективный март 2007 - для CSS и продуктов GSS</a></li> <li>• <a href="#">Коммутатор контент-сервисов (CSS)</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа</li> </ul>
Модуль коммутации контента	Н/Д	Часы получены из коммутатора.

(CSM)		
Диспетчер содержимого IP/TV	Н/Д	Исправлено в версиях 5.5(5) и 3.0(10). См. <a href="#">FN - 62677 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Продуктов сетей передачи контента</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Сервер широковещания (BS) IP/TV и Клиент IP/TV	Н/Д	Необходимо установить исправление Windows от Microsoft. См. <a href="#">FN - 62677 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Продуктов сетей передачи контента</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Сервисы WAAS (WAAS)	<a href="#">CSCse61335</a>	Исправлено в версии 4.0(1) и выше. См. <a href="#">FN - 62677 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Продуктов сетей передачи контента</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Глобальные файловые сервисы (WAFS)	Н/Д	Исправленный в версии 3.0 (9) и позже. См. <a href="#">FN - 62677 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Продуктов сетей передачи контента</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.

[Наверх](#)

## [Интерфейсы и модули](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Сетевой модуль Cisco Unity Express (NM-CUE) модуль сетевого анализа (NAM NM) сетевой модуль модуля контента (NM-CE)	<a href="#">CSCsh30313</a>	Исправлено в версии 1.003 базовой ОС. Исправлено в версии 2.3.4 ПО модуля. См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62682 - изменения политики летнего времени (DST) США эффективный март 2007 - для всех версий Cisco Unity Express (CUE) до 2.3.4</a></li> <li>• Раздел <i>Важных замечаний</i> <a href="#">Комментариев к выпуску для Cisco Unity Express 2.3</a></li> </ul>
--	--	---

[Наверх](#)

## [ПО Cisco IOS\)](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживаемая ID Cisco	Примечания
7500 маршрутизаторы платформы	<a href="#">CSCsi06651</a>	
Платформы Cisco IOS	<a href="#">CSCsg70355</a>	<p>См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62613 - изменения политики летнего времени США эффективный март 2007 - для программного обеспечения Cisco IOS</a></li> <li>• <a href="#">Платформы Cisco IOS</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа</li> </ul>
Cisco IOS XR Software	<a href="#">CSCse79073</a>	Исправлено в версии 3.4 и выше. Посмотрите <a href="#">Cisco IOS XR</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа для получения дополнительной информации

об этом продукте.

[Наверх](#)

## Управление сетью

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Building Broadband Service Manager (BBSM)	<a href="#">CSCsh34781</a>	См. <a href="#">FN - 62728 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Создающего менеджера широкополосного решения (BBSM)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
CiscoWorks Common Services (CWCS)	<a href="#">CSCse85012</a> <a href="#">CSCsg81641</a>	Заказчики должны загрузить исправление для CS 3.0 и 2.2.
CiscoWorks LAN Management Solution (LMS) версия 2.2	<a href="#">CSCsg81641</a>	См. <a href="#">FN - 62731 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для LMS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
CiscoWorks LAN Management Solution (LMS) версии 2.5 и 2.6	<a href="#">CSCse85012</a> <a href="#">CSCsg97823</a>	<a href="#">Загрузите следующие исправления со страницы <a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des</a> (только для зарегистрированных клиентов):</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• cwdst3_0_0_sol_k9.zip</li><li>• cwdst3_0_0_sol.readme.pdf</li><li>• cwdst3_0_0_win.readme.pdf</li><li>• cwdst3_0_0_win_k9.zip</li></ul> Загрузите эти исправления от <a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/ipm-crypto">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/ipm-crypto</a> (только зарегистрированные клиенты) <ul style="list-style-type: none"><li>• ipmdst_2_6_sol.readme.pdf</li><li>• ipmdst_2_6_sol_k9.tar</li><li>• ipmdst_2_6_win.readme.pdf</li></ul>



		f • ipmdst_2_6_win_k9.zip
CiscoWorks Network Compliance Manager (NCM)	<a href="#">CSCsh34022</a>	См. <a href="#">FN - 62750 - Летнее время США</a> <a href="#">Исправляют/Исправляют для CiscoWorks Network Compliance Manager</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
CiscoWorks SNMS (Small Network Management Solution)	<a href="#">CSCsh45560</a>	Обновление необходимо для текущей версии SNMS 1.5.1, так как она основана на LMS 2.2 с CS 2.2 и RME 3.5.
CiscoWorks Voice Manager (CWVM)	Н/Д	Никакой CWVM не отнесся, исправления требуются для этого. Рекомендуется установить исправления для базовой ОС, связанные с изменением политики перехода на декретное время. Кроме того, необходимы обновления JRE.
Internetwork Performance Monitor (IPM)	<a href="#">CSCsg97823</a>	
Обнаружение несанкционированного доступа и предотвращение	Н/Д	Посмотрите <a href="#">Обнаружение несанкционированного доступа и Предотвращение</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа для получения дополнительной информации об этом продукте.
Центр IP-решения (ISC)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62735 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco IP Solution Center</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Лицензионный менеджер (CLM)	Н/Д	На Cisco License Manager 1.0 не влияют, пока рекомендуемый обновления ОС установлены.
Мобильный беспроводн	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62738 - Изменения политики Летнего времени</a>

