



Приступая к работе с системой серии VSX



Дата публикации: июль 2005 года
3725-21611-003/A

Торговые марки

Polycom®, логотип Polycom и ViewStation® являются зарегистрированными торговыми марками Polycom, Inc., а ImageShare™, PathNavigator™, People+Content™, PowerCam™, SoundStation VTX 1000™, StereoSurround™, Visual Concert™ и VSX™ являются торговыми марками Polycom, Inc. в США и других странах. Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Патентная информация

Сопутствующий продукт защищен одним или несколькими патентами США и других стран, а также патентами, заявленными компанией Polycom, Inc.

© 2005 Polycom, Inc. Все права защищены.

Polycom Inc.
4750 Willow Road
Pleasanton, CA 94588-2708
USA

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме или какими-либо средствами, электронными или механическими, с какой-либо целью, без четко выраженного письменного уведомления компании Polycom, Inc. Согласно законодательству, понятие воспроизведения включает в себя перевод на другой язык или в другой формат.

В отношениях между сторонами компания Polycom, Inc. сохраняет право авторства, право собственности, а также все имущественные права в отношении программного обеспечения, поставляемого в составе ее изделий. Указанное программное обеспечение защищено законами США об авторских правах и положениями соответствующих международных соглашений. Поэтому данное программное обеспечение необходимо рассматривать как любой другой материал, защищенный авторским правом (например, книга или звукозапись).

Компанией Polycom, Inc. предприняты все необходимые меры для обеспечения точности информации, приведенной в настоящем руководстве. Она не несет ответственности за возможные описки или опечатки в руководстве. Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.

Содержание

Основные сведения о системе	2
Использование пульта дистанционного управления	2
Дополнительная информация.....	4
Выполнение вызова и ответ на вызов	4
Ответ на видеовызов	4
Выполнение видеовызова	4
Завершение видеовызова	6
Типы выполняемых видеовызовов	7
Выполнение вызовов и добавление узлов с соединением только по аудиоканалу	8
Завершение соединения только по аудиоканалу	9
Настройка видеоизображения	9
Выбор и настройка камеры или других источников видеоизображения	9
Установка и использование предварительных настроек камеры	11
Переключение между режимами "Полноэкранный видео" и "Исходный".....	13
Отображение, перемещение и отключение PIP.....	13
Включение функции автоматического отслеживания камеры (только для камеры PowerCam Plus)	14
Настройка звука	15
Настройка громкости	15
Отключение микрофона.....	16
Использование стереозвуча в видеовызовах.....	16
Отображение содержимого и видеоисточников	16
Отображение содержимого портативного или персонального компьютера	17
Использование камеры для документов, видеомэгафона или DVD-устройства	20
Работа с записями Адресной книги	20
Поиск в Адресной книге.....	21
Добавление, изменение и удаление записей Адресной книги	21
Распределение записей Адресной книги по категориям	22
Включение нескольких узлов в вызовы.....	23
О многоточечных вызовах.....	24
Выполнение многоточечного вызова	24
Предоставление пароля для вызовов через внешнее MCU.....	25
О режимах просмотра многоточечных вызовов	26
Управление ответами системы на многоточечные вызовы	27
Управление многоточечными соединениями	27

Изменение способа ответа на вызовы	29
Временный отказ от вызовов.....	29
Автоматический ответ на вызовы.....	29
Отключение звука для вызовов с автоматическим ответом.....	30
Планирование вызовов	31
Использование телефона для конференций SoundStation VTX 1000 в видеовызовах	32
Выполнение видеовызова с помощью телефона для конференций SoundStation VTX 1000.....	32
Добавление узлов к видеовызову с помощью телефона для конференций SoundStation VTX 1000.....	32
Отключение звука в вызове, включающем телефон для конференций SoundStation VTX.....	33
Добавление видео к соединению только по аудиоканалу с телефона для конференций SoundStation VTX 1000.....	33
Завершение вызова.....	33
Завершение вызова участников соединения только по аудио.....	34
Передача конференции в Интернет с помощью функции Streaming	34
Начало передачи с помощью функции Streaming.....	34
Просмотр данных с помощью функции Streaming.....	35
Настройка рабочей среды	35
Возможность управления вашей камерой со стороны удаленного узла.....	35
Отображение окна PIP.....	36
Отображение имени удаленного узла при установлении соединения.....	36
Звуковое подтверждение набора номера.....	37
Настройка на освещение в помещении.....	37
Настройка яркости камеры (только для VSX 3000).....	38
Изменение цветовой схемы системы.....	38
Включение эмуляции двух мониторов.....	38
Использование системы VSX 3000 в качестве монитора ПК	39
Советы по проведению видеоконференций	40
Советы для крупных совещаний.....	40
Советы по проведению крупной видеоконференции.....	41
Советы по проведению крупной аудиоконференции.....	41
Советы по демонстрации содержимого.....	41

Приступая к работе с системой серии VSX

Участвуя в совещании, проводимом с помощью системы Polycom® VSX™, можно заметить, что оно во многом схоже с любыми другими совещаниями, проводимыми в обычном конференц-зале. С помощью системы VSX можно организовать встречу с людьми, находящимися в любой точке мира, не выходя из комнаты.

Системы VSX просты в использовании. Можно быстро инициировать вызовы, создать свою собственную Адресную книгу с номерами, изменять способ ответов на вызовы и настраивать изображение на экране. В зависимости от настройки системы можно осуществлять видеозвонки одного или нескольких узлов одновременно с помощью ISDN- или IP-соединений.

