

# Инструкция по использованию конференц-моста , для создания и управления конференциями системы ВКС Правительства Тюменской области

Для создания, управления, и проведения многоточечных конференций используется конференц-мост интегрированный в систему ВКС, и включающий в себя инструменты по планированию и непосредственно управлению сеансами ВКС.

Доступ на конференц-мост предоставляется администраторам конференц-залов, которые непосредственно являются организаторами сеансов ВКС. Для получения доступа необходимо связаться с администратором системы ВКС: ГКУ ТО “ЦИТТО”, с указанием персональных данных администратора, и IP-адресации сети, включенной в ГСПД, из которой непосредственно будет производиться управление. После этого администратору зала будут предоставлены данные учетной записи для авторизации на конференц-мосте.

Управление конференц-мостом осуществляется через встроенный веб-интерфейс, корректно работающий в последних версиях браузеров:

Chrome

Firefox

Opera

Safari

Internet Explorer 8 и 9

Если Вы используете другой браузер, то, возможно, веб-интерфейс в вашем браузере будет работать некорректно. В этом случае Вам придется поставить один из указанных выше браузеров. Если Вы используете один из указанных выше браузеров, но не последнюю версию, то рекомендуем Вам обновиться до последней.

Данная инструкция представляет из себя краткое описание функционала и последовательность действий необходимых для создания конференции. Стоит отметить что в сам интерфейс встроена



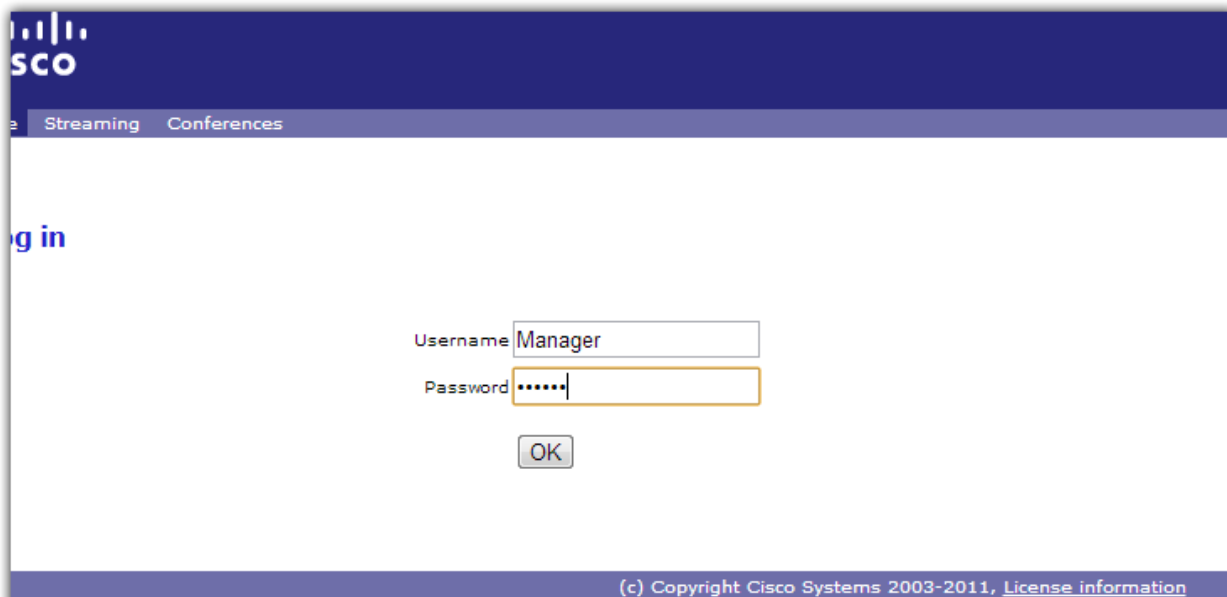
очень подробная система помощи. На каждой странице присутствует кнопка: по которой открывается описание всех пунктов и кнопок присутствующих на данной странице.