ой транспортный менеджер (MWTM)		<a href="#">США Эффективный март 2007 - для Мобильного беспроводной Транспортного Менеджера</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Механизм набора NetFlow (NFC)	<a href="#">CSCsh19473</a>	Это будет решено исправлением NFC 5.0.3 предназначенных к концу февраля 2007.
Модуль сетевого анализа (NAM)	<a href="#">CSCsg97421</a>	Исправлено в версии NAM 3.5.1b, выпуск запланирован на конец февраля 2007 г.
Монитор сетевого подключения	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62749 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Network Connectivity Monitor</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Network Registrar (CNR)	Н/Д	Никакое влияние на CNR. Данные о времени предоставляются ОС, поэтому может потребоваться исправление от производителя используемой ОС.
Менеджер видимости производительности (PVM)	<a href="#">CSCsh69913</a>	См. <a href="#">FN - 62744 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Performance Visibility Manager (PVM)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
QoS Policy Manager (QPM)	<a href="#">CSCsh37767</a>	Существующие заказчики QPM 3.2 должны установить исправление для CMF 2.2. В настоящий момент ETA для этого исправления недоступно. Для версии QPM 4.0, выпуск которой планируется, необходимо установить исправление Common Services для перехода на декретное время. Это исправление будет доступно на установочном компакт-диске.

Сервер безопасного контроля доступа (ACS)	<a href="#">CSCsg24465</a>	Для прибора ACS: <a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/acs-soleng-3des">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/acs-soleng-3des</a> см. <a href="#">FN - 62663</a> - <a href="#">Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Окон ACS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Чистые 3.3 и 3.4	Н/Д	Этот продукт требует исправления от Solaris и обновления JRE. См. для получения дополнительной информации об этом продукте.
Менеджер шлюза сигнализации (SGM)	Н/Д	После обновления базовой операционной системы клиенты SGM 4.1 должны загрузить обновление DST от <a href="#">Web - сайта Cisco</a> . Это обновление будет доступно не позднее 1 марта 2007 г.
Менеджер сервисов границы абонента (SESM)	<a href="#">CSCsh84194</a>	
Перевезите менеджера (CTM)	<a href="#">CSCsf19864</a> <a href="#">CSCsf05571</a>	Исправленный в JRE 1.4.2_11 для CTM 7.2. Исправлено в JRE 1.5.0_06 для CTM 8.0, исправление Windows для клиента: <a href="http://support.microsoft.com/kb/928388/">http://support.microsoft.com/kb/928388/</a> . См. <a href="#">FN - 62671</a> - <a href="#">Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Transport Manager</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
WAN Manager (CWM)	<a href="#">CSCek66783</a>	Изменения на стороне сервера будут применены с помощью исправления Solaris, изменения на стороне клиента будут выполнены с помощью исправления для Windows и исправления JRE для платформы Windows.

## Оптические сети

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Оптические продукты ONG	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62690 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - Оптические продукты ONG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
ONS продукты серии 15000	<a href="#">CSCsd06997</a> <a href="#">CSCsg70355</a>	См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">FN - 62690 - изменения политики летнего времени США эффективный март 2007 - оптические продукты ONG</a></li><li>• <a href="#">ONS продукты серии 15000</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа</li></ul>

[Наверх](#)

## Маршрутизаторы и коммутаторы

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Платформы CatOS	<a href="#">CSCse79110</a>	Исправленный в версиях 6.4 (23), 7.6 (20), и 8.6. Посмотрите <a href="#">Платформы CatOS</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа для получения дополнительной информации об этом продукте.

[Наверх](#)

## Безопасность и VPN

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
------------------------	-------------------------	------------

Платформы устройств адаптивной защиты (ASA)	<a href="#">CSCse61225</a>	<p>Исправлено в версиях 7.0(7), 7.1(3), 7.2(2), 7.3(1). См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62706 - изменения летнего времени (DST) США - для межсетевых экранов PIX и семейств продуктов устройств адаптивной защиты (ASA)</a></li> <li>• <a href="#">Устройства адаптивной защиты (ASA) и платформы PIX</a> в разделе Конфигураций и Обходных путей этого документа</li> </ul>
CiscoWorks	<a href="#">CSCse85012</a> <a href="#">CSCsg81641</a>	Исправления JRE 1.4.2_12 и 1.3.1_18.
Решение CiscoWorks Security Information Management Solution (SIMS)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62720 - Изменения Летнего времени (DST) США - для SIMS CiscoWorks</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Защита DDOS и устройств о детектора	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62741 - Изменения Летнего времени (DST) США - Все Версии Устройства Защиты и Детектора DDOS - Изменение конфигурации или Обновление, Требуемое</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Служебный модуль межсетевых экранов (FWSM)	Н/Д	Часы получены из коммутатора.
Система предотвращения вторжений (IPS)	<a href="#">CSCsf22526</a>	См. <a href="#">FN - 62732 - Изменения Летнего времени (DST) США - Все Версии IPS - Проверка Конфигурации или Возможное Обновление, Требуемое</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.

NAC-устройство (Cisco Clean Access)	<a href="#">CSCsg44268</a>	Исправлено в версиях 3.005(011.001), 4.0(3.3), 4.0(4), 4.1(0). См. <a href="#">FN - 62729</a> - <a href="#">Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - Для продуктов Cisco Clean Access</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Платформы PIX	<a href="#">CSCse60554</a> <a href="#">CSCse61225</a>	Исправлено в версиях 6.3(5.123), 7.0(6.10), 7.1(2.30), 7.2(1.27) и выше. См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62706</a> - <a href="#">изменения летнего времени (DST) США - для межсетевых экранов PIX и семейств продуктов устройств адаптивной защиты (ASA)</a></li> <li>• <a href="#">Устройства адаптивной защиты (ASA) и платформы PIX</a> в разделе Конфигураций и Обходных путей этого документа</li> </ul>
Безопасный прибор ACS	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62660</a> - <a href="#">Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Прибора ACS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Менеджер безопасности (менеджер CS)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62724</a> - <a href="#">Изменения Летнего времени (DST) США ко Всем Версиям Менеджера CS - Исправление. Требуемое</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Мониторинг безопасности, анализ и система ответа (MARS CS)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62721</a> - <a href="#">Изменения Летнего времени (DST) США - MARS CS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Потоковый менеджер	<a href="#">CSCsg53859</a>	См. <a href="#">FN - 62651</a> - <a href="#">Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 для</a>