Кроме того, с помощью специального программного обеспечения, камер для документов, видеоматричных устройств и DVD-устройств можно совместно использовать информацию.

Перед осуществлением первого вызова внимательно ознакомьтесь с представленной в этом руководстве справочной информацией о выполнении основных действий. Это руководство содержит обзорную информацию, которая может стать полезной для того, кто только начинает знакомиться с возможностями видеоконференций, или для того, у кого есть опыт работы с системой, но нужно быстро освежить в памяти нужную информацию.



Системы VSX можно настроить таким образом, чтобы отображались только те параметры, которые используются в организации. Поэтому в данном руководстве могут рассматриваться некоторые параметры, к которым у вас не будет доступа в вашей системе. Для получения дополнительной информации об этих параметрах обратитесь к администратору системы VSX.


В данном руководстве приведены инструкции к следующим системам:

- ❑ Системы VSX с верхним монтажом: VSX 5000, VSX 6000, VSX 7000 и VSX 7000s.
- ❑ Модульные системы VSX: VSX 7000e и VSX 8000.
- ❑ Специальная настольная система VSX 3000.

Основные сведения о системе

Использование пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) может использоваться для выполнения вызовов, настройки громкости, перемещения по экранам и выбора параметров.


Если нужно ввести текст, можно нажимать кнопки с цифрами, используя метод ввода текста, аналогичный методу ввода текста на сотовом телефоне. Например, для ввода буквы "b" нужно дважды нажать кнопку с цифрой 2. Можно также нажать кнопку  **Клавиатура**, чтобы ввести текст с помощью отображаемой на экране клавиатуры.

Пульт ДУ для системы серии VSX



Дополнительная информация

Для поиска дополнительной информации по системе VSX можно воспользоваться следующими ресурсами:

- ❑ При возникновении вопросов в процессе работы с системой нажмите кнопку  **Помощь** на пульте ДУ для просмотра справочной информации.
- ❑ При возникновении вопросов по использованию сети обратитесь к системному администратору.
- ❑ При возникновении вопросов по работе с системой обратитесь в службу технической поддержки Polycom по адресу: www.polycom.com/support.

Выполнение вызова и ответ на вызов

Ответ на видеовызов

Система VSX может отвечать на входящие вызовы одним из следующих способов:

- ❑ Система предлагает ответить на вызов вручную.
- ❑ Система отвечает на входящие вызовы автоматически.




Когда поступает вызов, раздается звуковой сигнал вызова и появляется сообщение, содержащее номер лица, выполняющего вызов. Если это лицо указано в системной Адресной книге, отображается также его имя.

Ответ на вызов вручную

>> Нажмите  **Вызов** на пульте ДУ.

Если система настроена на автоматические ответы при вызовах, соединение устанавливается автоматически.



Если на экране отображается значок  **Ближняя**, это значит, что микрофон выключен. Чтобы включить микрофон, нажмите кнопку  **Микрофон** на пульте ДУ. В системах VSX с верхним монтажом и в модульных системах VSX можно также нажать кнопку  на микрофоне.

Выполнение видеовызова


С помощью системы можно выполнить видеовызов одним из следующих способов:

- ❑ Ввести имя или номер
- ❑ Выбрать узел из следующих источников:
 - Список последних вызовов
 - Список "Контакты" или "Быстрый набор"
 - Адресная книга

Вызов путем ввода имени или номера

Вызов посредством ввода имени или номера

1. В поле набора номера введите информацию для набора номера. В зависимости от возможностей вашей и вызываемой системы информация о наборе номера может выглядеть, как в следующих примерах:
 - 10.11.12.13 (IP-адрес)
 - 2555 (расширение)
 - stereo.polycom.com (DNS-имя)
 - Ascot Conference Room (имя системы)
 - 19784444321 (ISDN-номер)


Система автоматически определяет тип вызова на основании введенной информации.
2. Введите всю необходимую дополнительную информацию для вызова. Доступность настроек зависит от типа вызова и конфигурации системы. Следующие настройки требуются не для всех вызовов:
 - **Качество вызова.** Укажите полосу пропускания или тип вызова для данного вызова. Для большинства вызовов выбирайте значение **Авто**, что позволит системе определить оптимальное качество соединения.
 - **Второй ISDN-номер.** Используйте два номера только при наличии соответствующих инструкций со стороны вызываемого лица.
 - **Добавочный номер шлюза.** Если необходимо набрать добавочный номер, введите расширение во втором поле для набора этого номера. Если настройкой системы не предусмотрено второе поле набора номера, можно ввести добавочный номер при соответствующем запросе шлюза.
3. Нажмите  **Вызов** на пульте ДУ для выполнения вызова.

На экране отображаются индикаторы выполнения вызова. Когда соединение установлено, индикаторы становятся зелеными.


Выполнение вызова из списка "Последние вызовы"

Можно выбрать номер для вызова из списка узлов, которые недавно вызывались. Экран "Последние вызовы" содержит подробную информацию обо всех входящих и исходящих вызовах, включая время соединений.

Выполнение вызова с помощью экрана "Последние вызовы"

1. Выберите **Последние вызовы** на экране "Заказ вызова".
2. Перейдите к записи, содержащей данные узла, который хотите вызвать.
3. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.




Для просмотра дополнительной информации о вызове из списка, содержащегося на экране "Последние вызовы", выделите вызов и нажмите кнопку  **Помощь** на пульте ДУ.