Для того, чтобы попасть в веб-интерфейс конференц-моста, необходимо перейти по ссылке:

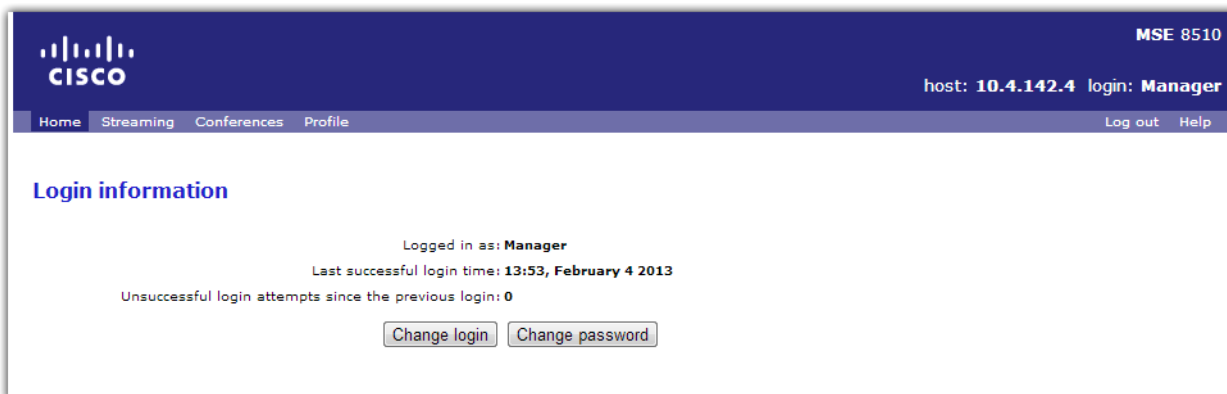
<http://10.4.142.4/index.html>



По нажатию кнопки **Log in**, получаем приглашение авторизации, куда необходимо ввести учетные данные предоставленные администратором системы ВКС



После авторизации, становятся доступны следующие функции:



Где,

Меню **Home** – информация о вашей учетной записи, время последнего захода, возможность смены пароля.

Меню **Streaming** – управление веб-трансляциями конференций, на данный момент не используется в системе

Меню **Conferences** – основной рабочий инструмент, используется для создания и управления сеансами ВКС

Меню **Profile** – управление вашей учетной записью на конференц-мосте. Изменение имени, описания, и пр.

**Log out** – выход из веб-интерфейса управления.

**Help** – Достаточно подробный инструмент помощи по всем доступным функциям конференц-моста.

Для создания и управления конференциями используем пункт основного меню **Conferences**, видим следующий интерфейс представляющий из себя список конференций

The screenshot displays the Cisco Conferences management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Streaming', 'Conferences', and 'Profile'. The current page is 'Conference list'. Below the navigation, there are three sections: '1 active conference', '2 scheduled conferences', and '2 completed conferences'. Each section contains a table of conference details and control buttons like 'Delete selected' and 'Add new conference'.

**1 active conference**

Name	Description	Owner	Registration	Participants	Start time	Time remain
Тестовая конференция 2	тест 2	Manager	n/a	1 (1 failed)	14:01	58 minutes, 56 seconds

**2 scheduled conferences**

Buttons: Delete selected, Template for new conference, Top level, Add new conference

Name	Numeric ID	Security	Owner	Status	Start time	End time
Тестовая конференция 1 01		<none>	EpanchinevDS	Yet to start	Feb 6 2013, 13:40	Feb 6 2013, 14:00
<input type="checkbox"/> Тестовая конференция 2		<none>	Manager	In progress	14:01	15:00

**2 completed conferences**

Buttons: Purge selected

Name	Owner	Start time	End time
TechConference	admin	Dec 24 2012, 15:57	Dec 24 2012, 16:00
Главная (многоточечный вызов)		Jan 16 2013, 14:49	Jan 16 2013, 15:00

Условно разделенный на три части,

Активные конференции (active) – все конференции которые проходят в *текущий* момент времени, в том числе спланированные и созданные нами с возможностью редактирования и управления ими.

Запланированные конференции(scheduled) – все уже созданные и предстоящие конференции, в том числе нами с возможностью редактирования и удаления. Так же

Завершенные конференции(completed) – все прошедшие конференции.