систем видеонаблюдения (ICEVSS W)		<a href="#">ICEVSSW</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Концентратор VPN 3000	<a href="#">CSCse62640</a>	См. <a href="#">FN - 62722 - Изменения Летнего времени (DST) США - Концентраторы Cisco VPN3000</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Менеджер сети VPN/Security Management Solution (VMS)	Н/Д	См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62743 - изменения летнего времени (DST) США ко всем версиям менеджера сети VMS - требуемое исправление</a></li> <li>• <a href="#">VPN 3000 Concentrator (Altiga OC)</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа</li> </ul>

[Наверх](#)

## [Сети хранения данных](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Коммутаторы хранилища (SAN-OS) - MDS хранилища, серии 9500	Н/Д	Посмотрите <a href="#">Коммутаторы Хранилища (SAN-OS) - MDS Хранилища, серии 9500</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа для получения информации об этом продукте.

[Наверх](#)

## [Служебные программы и ресурсы](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
CiscoWorks IP Telephony	<a href="#">CSCsh76600</a>	Исправление для этого продукта доступно по следующему URL-адресу:

Monitor (ITM) версия 2.0		<a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des</a> Исправления ОС, которые необходимо установить предварительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solaris:  <a href="http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1">http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1</a> ↗</li> <li>• Windows:  <a href="http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.mspx">http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.mspx</a> ↗</li> </ul>
Унифицированный диспетчер операций (CUOM) версии 1.1 и 2.0	<a href="#">CSCsh62658</a>	Исправление для этого продукта доступно по следующему URL-адресу: <a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des</a> Исправления ОС, которые необходимо установить предварительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solaris:  <a href="http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1">http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1</a> ↗</li> <li>• Windows:  <a href="http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.mspx">http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.mspx</a> ↗</li> </ul>
Унифицированный монитор служб (CUSM) версии 1.1 и 2.0	<a href="#">CSCsh81265</a>	Исправление для CUSM 1.1 и 2.0 доступно в: <a href="http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/servmon">http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/servmon</a> обходной путь для этой проблемы должен перезапустить систему после того, как будет обновлено новое время.

[Наверх](#)

## [Видео, кабельные сети и передача контента](#)

Продукт компании Cisco	Прослеживаемая ID Cisco	Примечания
Механизм	<a href="#">CSCsh24223</a>	См. <a href="#">FN - 62641 - SCE - Изменения политики Летнего времени США</a>



управления сервисами (SCE)	<a href="#">CSCsh20257</a> <a href="#">CSCsh20253</a> <a href="#">CSCsh20239</a>	<a href="#">Эффективный март 2007 для SCE</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
----------------------------	--	---

[Наверх](#)

## [Системы голосовой и комплексной связи](#)

При использовании системы множественных продуктов Унифицированной связи Cisco, консультируйтесь с соответствующим Руководством Обновления системы для рекомендуемого заказа, в котором можно обновить продукты. Для каждой версии приложения Unified CallManager, на основе которого построена система, существует отдельное руководство по обновлению системы.

Чтобы найти информацию о тестовых версиях системы, основанной на приложении Unified CallManager 4.x (руководства по обновлению системы), выполните следующие действия:

1. Перейдите к [http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/uc\\_system/GB\\_resources/ipcmatrix.htm](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/uc_system/GB_resources/ipcmatrix.htm).
2. Щелкните заголовок столбца, соответствующий используемому набору версий. (Обратите внимание, что тестовые версии системы отличаются от версии Unified CallManager.)
3. Перейдите к ссылке на руководство по обновлению системы (System Upgrade Manual).

**Примечание:** Если вы получаете ошибку, которая сообщает "Неспособный открыть сценарий", отключают любое программное обеспечение антипроникновения или Cisco Security Agent, который работает на Cisco CallManager перед выполнением исправления DST.

Чтобы найти информацию о системах унифицированной связи, основанных на приложении Unified CallManager 5.x (руководства по обновлению системы), выполните следующие действия:

1. [Откройте веб-страницу http://www.cisco.com/go/unified-techinfo](http://www.cisco.com/go/unified-techinfo).
2. Щелкните ссылку, которая соответствует используемой версии системы. (Версия системы как правило совпадает с версией приложения Unified CallManager, но не всегда.)
3. Выберите вкладку Prepare and Plan, а затем щелкните ссылку Planning Your System Upgrade, которая расположена в разделе "Table of Contents" в левой части страницы.

Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Широкополосный телефонный коммутатор (BTS 10200)	<a href="#">CSCsd98165</a> <a href="#">CSCse41327</a> <a href="#">CSCse10055</a>	Исправлено в версиях 4.5, 4.5(1), 4.5(13), 5.0(0). См. эти уведомления о дефектах для получения дополнительной информации об этом

		<p>продукте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">BTS 10220 и изменение времени стандартного времени в 2007 г</a></li> <li>• <a href="#">FN - 62709 - Sun1280 114526-09 (5.20.3) микропрограммное исправление для изменения летнего времени (DST) к BTS10200</a></li> <li>• <a href="#">FN - 62688 - изменения политики летнего времени (DST) США эффективный март 2007 - для телефонного коммутатора Cisco широкополосного (BTS10200) версии до 5. x</a></li> </ul>
Сервер совместной работы (CCS) - 3.0, 4.0, и 5.0	Н/Д	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
Dynamic Content Adapter сервера совместной работы - 2.0 (1)	Н/Д	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG.</a></p>
Опция интеграции компьютеров	Н/Д	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified</a></p>

и телефонии (CIL Java) - 6.0, 7.0/7.1		<a href="#">Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007</a> <a href="#">Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Подключение по типу конференц-связи (CCC)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62691 - изменение политики летнего времени US эффективный март 2007 - для Cisco Conference Connection (CCC)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Customer Response Solution (CRS)	<a href="#">CSCsh95451</a> <a href="#">CSCsh38030</a> <a href="#">CSCsi07661</a> <a href="#">CSCsi09651</a>	См. эти уведомления о дефектах для получения дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62767 - решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени</a></li> <li>• <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG</a></li> </ul>
DPA-7610/7630	<a href="#">CSCsh04492</a>	См. <a href="#">FN? 62698 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для Cisco DPA-7610/7630</a> для получения дополнительной информации об этом

		продукте.
Диспетчер электронной почты (CEM) - 3.0, 4.0 и 5.0	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Блок, реагирующий на аварийную ситуацию (CER)	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62657? США. Изменения политики Летнего времени Эффективный март 2007 для Cisco Emergency Responder (CER)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Сервер факсов	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62752 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Fax Server</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
IGX, MGX и платформы ВРХ	<a href="#">CSCsg703 55</a>	См. <a href="#">FN - 62702 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - Для MGX, IGX и Платформ ВРХ</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Предприятие Intelligent Contact Management (ICM) - 4.x, 5.0, и 6.0	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего</a>

		<a href="#">времени и проблемы часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Узел интернет-сервиса (ISN) - 2.1.0	Н/Д	См. эти уведомления о дефектах для получения дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62768 - Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) - факторы на 2007 изменение летнего времени</a></li> <li>• <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG</a></li> </ul>
Интерактивный комплект (CIS)	<a href="#">CSCsi22179</a> <a href="#">CSCsh85976</a> <a href="#">CSCsi10430</a> <a href="#">CSCsh86008</a> <a href="#">CSCsh85878</a>	См. <a href="#">FN - 62771 - Cisco интерактивный комплект (CIS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
IP-коммуникатор (CIPC)	Н/Д	Приложение зависит от часов операционной системы клиентского компьютера и часов Cisco Unified CallManager. Операционную систему клиентского компьютера и приложение Unified CallManager необходимо обновить до соответствующих версий. См. <a href="#">FN - 62679 -</a>

		<p><a href="#">Изменение политики Летнего времени US</a>  <a href="#">Эффективный март 2007 - для IP-коммуникатора Cisco (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) и Softphone Cisco</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Предприятие контактного центра ip (IPCC)</p>	<p><a href="#">CSCsg26106</a></p>	<p>Исправлено в версиях 6.0(9) и 7.1(3). См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>IP Contact Center (IPCC) Express</p>	<p>Н/Д</p>	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Размещенный контактный центр ip (IPCC) - 4.x и 5.0</p>	<p>Н/Д</p>	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для</p>

		получения дополнительной информации об этом продукте.
Совместимость IP и система совместной работы (IPICS)	<a href="#">CSCsh04370</a> <a href="#">CSCsh04379</a>	См. <a href="#">FN - 62674 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco IPICS</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Программный IP-телефон	Н/Д	ЕОЕ? Функция ОС на клиентском компьютере. <a href="#">См. сведения о различных последствиях изменения политик DST на веб-узле Microsoft</a> . См. <a href="#">FN - 62679 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для IP-коммуникатора Cisco (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) и Softphone Cisco</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Блендер сред (СМВ) - 3.0, 4.0, и 5.0	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Диспетчер мобильности	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62670? Изменения политики Летнего времени эффективный март 2007 - для Диспетчера</a>

		<p><a href="#">мобильности</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Параметр Outbound - 6.0, 7.0, и 7.1</p>	Н/Д	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Личный помощник</p>	Н/Д	<p>См. <a href="#">FN? 62667? США. Изменения политики Летнего времени Эффективный март 2007 - для Cisco Personal Assistant</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Шлюз PSTN (PGW2200)</p>	<p><a href="#">CSCsh37721</a></p>	<p>См. <a href="#">FN - 62687 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для PSTN - шлюза Cisco (PGW2200)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Инструменты поддержки</p>	Н/Д	<p>См. эти уведомления о дефектах для получения дополнительной информации об этом продукте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62772 - инструменты поддержки - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG</a></li> <li>• <a href="#">FN? 62571? Cisco</a></li> </ul>



		<a href="#">Unified Contact Center Enterprise, Cisco</a> <a href="#">Unified Customer Voice Portal (CVP)</a> и <a href="#">решение отклика клиента Cisco (CRS)</a> - <a href="#">факторы на 2007</a> <a href="#">изменение летнего времени</a> и <a href="#">проблемы часового пояса PG</a>
Унифицированная прикладная среда (CUAE)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62707 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Unified Application Environment (CUAE)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированные обслуживания вызовов, Универсальный выпуск	Н/Д	См. <a href="#">2007 Изменений Летнего времени (DST) США и Cisco Unified Call Services, Universal Edition и Cisco Unified Call Studio, Универсальный Выпуск</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный Studio вызова, Универсальный выпуск	Н/Д	См. <a href="#">2007 Изменений Летнего времени (DST) США и Cisco Unified Call Services, Universal Edition и Cisco Unified Call Studio, Универсальный Выпуск</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный CallManager модуль расширения линии с 14 кнопками	Н/Д	Получает время от Унифицированного CallManager.
Унифицированная Резервная	Н/Д	Получает время от операционной системы.