Выполнение вызова из списка "Контакты" или "Быстрый набор"


К информации о вызове определенных узлов можно быстро получить доступ с помощью списков контактов и быстрого набора, которые находятся на экране "Заказ вызова".

Выполнение вызова с помощью списка "Быстрый набор" или "Контакты"



1. Выберите **Быстрый набор** или **Контакты** на экране "Заказ вызова".
2. Перейдите к записи, содержащей данные узла, который хотите вызвать.
3. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.

Вызов с помощью Адресной книги

Адресная книга представляет собой список имен и номеров, хранящийся локально в системе VSX.

Если система зарегистрирована в глобальной Адресной книге, Адресная книга включает также записи из этой глобальной Адресной книги. Глобальные записи помечаются значком . Для записей обоих типов отображается имя, соответствующий ему номер и/или IP-адрес.

Выполнение вызова из Адресной книги

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Найдите запись для вызова.
3. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.




Для получения дополнительной информации по использованию Адресной книги см. раздел *Работа с записями Адресной книги* на стр. 20.

Если система сконфигурирована как на использование ISDN, так и IP, при выполнении вызова система предлагает выбрать конкретный способ выполнения вызова.

Завершение видеовызова

Завершение вызова

1. Нажмите кнопку  **Повесить трубку** на пульте ДУ.
2. Подтвердите намерение завершить вызов.



При отсутствии подтверждения завершения вызова система автоматически завершит соединение через 60 секунд.

Типы выполняемых видеозвонков

В зависимости от конфигурации системы с помощью системы VSX можно выполнять ISDN-, IP-, SIP-вызовы или вызовы V.35. С помощью системы VSX 6000 можно выполнять только IP-вызовы.

В следующей таблице приведен список некоторых возможных сочетаний вызовов.

Из...	Можно вызвать...	Набирая...
ISDN	ISDN	Номер телефона.
	IP	Номер телефона шлюза удаленного узла и добавочный номер (адрес E.164) удаленного узла. Добавочный номер вводится после номера шлюза или после запроса шлюза на ввод добавочного номера.
LAN	Ту же локальную сеть	Псевдоним (alias), адрес E.164 или IP-адрес.
	Другую локальную сеть	Код доступа шлюза ближнего узла, код выбранной скорости, номер ISDN шлюза удаленного узла и добавочный номер (адрес E.164) удаленного узла. Добавочный номер вводится после номера шлюза или после запроса шлюза на ввод добавочного номера.
	ISDN	Код доступа шлюза ближнего узла, код выбранной скорости и номер ISDN удаленного узла.



При выполнении вызова IP-системы через шлюз, требующий добавочного номера (адрес E.164), по возможности вводите добавочный номер в поле набора номера. Узнайте у администратора сети, какой разделитель добавочного номера необходимо ввести в поле набора номера. Например, в некоторых сетях для отделения добавочного номера от IP-адреса используются символы ##.

Если в номер включается добавочный номер, по завершении соединения можно сохранить и номер, и добавочный номер в Адресной книге. Если добавочный номер вводится после установления соединения со шлюзом, по завершении соединения можно сохранить только номер шлюза.

Выполнение вызовов и добавление узлов с соединением только по аудиоканалу

Можно использовать систему VSX для соединения только по аудиоканалу или добавления только аудиовызовов к видеоконференции. Это позволяет:

- Использовать систему в качестве телефона.
- Добавлять к видеовызовам участников с соединением только по аудиоканалу.
- Добавлять видеовызовы к соединениям только по аудиоканалу.





Другие параметры аудио доступны, если конференц-зал оборудован системой видеоконференций VSX, интегрированной с телефоном конференц-связи SoundStation VTX 1000™.

Для получения дополнительной информации по использованию телефона конференц-связи SoundStation VTX 1000 см. раздел *Использование телефона для конференций SoundStation VTX 1000 в видеовызовах* на стр 32.

Выполнение аудиовызова

Аудиовызовы можно выполнять с помощью систем VSX с включенным аналоговым телефоном или голосовым каналом по ISDN.

Выполнение аудиовызова из системы

1. На экране "Заказ вызова" введите номер, который хотите вызвать.
 - Чтобы выполнить вызов внутри одной системы АТС, введите четыре последние цифры номера.
 - Чтобы удалить неправильную цифру, нажмите кнопку  **Удалить** на пульте ДУ.
2. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.

Добавление соединения только по аудиоканалу к видеовызову


Добавление аудиовызова после установления соединения по видео

1. Нажмите  **Вызов** на пульте ДУ.
2. Выберите **Добавить вызов** на экране "Пов. тр."
3. С помощью цифровых кнопок на пульте ДУ введите телефонный номер аудиоучастника, которого необходимо добавить к видеоконференции.
4. Нажмите  **Вызов** на пульте ДУ.
5. После установления соединения по аудиоканалу нажмите  **Ближняя** или  **Удаленная** для возврата к видеоконференции.

Добавление видеовызова к соединению только по аудиоканалу


Во время установленного соединения только по аудиоканалу к текущему вызову можно добавить видеовызов.

Добавление видеовызова после установления соединения только по аудиоканалу

1. На экране "Заказ вызова" введите номер, который хотите вызвать.
2. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.

Завершение соединения только по аудиоканалу

Завершение соединения только по аудиоканалу

1. Нажмите  **Повесить трубку** на пульте ДУ.
2. На экране "Пов. трубку" выберите узел для соединения только по аудиоканалу и завершите вызов.