Элементы управления на странице

**Delete selected** – удаляет выбранные конференции (можно выбрать только созданные вами)

**Add new conference** – создать конференцию – кнопка создания новой конференции, на этом мы остановимся подробнее, при нажатии на неё, открывается следующая страничка:

oms > Conferences > Add conference

Add conference Pre-configured

**Parameters**

Name	Селекторная связь	
Description	Ишим Ялуторовск	(optional)
Numeric ID	05	(optional)
PIN		(optional)
Guest numeric ID		(optional)
Guest PIN		(optional)
Owner	Manager	(fixed)
Numeric ID registration	<input checked="" type="checkbox"/> H.323 gatekeeper <input type="checkbox"/> SIP registrar	<b>warning: no numeric ID set for registration</b>
When only guests remain	Take no action	
Automatic lecture mode	Disabled	
Timeout for Type 1 automatic lecture mode	Immediately	
Visibility	Public	
Invite pre-configured participants	At the start of the conference	
Mute on join	<input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Video	
Start locked	Unlocked	
Streaming	Unicast	<a href="#">Streaming disabled on streaming settings page</a>
ConferenceMe	Enabled	<a href="#">ConferenceMe disabled on streaming settings page</a>

Основные опции и поля которые необходимо заполнять при создании конференции, это

Name – имя конференции, должно отражать краткую суть проводимого сеанса ВКС

Description – описание конференции, также кратко

Numeric ID – выбирать из незанятых (отображаемых в списке конференций), номер с которым будет зарегистрирована конференция в системе ВКС (по звонку на этот номер, пользователь попадает в конференцию), с префиксом 4000. Поле можно оставить пустым, в этом случае конференция регистрироваться не будет.

*Например: Numeric ID: 05, конференция будет зарегистрирована в системе с номером 400005, именно с этого номера и будет осуществлен вызов*

PIN – пин-код для доступа в конференцию, опциональное поле, защищает конференцию пин-кодом, пользователь должен будет вводить с пульта управления.

Visibility – Public/Private – будет ли видна конференция через авто-секретаря при звонке на конференц-мост

**Start time and duration**

Start time: 13 : 57 (time now 13:57)

Start date: 4 February 2013 (Today is February 4 2013)

Permanent:

Maximum duration: 0 days 1 hours 0 minutes

---

**Repetition**

Interval:  No repeat

Daily

Every  on  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun

The   of every month

Termination:  No end date

After  repetition(s)

End on or by    (Today is February 4 2013)

Далее на этой же странице мы назначаем время начала конференции, её продолжительность (Permanent – для конференций без ограничения по времени, необходимо ручное завершение) и необходимость повторения.

По кнопке **Pre-configured participants** добавляем участников которые будут вызываться при старте конференции, и заранее сконфигурированы на MCU:

**Available endpoints**

- H.323: МХ-300
- H.323: г. Заводоуковск
- H.323: г. Ишим (адм. МО)
- H.323: г. Ишим (гор. адм.)
- H.323: г. Москва
- H.323: г. Тобольск (адм. МО)
- H.323: г. Тобольск (гор. адм.)
- H.323: г. Тюмень (Обл. центр "Семья")
- H.323: г. Тюмень (ПТО)
- H.323: г. Тюмень (Технопарк)
- H.323: г. Тюмень (адм. МО)

Кнопка **Add Conference** – добавляет конференцию с указанными нами параметрами.

Далее переходим к управлению конференцией до сеанса и во время него. Для этого из меню Conferences переходим к нашей конференции

The screenshot shows the Cisco Webex interface for a conference titled "Тестовая конференция 2". The interface is in Russian and displays the "Participants" tab. At the top, there are navigation tabs: "Participants", "Configuration", "Custom layout", "Statistics", and "Send message". The main area shows the conference title and statistics: "1 active participant". Below this, there are buttons for "End conference", "Add participant", and "Add VNC". A table lists the participants, with the first participant, "c. Year Guest", having a crown icon. Below the table, there are buttons for "End conference", "Add participant", and "Add VNC". At the bottom, there is a "Previous participants" section with a table showing a participant who has disconnected.