копия и система восстановления (BARS) CallManager		
Унифицированный BAT CallManager	Н/Д	Этот продукт является субкомпонентом Унифицированного CallManager.
Унифицированный CAR CallManager	<a href="#">CSCsh81417</a>	См. <a href="#">FN - 62669 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco CallManager</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный DNA CallManager	Н/Д	Этот продукт является субкомпонентом Унифицированного CallManager.
Unified CallManager Express (CCME)	Н/Д	См. <a href="#">FN - 62686 - изменения политики летнего времени (DST) США эффективный март 2007 - Cisco CallManager Express (CCME)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный CallManager ITM	Н/Д	Require CW2KCommon Services. См. <a href="#">CiscoWorks</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа для получения дополнительной информации.
Унифицированный JTAPI CallManager	Н/Д	Этот продукт является revisioned Унифицированным CallManager.
Унифицированный MLA CallManager	Н/Д	Этот продукт является субкомпонентом Унифицированного CallManager.
Унифицированный сервис CallManager (ccm.exe)	<a href="#">CSCsf07523</a> <a href="#">CSCsh39509</a>	Существует возможность получать данные по запросу из ОС или настраивать в СМ.

	<a href="#">CSCsg85605</a> <a href="#">CSCsh44003</a> <a href="#">CSCsh81417</a> <a href="#">CSCsy25150</a>	<p>Исправлено в версиях CCM 4.3(1), 5.0(1), 5.0(4), 5.1(1), 6.0(1), 3.3(5)ES56.</p> <p><a href="#">Дополнительные сведения см. в документе FN - 62669 — Изменение политики перехода на декретное время в США, вступающее в силу в марте 2007 г. — Для Cisco CallManager.</a> Для новой информации обратитесь к <a href="#">DST 20:10 Spring</a>.</p>
Унифицированный поставщик сервиса телефонии (TSP) CallManager	Н/Д	<p>Этот продукт является revisioned Унифицированным CallManager.</p>
Унифицированный выпуск сервиса CallManager WinOS	<a href="#">CSCsf07541</a>	<p>2000.4.2SR14, 2000.4.3aSR7, 2000.4.4SR2 и позже см. <a href="#">FN - 62657 - Изменения политики Летнего времени США</a> <a href="#">Эффективный март 2007 для Cisco Emergency Responder (CER)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
Унифицированное предприятие Contact Center и размещенный	<a href="#">CSCse96015</a> <a href="#">CSCsg26106</a>	<p>См. эти уведомления о дефектах для получения дополнительной информации об этом продукте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62769 - Cisco Unified Contact Center Enterprise и размещенный - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG</a></li> <li>• <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и</a></li> </ul>

		<a href="#">решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG</a>
Унифицированный клиентский голосовой портал (CVP) - 3.x и 4.0	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный ACD Intelligent Contact Management (ICM)	<a href="#">CSCse96015</a> <a href="#">CSCsg26106</a>	Исправлено в версии 7.1(3), исправление в других версиях отложено. См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированное предприятие Intelligent Contact Management и размещенный - 7.0 и 7.1	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.

Унифицированные IP-телефоны (серии 7900)	<a href="#">CSCse47164</a>	См. <a href="#">FN - 62666 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для IP-телефонов Cisco Unified серии 7900</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный MeetingPlace	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62665? Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для MeetingPlace (MP) продукты</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Unified MeetingPlace Express	<a href="#">CSCsh14773</a>	См. <a href="#">FN - 62661 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для MeetingPlace Express (MPE)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный персональный коммуникатор (CUPC)	Н/Д	Это приложение зависит от часов операционной системы клиентского компьютера. Операционную систему клиентского компьютера необходимо обновить до соответствующей версии. См. <a href="#">FN - 62679 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для IP-коммуникатора Cisco (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) и Softphone Cisco</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный сервер	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62676? Изменения политики</a>

<p>присутствия (CUPS)</p>		<p><a href="#">Летнего времени Эффективный март 2007 - для Cisco Unified Presence Server (CUPS)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Унифицированный Survivable Remote Site Telephony (SRST)</p>	<p>Н/Д</p>	<p>Версия SRST является набором функций; посмотрите <a href="#">Платформы программного обеспечения Cisco IOS</a> в разделе <i>Конфигураций и Обходных путей</i> этого документа. См. <a href="#">FN - 62717 - Изменения политики Летнего времени (DST) США Эффективный март 2007 - технология Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST) (SRST)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.</p>
<p>Унифицированное предприятие центра контактной информации системы (системный IPCC) - 7.0, 7.1</p>	<p>Н/Д</p>	<p>См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и решение отклика клиента Cisco (CRS) - факторы на 2007 изменение летнего времени и проблемы часового пояса PG.</a></p>
<p>Унифицированное видео преимуществ о (CUVA)</p>	<p>Н/Д</p>	<p>Никакое обновление не требуется. CUVA на зависит от часовых поясов. См. <a href="#">FN - 62679 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для IP-коммуникатора Cisco (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) и Softphone Cisco</a> для получения дополнительной информации об этом</p>