Если абонент вешает трубку первым, необходимо отключить соединение в системе VSX, аналогично тому, как вы бы повесили трубку после обычного телефонного разговора.

Настройка видеоизображения

Настраивая камеры, можно показывать участникам конференции то, что они должны увидеть. Настройку камер и других источников видеоизображения можно осуществлять до начала совещания и в его процессе.

Выбор и настройка камеры или других источников видеоизображения



С помощью пульта ДУ можно осуществлять управление главной камерой или любыми другими видеисточниками ближнего и удаленного узлов (например, камерами для документов, портативными компьютерами, видеомagneтофонами или DVD-устройствами).



Пульт ДУ можно также использовать для настройки главной камеры в системах VSX с верхним монтажом и в модульных системах VSX. В системе VSX 3000 необходимо настраивать панорамное изображение, наклонять и фокусировать главную камеру вручную. Можно также выполнять настройку любой дополнительной камеры или камеры удаленного узла, поддерживающей функции изменения панорамного изображения, отклонения и масштабирования.




Настройку камеры удаленного узла можно осуществлять, только если она поддерживает функции электронного изменения панорамного изображения, отклонения и масштабирования, а в конфигурации системы удаленного узла предусмотрена возможность управления этой камерой.



Выбор камеры ближнего или удаленного узла или другого источника видеозображения

1. Во время соединения нажмите кнопку  **Ближняя** или  **Удаленная**, чтобы выбрать камеру ближнего или удаленного узла или другой источник видеосигнала. Сделанный выбор отображается с помощью значка на экране.


	Если отображается этот значок, вы можете управлять камерой ближнего узла или источником видео.
	Если отображается этот значок, вы можете управлять камерой удаленного узла или источником видео.

2. Нажмите кнопку  **Камера** на пульте ДУ. Затем нажмите номер камеры или другого источника видео, который нужно выбрать на ближнем или удаленном узле. Например, нажмите цифру **1** для выбора главной камеры.
На экране появляется изображение с выбранной камеры или видеоисточника.

Настройка камеры с помощью пульта ДУ

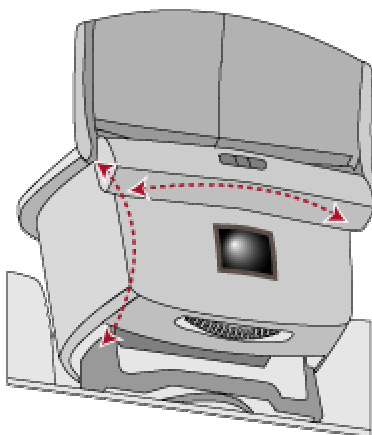
1. Нажмите  **Ближняя** или  **Удаленная** для выбора камеры на ближнем или удаленном узле соответственно.
2. С помощью кнопок со стрелками на пульте ДУ можно перемещать камеру вверх, вниз, влево или вправо.



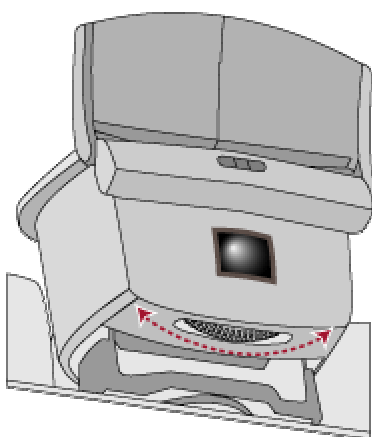
3. Нажмите кнопку  **Масштаб** для уменьшения или увеличения масштаба изображения.

Настройка главной камеры системы VSX 3000

1. Вручную направьте камеру вверх, вниз, влево или вправо.



2. Для изменения фокуса камеры можно повернуть колесико фокусировки:



Установка и использование предварительных настроек камеры

В предварительных настройках камеры хранятся положения камеры, которые можно создать до вызова или во время соединения.



Предварительные настройки позволяют выполнять следующие действия:

- Автоматически навести камеру на предварительно заданные точки в помещении.
- Выбрать источник видеозображения, например, видеомаягнитофон, DVD-устройство, камеру для документов или дополнительную камеру.

Если главная камера системы поддерживает функции электронного изменения панорамного изображения, отклонения и масштабирования, для ближнего узла можно создать до 100 предварительно установленных положений камеры. В каждой предварительной настройке содержится номер камеры, уровень масштабирования и направление съемки (если это предусмотрено). Предварительные настройки ближнего узла доступны для систем VSX с верхним монтажом и модульных систем VSX. Они остаются в силе до их удаления или изменения.

В зависимости от параметров настройки можно управлять камерой удаленного узла. Если существует возможность настройки камер удаленного узла, можно создать до 17 предварительных настроек для управления камерой удаленного узла. Эти предварительные настройки сохраняются только на время текущего соединения. Для управления камерой удаленного узла можно также использовать предварительные настройки, которые были созданы на удаленном узле.

Перевод камеры в положение предварительной настройки

1. При установленном соединении нажмите кнопку  **Ближняя** или  **Удаленная**, чтобы выбрать камеру ближнего или удаленного узла или другой источник видеосигнала.
2. Нажмите номер на пульте ДУ.




Камера перемещается в предварительно установленное для камеры или другого источника видео положение.


Просмотр предварительных настроек ближнего узла (системы VSX с верхним монтажом и модульные системы VSX)

- >> Нажмите  **Предустановка** на пульте ДУ.