На скриншоте показана активная конференция с 1 участником в ней, первая вкладка – **Participants** – основная вкладка используемая при проведении конференции, элементы управления тут:

- 1 – кнопка завершения конференции
- 2 – добавить участника по номеру, или из пред сконфигурированных
- 3 – сделать участника главным (отключает переключение по звуку и участник всегда будет показываться в основном окне раскладки)

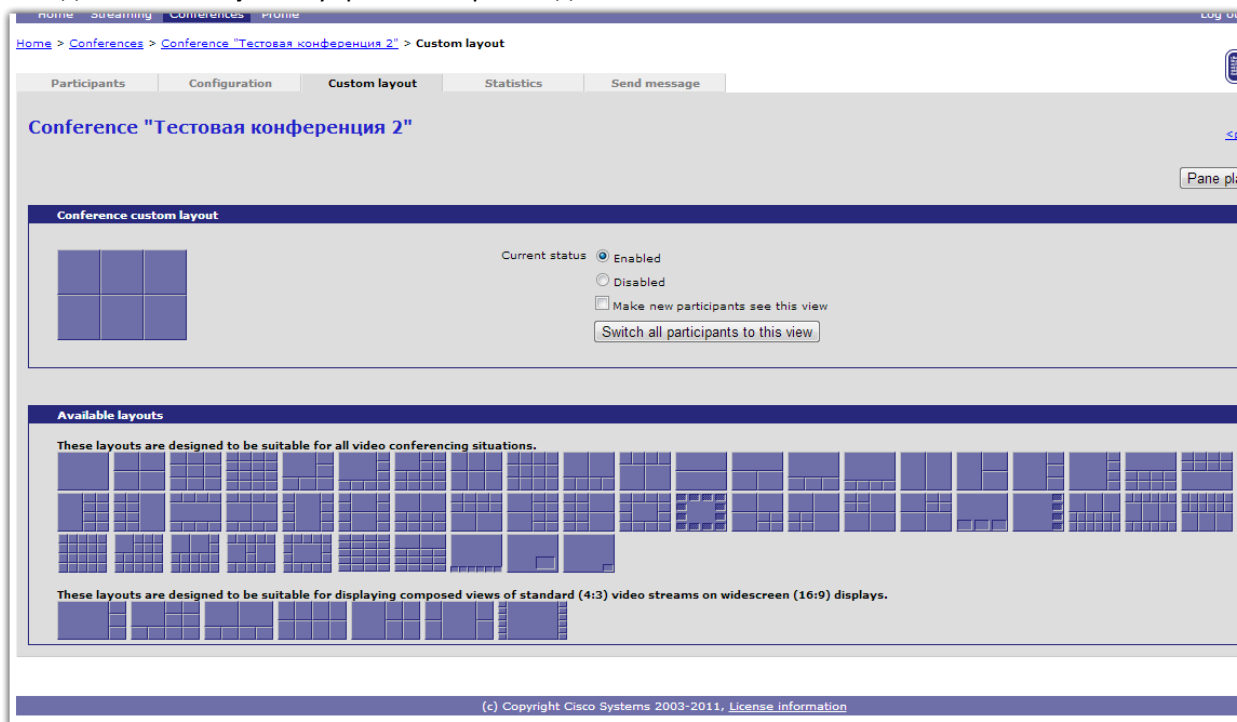


Например в такой раскладке участник с короной будет в самом большом окошке всегда, не зависимо от самого громкого

- 4 – выключить микрофон участника
- 5 – завершить вызов с участником
- 6 – панель управления каналом презентаций
- 7 – аналогичные кнопки панели участника, но применяют действие ко всем участникам конференции.

Вкладка **Configuration** представляет из себя те же самые настройки, что мы указывали при создании конференции

## Вкладка **Custom layout** – управление раскладкой



На данной вкладке определяется каким именно образом конференц-мост будет компоновать видеопотоки полученные им от всех участников.

Вкладка **Statistics** – статистика и счетчики конференции

Вкладка **Send message** – отправить сообщение всем участникам конференции (высветится посередине экрана)