		продукте.
Унифицированная видеоконференцсвязь (CUVC)	<a href="#">CSCsi05728</a>	См. <a href="#">FN - 62734 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для продуктов Cisco унифицированной видеоконференцсвязи (CUVC)</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Унифицированный веб-и почтовый менеджер взаимодействия (EIM/WIM)	<a href="#">CSCsk08506</a>	См. <a href="#">CSCsk08506? Факторы EIM/WIM на 2007 Изменение Летнего времени</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Unity Connection	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62668? США. Изменения политики Летнего времени Эффективный март 2007 - для Cisco Unity Connection</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Unity Express	<a href="#">CSCsh30313</a>	См. <a href="#">FN - 62682 - изменения политики летнего времени (DST) США эффективный март 2007 - для всех версий Cisco Unity Express (CUE) до 2.3.4</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Голосовая почта Unity	<a href="#">CSCsh35828</a> <a href="#">CSCsh35926</a> <a href="#">CSCsh48829</a> <a href="#">CSCeg51736</a> <a href="#">CSCee32525</a>	См. следующую документацию для дополнительной информации об этом продукте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN - 62673 - изменение политики летнего времени US эффективный март 2007 - для Cisco Unity</a></li> <li>• <a href="#">CSCee32525? Аварийное переключение Unity</a></li> </ul>

		<a href="#">попыталось из-за изменения часов Летнего времени</a> (Затронутые версии включают 4.x, 5.x, и 7.x)
Шлюз для аналоговых телефонов VG248	Н/Д	Время, не настроенное на этом продукте. Получает данные о времени из Call Manager. См. <a href="#">FN - 62680 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - VG248</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Речевое программное средство инициализации (VPT)	<a href="#">CSCsf07541</a>	Вмонтированные версии: 2.0(4.2)SR14, 2.0(4.03a)SR07, 2.0(4.4)SR02. См. <a href="#">FN - 62699 - Изменения политики Летнего времени США Эффективный март 2007 - для Cisco Voice Provisioning Tool</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
Опция веба - взаимодействия - 5.0	Н/Д	См. <a href="#">FN? 62571? Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) и Решение отклика Клиента Cisco (CRS) - Факторы на 2007 Изменение Летнего времени и Проблемы Часового пояса PG</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.

[Наверх](#)

[Wireless](#)



Продукт компании Cisco	Прослеживающая ID Cisco	Примечания
Aironet, серии 1400	Н/Д	См. <a href="#">Летнее время Для Сетевых Платформ беспроводной связи Cisco</a> для получения дополнительной информации об этом продукте.
CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine (WLSE)	<a href="#">CSCsg89013</a>	Улучшение открыто, но изменения пока не внесены. (1/4/2007)
Устройство определения местоположения	<a href="#">CSCsg67865</a>	Если Устройство определения местоположения настроено для использования летнего времени и расположено в Соединенных Штатах, это должно выполнить версию 1.4.2_12-b03 Среды исполнения Java Environment (JRE) или позже.
Wireless Control System (WCS)	<a href="#">CSCsg12596</a>	Исправленный в версии 4.0.87 и выше.
Модуль беспроводных сервисов (WiSM) и контроллер беспроводной локальной сети (WLC)	<a href="#">CSCsh22276</a> <a href="#">CSCsc37945</a> <a href="#">CSCsf99924</a>	Дефект удалил флажок перехода на летнее время в версии 4.1, потому что это не работало правильно.

См. [FN - 62646 - Изменение политики Летнего времени US Эффективный март 2007 - для Беспроводных продуктов](#) для получения дополнительной информации обо всех беспроводных продуктах.

[Наверх](#)

## [Конфигурации и временные решения проблемы](#)

В этом разделе представлены временные решения и конфигурации, задаваемые вручную, для платформ Cisco, которые поддерживают декретное время (DST).

**Примечание:** При применении обходных путей эти обходные пути могли бы быть

временными и могли бы потребовать дополнительных действий, прежде чем следующий DST запустится или переход даты завершения. В зависимости от устройства Cisco или приложения, не могли бы постоянно сохраняться эти настройки. Например, если устройство Cisco или приложение перезагружены, параметры настройки DST могли бы вернуться назад к исходным настройкам.

Доступные конфигурации	
Платформа cisco	Доступный обходной путь
<a href="#">Устройства адаптивной защиты (ASA) и платформы PIX</a>	Да
<a href="#">Платформы CatOS</a>	Да
<a href="#">CiscoWorks</a>	Исправление
<a href="#">Коммутатор контент-сервисов (CSS)</a>	Да
<a href="#">Обнаружение несанкционированного доступа и предотвращение</a>	Да
<a href="#">Платформы Cisco IOS</a>	Да
<a href="#">Cisco IOS XR</a>	Да
<a href="#">ONS продукты серии 15000</a>	Нет - Установить вручную в марте и ноябре
<a href="#">Коммутаторы хранилища (SAN-OS)? MDS хранилища, серии 9500</a>	Да
<a href="#">VPN 3000 Concentrator (Altiga OS)</a>	Нет - Установить вручную в марте и ноябре

[Наверх](#)

## [Устройства адаптивной защиты \(ASA\) и платформы PIX](#)

Можно изменить параметры конфигурации DST для системы, которая выполняет PIX Cisco или ASA ОС с одиночной командой настройки. Это команду можно выполнить в любое время и на любом устройстве, чтобы изменить параметры конфигурации по умолчанию для этого устройства.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm} [offset]]
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST, выполните эту команду на любом устройстве под управлением ОС Cisco PIX или ASA:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

**Примечание:** Если вы не используете опцию летнего периода, на вас не влияет эта проблема. Чтобы убедиться, что параметр `summer-time` не используется, выполните следующую команду:

**Примечание:** `show run | include summer-time`

Если команда не возвращает выходные данные, проблема перехода на DST не влияет на устройство. [Если выходные данные выводятся и устройство подвержено влиянию проблемы, обратитесь в центр технической поддержки Cisco \(TAC\), чтобы получить временный образ 6.3\(5.123\).](#)

[Наверх](#)