На экран будут выведены значки, которые соответствуют предварительным настройкам 0-9. Цветные значки обозначают сохраненные положения камеры, а серые значки – доступные предварительные настройки.




Сохранение предварительной настройки

1. Во время соединения нажмите кнопку  **Ближняя** или  **Удаленная**, чтобы выбрать камеру ближнего или удаленного узла или другой источник видеосигнала.
2. Если выбрана камера с поддержкой функций электронного панорамного изображения, отклонения и масштабирования, отрегулируйте положение камеры следующим образом:
 - С помощью кнопок со стрелками на пульте ДУ можно перемещать камеру вверх, вниз, влево или вправо.
 - Нажмите кнопку  **Масштаб** для уменьшения или увеличения масштаба изображения.

3. Нажмите  **Предустановка** на пульте ДУ.
4. Нажмите и удерживайте цифру для сохранения предварительно установленного положения. Для сохранения предварительной настройки под двухзначным номером удерживайте вторую цифру. Любая предварительная настройка, хранившаяся под введенным номером, будет перезаписана.

Предварительную настройку 0 система использует как положение камеры по умолчанию.

Удаление всех предварительных настроек

1. При установленном соединении нажмите кнопку  **Ближняя**, чтобы выбрать источник видеосигнала ближнего узла.
2. Нажмите  **Предустановка** на пульте ДУ.
3. Нажмите кнопку  **Удалить** для удаления всех предварительных настроек.



Невозможно удалить только одну предварительную настройку. Переопределите существующую предварительную настройку новым положением камеры.

Переключение между режимами "Полноэкранное видео" и "Исходный"

Перед установлением соединения в маленьком окне на экране "Заказ вызова" ("Исходный") отображается видео с ближнего узла. После установления соединения система автоматически отображает видео на всем экране. Во время вызова можно снова переключиться на экран "Заказ вызова", например, чтобы изменить установки пользователя, если это предусмотрено конфигурацией системы.



Для получения информации о настройке пользовательских параметров см. *Настройка рабочей среды* на стр. 35.

Отображение видео на всем экране

>> Нажмите кнопку  **Ближняя** на пульте ДУ.

Отображение экрана "Заказ вызова"




>> Нажмите кнопку  **Нач. экран** на пульте ДУ.

Отображение, перемещение и отключение PIP



В процессе соединения в системе с одним монитором в окне "Картинка в картинке" (PIP) отображается то, что главная камера передает на удаленный узел. (Это позволяет настраивать камеру при необходимости.) Если на удаленном узле отображается содержимое какого-либо типа, это содержимое появляется в главной части экрана, а в окне PIP отображается участник с удаленного узла.

В системе с двумя мониторами изображение на каждом мониторе и в окне PIP во время соединения зависит от настроек системы VSX.

Отображение, перемещение или отключение PIP в процессе соединения

- ❑ Нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ для отображения окна PIP на экране.
- ❑ Когда рамка окна PIP становится желтой, последовательно нажимайте кнопку  **PIP** для перемещения окна в другие углы экрана.
- ❑ После короткой паузы рамка окна PIP становится синей. Затем нажмите кнопку  **PIP** для отключения режима PIP.

Перестановка изображений в окне PIP и на главном экране

1. Если картинка в картинке не отображается, нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ для отображения соответствующего экрана.
2. Нажмите кнопку  **Камера** и выберите значок



Перестановка PIP.

Используя один монитор и функцию эмуляции двух мониторов (режим секционированного просмотра) без содержимого во время вызовов, можно воспользоваться кнопкой "PIP" для перехода к следующим компоновкам экрана:

1. Окна ближнего и удаленного узлов отображаются рядом друг с другом и имеют одинаковый размер.
2. Окно удаленного узла больше окна ближнего узла.
3. Окно ближнего узла больше окна удаленного узла.
4. Ближний узел отображается в полноэкранном режиме.
5. Удаленный узел отображается в полноэкранном режиме.




Включение функции автоматического отслеживания камеры (только для камеры PowerCam Plus)

Если используется система VSX 7000e или VSX 8000 с камерой Polycom PowerCam™ Plus, можно настроить камеру так, чтобы она автоматически перемещалась в направлении говорящего участника или в предварительно заданное положение, которое находится ближе всего к громкоговорителю. При включении функции отслеживания голоса можно отображать на экране участников, выступающих в ходе собрания, без наведения камеры на каждого участника в отдельности. Данную функцию рекомендуется использовать в том случае, если в ходе собрания участники предположительно будут сидеть или оставаться на своих местах.







Функция автоматического отслеживания камеры временно отключается при отключении звука вашего узла, во время разговора участников на удаленном узле и при включении функции Polycom StereoSurround™.

Включение автоматического отслеживания камерой голоса говорящего


1. Нажмите  **Ближняя** или  **Удаленная** для выбора камеры на ближнем или удаленном узле.
2. Нажимайте  **Наведение**, пока не появится "Автослежение камеры".

Включение автоматического отслеживания голоса в настройках камеры

1. Нажмите  **Ближняя** или  **Удаленная** для выбора камеры на ближнем или удаленном узле.
2. Нажимайте  **Наведение**, пока не появится "Автослежение камеры – предварительная настройка".

Вместо значка камеры ближнего узла появится значок  , означающий, что функция автоматического отслеживания голоса в настройках камеры включена.