## [Платформы CatOS](#)

Можно изменить параметры конфигурации DST для системы, которая выполняет выпуск 5.4 CatOS Cisco и позже с одиночной командой настройки. Это команду можно выполнить в любое время и на любом устройстве, чтобы изменить параметры конфигурации по умолчанию для этого устройства.

```
set summertime recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm} [offset]]
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST, выполните эту команду на любом устройстве под управлением Cisco CatOS версии 5.4 или выше:

```
set summertime enable EDT set summertime recurring second Sunday March 02:00 first Sunday  
November 02:00 60
```

[Наверх](#)

## [CiscoWorks](#)

Приложения управления сетью, такие как CiscoWorks и Cisco Secure ACS, используют время, предоставленное операционной системой. Поэтому, чтобы решить проблему DST, необходимо установить исправление для ОС, которое устраняет эту проблему для используемой ОС (Windows, Solaris и др.).

Если платформа включает операционную систему, которая поддерживается Cisco, например Unified CallManager или ACS, Cisco предоставит исправление. [Ознакомьтесь со списком затронутых продуктов в разделе Управление сетями, чтобы определить, когда исправление будет доступно для вашего продукта.](#)

[Наверх](#)

## [Коммутатор контент-сервисов \(CSS\)](#)

Можно изменить параметры конфигурации DST для Коммутатора контент-сервисов (CSS), который выполняет WebNS с одиночной командой настройки. Это команду можно выполнить в любое время в режиме SuperUser на коммутаторе CSS, чтобы изменить текущие параметры по умолчанию для коммутатора.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}  
[offset]]
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST, выполните эту команду на коммутаторе CSS под управлением WebNS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

**Примечание:** Команда `clock summer-time` CSS впервые появилась в версии 7.50.

[Наверх](#)

## [Обнаружение несанкционированного доступа и предотвращение](#)

Для изменения настроек летнего периода на устройствах Обнаружения несанкционированного доступа и Предотвращения Cisco используйте опцию настройки от CLI:

```
Modify summer time settings? [no]:yes Recurring, Date or Disable[recurring]: Start Month[mar]:  
Start Week[2]: Start Day[sun]: Start Time[02:00:00]: End Month[nov]: End Week[1]: End Day[sun]:  
End Time[02:00:00]: DST Zone[]: EDT Offset[60]:
```

**Примечание:** На основе GUI пакеты управления могли бы включать контролируемый по времени экран установки, который можно использовать для создания необходимых изменений.

[Наверх](#)

## [Платформы Cisco IOS](#)

Можно изменить параметры конфигурации DST для системы, которая выполняет Cisco IOS с одиночной командой настройки. Это команду можно выполнить в любое время и на любом устройстве, чтобы изменить параметры конфигурации по умолчанию для этого устройства.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}  
[offset]]
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST, выполните эту команду на любом устройстве под управлением Cisco IOS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

[Наверх](#)

## [Cisco IOS XR](#)

Можно изменить параметры конфигурации DST для системы, которая выполняет Cisco IOS XR с одиночной командой настройки. Это команду можно выполнить в любое время и на любом устройстве, чтобы изменить параметры конфигурации по умолчанию для этого устройства.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}  
[offset]]
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST от 2007 г., выполните эту команду на любом устройстве под управлением Cisco IOS XR:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

[Наверх](#)

## [Последствия для протокола NTP](#)

Несмотря на то, что могло бы казаться, что использование Протокола NTP предотвратит любые проблемы, отнесенные к этим изменениям времени, NTP и летнее время является взаимоисключающим, и каждый не помогает или препятствует другому. Протокол NTP используется для синхронизации времени между различными устройствами. Как правило, NTP использует эталонные часы из источника, основанного на стандарте универсального времени (UTC), который не поддерживает переход на декретное время.

Например, стандартное восточное время (EST) США отстает от универсального времени на 5 часов, когда декретное время не действует. EST отстает от универсального времени на 4 часа, когда декретное время действует. Конфигурация DST сильно зависит от часового пояса, в котором развернуто устройство, и универсальное время NTP используется в качестве эталона при расчете DST на отдельных устройствах.

[Наверх](#)

## [ONS продукты серии 15000](#)

Cisco внесла изменения в ONS 15600, 15454, 15327, и 15310 программных обеспечений CTC и TL1 продуктов так, чтобы новая реализация DST правильно изменилась со вторым воскресеньем марта и первым воскресеньем ноября в 2007.

Любые системы, которые не обновили системное программное обеспечение, будут автоматически придерживаться набора правил в течение предыдущего Летнего времени. Другими словами система автоматически переведет часы и будет отображать неверное время, так как 11 марта 2007 г. система не будет считать, что переход на декретное время состоялся.

Существуют следующие варианты обеспечения соответствия изменению политики перехода на декретное время в 2007 г:

- Получите новую версию программного обеспечения. Компания Cisco применила (или применяет) новые правила перехода на DST в следующем программном обеспечении: Выпуск 4.1.82 Выпуск 5.0.8 Выпуск 7.0.2 или выше Выпуск 7.2.2 или выше Выпуск 8.0.x или выше Другие версии этого программного обеспечения продолжат работать с предыдущими правилами DST.
- Используйте CTC, чтобы перевести время вручную. Если клиент не хочет выполнять обновление до версий, перечисленных выше. CTC позволяет включать или отключать DST, а также изменять время на узлах. Заказчики должны контролировать системное время вручную и переключать системные часы в соответствии с корректным текущим временем. С 2-го воскресенья марта до 1-го воскресенья апреля используйте следующую процедуру для решения проблемы: Вручную отключите функцию DST во 2-е воскресенье марта (11 марта для 2007 г.). Переведите системные часы на правильное время. Включите функцию DST в 1-е воскресенье апреля 2007 (1 апреля для 2007 г.) и убедитесь, что часы показывают правильное время. С последнего воскресенья октября до 1-го воскресенья ноября используйте следующую процедуру для решения проблемы: Вручную отключите функцию DST в последнее воскресенье октября (28 октября для 2007 г.). Переведите системные часы на правильное время. Включите функцию DST в 1-е воскресенье ноября 2007 (4 ноября для 2007 г.) и убедитесь, что часы показывают правильное время.
- Используйте интерфейс командной строки TL1, чтобы перевести время вручную. В системах под управлением Optical Operating System (ONS) время можно изменить с помощью одной команды конфигурации. Формат команды: `set-top: [<TID>] :: <TAG> :: <YEAR>, <MONTH>, <DAY>, <HOUR>, <MINUTE>, <SECOND>, [<DIFF>] [:DST=<DST>];` Эта команда изменяет время на оптическом продукте под управлением ONS. Однако, даты начала и окончания декретного времени не меняются и продукт будет использовать параметры по умолчанию, встроенные в операционный код.

Если вы не относитесь ни к одной из перечисленных категорий, отправьте запрос

менеджеру по работе с клиентами.

**Примечание:** Для получения дополнительной информации о конфигурациях часового пояса и как перезагрузить время, обратитесь к соответствующему руководству процедуры для выпуска Cisco ONS, который вы используете. Например, если вы используете версию Cisco ONS 15454, см. документ "Руководство по процедурам для Cisco ONS 15454, версия 7.0".

[Наверх](#)

## [Коммутаторы хранилища \(SAN-OS\) - MDS хранилища, серии 9500](#)

По умолчанию SAN-OS MDS не отрегулировал в течение летнего времени, и программное обеспечение не предоставляет значений по умолчанию для параметров настройки DST. Поэтому любая конфигурация, подразумевающая переход на декретное время, должна включать даты начала и конца декретного времени.

```
clock summer-time zone start_week start_day start_month start_time end_week end_day end_month  
end_time daylight_offset
```

Чтобы обеспечить соответствие измененной политике DST от 2007 г., используйте следующую команду:

```
clock summer-time Eastern 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

**Примечание:** Часовой пояс? *Восточный?* определенное пользователем значение и может быть определено с этой командой: **show running | clock**.

Поскольку MDS SAN-OS не содержит параметров по умолчанию для перехода на летнее время, изменение кода не требуется. Параметр DST для SAN-OS настраивается через интерфейс командной строки по следующим причинам:

- Приложение Fabric Manager нельзя использовать для задания этого параметра на нескольких коммутаторах, так как оно не поддерживает конфигурацию DST.
- Приложение Cisco Fabric Services не поддерживает конфигурацию перехода на декретное время, так как одна фабрика может охватывать несколько часовых поясов.

[Наверх](#)

## [VPN 3000 Concentrator \(Altiga OS\)](#)


Параметры конфигурации DST для системы, которая выполняет ОС Altiga, не могут быть изменены. В настоящий момент в версиях 4.1 и 4.7 Altiga OS можно включить функцию перехода на летнее время, которая использует параметры DST по умолчанию, заданные ранее. Чтобы обойти эту проблему, необходимо перевести время на один час вперед при переходе на декретное время во второе воскресенье марта. DST необходимо отключить, чтобы устройство не пыталось перевести часы в первое воскресенье апреля.

**Примечание:** Информацией, предоставленной в этом разделе, является обходной путь для тех, кто принимает решение не обновить к фиксированной длине кодового, как только это доступно.

Процедура отключения перехода на декретное время (DST) и перевода времени вперед вручную показана на рисунке ниже:

Configuration | System | General | Time and Date

Configure the time and date.

 Setting the time on your VPN 3000 Concentrator is very important, so that logging and accounting information is correct.

The current time on the device is Monday, 01 October 2001 16:23:44.

New Time  :  :   /  /

Enable DST Support

68234

## Общие сведения

Номер акта об энергетической политике от 2005 г. — H.R.6.ENR. В этом разделе приводятся выдержки из акта, связанные с темой документа.

### **SEC. 110. ДЕКРЕТНОЕ ВРЕМЯ.**

(a) Поправка - Раздел 3 (a) Универсального закона Времени 1966 (15 U.S.C.260a (a)) исправлен?


(1) путем нанесения удара 'первого воскресенья апреля' и вставки 'второго воскресенья марта'; и

(2) путем нанесения удара 'в прошлое воскресенье октября' и вставки 'первого воскресенья ноября'.

(b) Дата вступления в силу- Подраздел (a) вступит в силу через 1 год после принятия акта или 1 марта 2007 г., в зависимости от того, что наступит позже.

(c) Отчет конгрессу- Не позже чем через 9 месяцев после даты вступления акта в силу, указанной в подразделе (b), секретарь отчитается перед конгрессом о влиянии этого раздела на энергопотребление в США.


(d) Право на возврат к прежним нормативам- Конгресс оставляет за собой право вернуться к правилам декретного времени образца 2005 г. после завершения исследования департамента.

[Дополнительные сведения об акте об энергетической политике см. в по адресу http://thomas.loc.gov](http://thomas.loc.gov) .  (В поле "Search Bill" введите H.R.6.ENR, установите переключатель Bill Number и нажмите Search. Перейти к разделу 110.)

[Наверх](#)

ID документа: 81675

## Дополнительные сведения

- [Daylight Saving Time \(DST\) Changes](#)
- [Сводка Уведомления о дефекте для пользователя продукта](#)
- [Библиотека Congress? Томас](#) 
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)