Отключение автоматического отслеживания голоса в настройках камеры

- >> Нажимайте  **Наведение**, пока не появится "Автослежение камеры выключено".

Автоматическое отслеживание камеры можно также отключить, используя пульт ДУ для поворота, наклона или изменения масштаба камеры.

Настройка звука

Настройка громкости

С помощью пульта ДУ можно увеличивать или уменьшать громкость звука. Изменение громкости влияет только на звук, слышимый на вашем узле.

Настройка громкости

- >> Нажмите кнопку  **Громкость**.




Когда система VSX 3000 используется для проведения видеоконференции, воспользуйтесь пультом ДУ для настройки звука. Если система VSX 3000 используется в качестве монитора для ПК, для настройки громкости звука воспользуйтесь кнопкой "VOL" на передней панели системы.

Отключение микрофона

Можно отключить микрофон, чтобы на удаленном узле не было слышно то, что вы говорите. Например, можно отключить микрофон, чтобы обсудить какой-либо вопрос в частном порядке.

Отключение и включение микрофона

>> Нажмите кнопку  **Микрофон** на пульте ДУ.

В системах VSX с верхним монтажом и в модульных системах VSX можно также отключить звук, нажав кнопку  на микрофоне.

Использование стереозвука в видеовызовах

Если в помещении для проведения видеоконференций предусмотрено использование стереофонического звука, входы левого и правого микрофона конфигурируются во время настройки системы. Имейте в виду, что перемещение микрофонов может мешать нормальной работе стереофонической системы.



Стереозвук используется только в видеовызовах, выполняемых со скоростью передачи данных 256 Кбит/с или выше.

Отображение содержимого и видеоисточников

Удаленным узлам может демонстрироваться следующая информация:

- Любая информация, хранящаяся на портативном или персональном компьютере
- Бумажный документ или объект, помещенный на камеру для документов
- Видео пленка или запись с DVD-устройства

В конкретный момент времени разрешается совместно использовать только один тип содержимого или один источник видеозображения, однако при необходимости можно легко переключиться на содержимое другого типа или другой видеоисточник. Участники на других узлах могут также предоставить содержимое или видеоисточники для совместного использования.

Отображение содержимого портативного или персонального компьютера

При использовании системы VSX с верхним монтажом с подключенным к ней устройством Visual Concert™ VSX или модульной системы VSX с устройством Image Share™ II можно подключить к системе портативный или персональный компьютер и продемонстрировать хранящееся на нем содержимое. Содержимое можно также продемонстрировать с помощью приложения People+Content™ IP.

Если функция Polycom People+Content IP включена в системе VSX и соответствующее программное обеспечение установлено на персональный или портативный компьютер, можно демонстрировать содержимое с любого подключенного к сети компьютера под управлением Windows XP или Windows 2000. Для этого не нужны дополнительные кабели или оборудование. Требуется только IP-адрес системы VSX. Для получения дополнительной информации по включению функции People+Content IP в системе VSX обратитесь к администратору системы VSX.



Приложение People + Content IP предоставляет только видеоизображение. Обмен аудиоданными не производится.



Если компьютер подключен к локальной сети, можно также сделать общедоступным содержимое узлов сети. В режиме совместного доступа к содержимому портативного или персонального компьютера пользователи удаленных узлов увидят то, что вы видите на экране этого компьютера.

Отображение содержимого с помощью People+Content IP

Установка приложения People+Content IP на портативный или персональный компьютер

1. На портативном или персональном компьютере с системой Windows XP или Windows 2000 откройте веб-браузер и перейдите на страницу www.polycom.com.
2. Загрузите и установите приложение People+Content IP из центра ресурсов компании Polycom.



Запуск демонстрации содержимого

1. На персональном компьютере запустите приложение Polycom People+Content IP.
2. Введите IP-адрес системы видеоконференцсвязи и щелкните кнопку **Connect (Подключение)**.
3. Откройте содержимое, которое нужно отобразить, и выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните кнопку  в приложении People+Content IP.
 - Нажмите кнопку  **Графика** на пульте ДУ системы видеоконференцсвязи.



Если к системе VSX подключены источники содержимого, то при нажатии кнопки **Графика** на пульте ДУ отображается запрос на выбор источника содержимого.

Прекращение демонстрации содержимого

1. Если панель инструментов People+Content IP свернута, разверните ее, щелкнув значок на панели задач.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните кнопку  в приложении People+Content IP.
 - Нажмите кнопку  **Графика** на пульте ДУ системы видеоконференцсвязи.
3. Если другие участники конференции также хотят продемонстрировать содержимое с той же системы VSX с помощью приложения People+Content IP, щелкните кнопку **Disconnect (Отключение)**, чтобы отключиться от системы VSX, позволяя им подключиться. К системе может быть подключен только один персональный компьютер.

Отображение содержимого с помощью Visual Concert VSX или ImageShare II

Перед началом демонстрации убедитесь, что настройки видео на персональном компьютере соответствуют одному из следующих поддерживаемых значений разрешения и частоты обновления:

Разрешение	Частота обновления (Гц)
640 x 480	60, 72, 75, 85
800 x 600	60, 72, 75, 85
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1280 x 1024 (при отправке на удаленный узел масштабируется до разрешения 1024 x 768)	60




Чтобы установить разрешение и частоту обновления кадров, перейдите к параметрам экрана в панели управления компьютера.

Запуск демонстрации содержимого с помощью Visual Concert VSX

1. Подключите портативный компьютер к устройству Visual Concert VSX.



Дополнительную информацию об использовании устройства Visual Concert VSX см. в документе *"Полезные советы по работе с блоком Visual Concert VSX"*, доступном по адресу www.polycom.com/vidiodocumentation.

2. Нажмите кнопку  на блоке Visual Concert VSX или кнопку



Графика или



Камера на пульте ДУ.

Прекращение демонстрации содержимого с помощью Visual Concert VSX

- >> Нажмите кнопку  на блоке Visual Concert VSX или кнопку



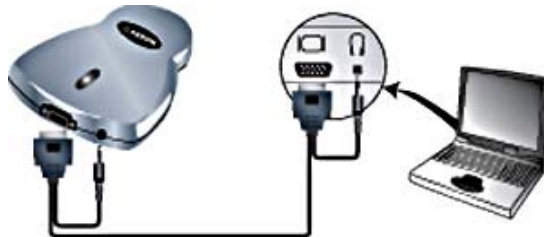
Графика или



Камера на пульте ДУ.

Демонстрация содержимого с помощью блока ImageShare II

1. Подключите портативный компьютер к ImageShare II.



2. Нажмите синюю кнопку выбора ImageShare для запуска и прекращения отображения содержимого.



Использование камеры для документов, видеомагнитофона или DVD-устройства

Все системы VSX позволяют отображать информацию различных типов на других узлах во время вызова, например, с помощью камеры для документов, видеомагнитофона или DVD-устройства.



Действия перед началом вызова

1. Убедитесь, что камера для документов, видеомагнитофон или DVD-устройство подключены и их питание включено.
2. Поместите документ или объект в камеру для документов, вставьте видеопленку или DVD-диск.

Запуск демонстрации документа, объекта, видеопленки или DVD-диска во время соединения

1. Нажмите кнопку  **Камера** на пульте ДУ.
2. Выберите источник видеоизображения.
3. Нажмите  на пульте ДУ.


Прекращение отображения документа, объекта, видеопленки или DVD-диска во время соединения

1. Нажмите кнопку  **Камера** на пульте ДУ.
2. Выберите главную камеру.
3. Нажмите  на пульте ДУ.

Работа с записями Адресной книги

В Адресной книге системы VSX хранится информация для набора номеров, с помощью которой можно легко и быстро выполнять вызовы. Когда указанный в Адресной книге узел выполняет вызов вашей системы, по получении вызова система отображает на экране его имя. Если вызывающий узел не указан в Адресной книге, может отобразиться запрос на сохранение контактной информации в Адресной книге по завершении соединения.


Если система зарегистрирована в сервере глобальной Адресной книги, Адресная книга содержит записи двух типов:

- **Локальные записи.** Содержат информацию о добавленных вами узлах, узлах, которые вызывались вами и которые вызывали вас. Эти записи хранятся локально в системе VSX, и их можно изменять в зависимости от настройки системы. Можно также объединять локальные записи в различные категории, чтобы упростить поиск нужных номеров. Локальные записи доступны любому пользователю данной системы.
- **Глобальные записи.** Содержат информацию о других активных узлах, зарегистрированных в том же сервере глобальной Адресной книги. Эти записи хранятся на сервере глобальной Адресной книги, и вы не можете их изменять. Для внесения изменений можно создать локальную копию записи. Глобальные записи помечаются значком .

В зависимости от настройки системы в локальной Адресной книге можно также удалять или изменять имена и информацию для набора номера.

Поиск в Адресной книге


Для поиска записей в Адресной книге выполните одно из следующих действий:

- Введите имя или фамилию с помощью цифровых кнопок пульта ДУ.
- Нажмите кнопку  **Клавиатура**, чтобы написать имя с помощью отображаемой на экране клавиатуры.
- Перейдите к записи в списке имен с помощью кнопок со стрелками на пульте ДУ.
- Перейдите к необходимому имени, перемещаясь по алфавитным вкладкам Адресной книги.

Добавление, изменение и удаление записей Адресной книги

Можно создавать записи для вызовов "точка-точка" или многоточечных вызовов и сохранять их в Адресной книге системы VSX. Каждый пользователь системы данного узла может использовать записи, созданные в ней другими пользователями. Можно также изменять информацию в любой локальной записи. Пользователи с других узлов не могут получить доступ к локальным записям данной системы.

Добавление в Адресную книгу записи для соединения с одним узлом

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Выберите **Создать** и укажите, что эта запись предназначена для одного узла.
3. Укажите следующую информацию:


В поле...	Введите...
Имя	Имя, которое появляется в списке Адресной книги и сообщениях входящего вызова.
Номер	Номер ISDN, который нужно использовать для вызова узла.
Кач. вызова	Скорость, которую нужно использовать для ISDN-соединений с узлом.
Номер IP	IP-адрес для соединений с узлом.
Добавочный номер	Добавочный номер шлюза системы.
Кач. вызова	Скорость, которую нужно использовать для IP-соединений с узлом.
Номер телеф.	Необязательная контактная информация для других ресурсов в конференц-зале.
Номер мобильного телефона	
Электронная почта	
Категория	Условное наименование, помогающее быстро найти номер в Адресной книге.

4. Выберите **Сохранить** для сохранения записи.


Добавление в Адресную книгу записи для многоточечного соединения

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Выберите **Создать** и укажите, что эта запись предназначена для нескольких узлов.
3. Добавьте номера в эту запись одним из следующих способов:
 - Выберите записи из Адресной книги.
 - Добавьте записи вручную.Количество узлов, которое можно добавить, зависит от возможностей системы.
4. Укажите скорость для соединения. Помните, что все вызовы в режиме многоточечной конференции выполняются с одинаковой скоростью.
5. Выберите **Сохранить** для сохранения записи.
6. Введите имя этой записи, которое будет отображаться в списке Адресной книги.

Изменение записи

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Перейдите к записи, которую хотите изменить, и выберите **Изменить**.
3. Внесите необходимые изменения в информацию.
4. Выберите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Адресной книге.

Удаление записи

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Перейдите к записи, которую хотите удалить, и выберите **Удалить**.





Удаление записей возможно только из локальной Адресной книги, но не из глобальной Адресной книги.


Распределение записей Адресной книги по категориям

Распределение локальных записей по категориям помогает ускорить поиск информации для вызова, поскольку поиск выполняется только среди записей определенной группы, а не по всей Адресной книге.

Создание новой группы

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Выберите **Группа**.
3. Выберите **Изменение категории**.
4. Введите имя группы.
5. Нажмите кнопку  **Назад** на пульте ДУ, чтобы сохранить новую группу.



Удаление группы

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Выберите **Группа**.
3. Выберите **Изменение категории**.
4. Перейдите к названию группы, которую хотите удалить, и выберите **Удалить**.



При удалении группы удаляются все относящиеся к ней записи. Чтобы сохранить эти записи, назначьте их в новую группу перед удалением старой.

Назначение записи для группы

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Перейдите к записи, которую нужно назначить для группы, и выберите **Изменить**.
3. Выберите  **Далее**, а затем **Категория**.
4. Выберите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Адресной книге.

Включение нескольких узлов в вызовы

С помощью системы VSX можно принимать участие в многоточечных видеоконференциях. Во время многоточечной конференции устройство для организации многоточечной видеоконференцсвязи (Multipoint Conferencing Unit – MCU) позволяет переключать видеоизображение с различных узлов таким образом, что всегда можно видеть и слышать выступающих участников. Во время многоточечного соединения можно обеспечить совместный доступ к содержимому точно так же, как в режиме соединения "точка-точка".



Системы VSX 5000 и VSX 6000 могут использоваться в качестве узла при многоточечном вызове, но использование их для создания многоточечного вызова невозможно.

О многоточечных вызовах

Система VSX позволяет выполнять многоточечные вызовы с использованием внешнего устройства MCU или внутренней опции многоточечной связи. В приведенной ниже таблице показано, как тип устройства MCU влияет на конференц-связь.

Устройство MCU...	Позволяет включать...	Поддерживает вызовы...	Позволяет добавлять узлы...
Внутреннее MCU	До четырех видеоузлов (для системы VSX 8000 – до шести), включая данный узел	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP ▪ ISDN или V.35 ▪ SIP ▪ SIP и ISDN/V.35 ▪ SIP и ISDN/V.35 	Перед началом вызова и во время вызова
Внешнее MCU	Количество узлов, поддерживаемое MCU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP ▪ ISDN или V.35 ▪ IP и ISDN/V.35 	Перед началом вызова и, в зависимости от MCU и типа конференции, во время вызова


При вызовах с использованием внутренней опции MCU система VSX может сама инициировать вызов, или другие узлы могут передать системе VSX свой вызов для присоединения к конференции.

Выполнение многоточечного вызова



Способ выполнения многоточечного вызова зависит от того, используется ли внутренняя опция MCU или внешнее устройство MCU. Если в организации используется PathNavigator™ компании Polycom, можно также использовать функцию конференц-вызова по запросу PathNavigator для выполнения многоточечных вызовов.

- ❑ При использовании для соединений внутренней опции MCU можно определить многоточечную запись в Адресной книге, которая будет выполнять вызов одновременно всех узлов. Можно также выполнить вызов первого узла, а затем добавить остальные узлы после установления первого соединения.
- ❑ При использовании внешнего устройства MCU, возможно, перед началом вызова придется указать информацию вызова для всех узлов. За дополнительной информацией обратитесь к системному администратору.
- ❑ Внутренняя опция MCU системы VSX 8000 обеспечивает поддержку многоточечных соединений с шестью узлами (включая ваш узел) и еще одним аудиоузлом. Все остальные системы VSX обеспечивают поддержку многоточечных соединений с тремя узлами (включая ваш узел) и еще одним аудиоузлом.
- ❑ При использовании функции конференц-вызова по запросу PathNavigator системный администратор должен:
 - Зарегистрировать систему VSX с помощью PathNavigator.
 - Настроить систему VSX на использование PathNavigator для многоточечных вызовов.
 - Создать в Адресной книге запись для многоточечного соединения.

Выполнение многоточечного вызова путем добавления узлов в вызов

1. Вызовите первый узел.
2. После установления соединения нажмите  **Вызов** на пульте ДУ.
3. Выберите **Добавить видеовызов** и выполните вызов следующего узла.
4. Повторяйте действия 2 и 3 до тех пор, пока не установите соединения со всеми узлами.

Выполнение многоточечного вызова с помощью многоточечной записи Адресной книги

1. Нажмите кнопку  **Адр. книга** на пульте ДУ.
2. Найдите в списке Адресной книги запись для многоточечного соединения.
3. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.



Выполнение каскадного многоточечного вызова

1. Выполните многоточечный вызов из Адресной книги или выполните поочередно до трех вызовов других видеоузлов.
2. Попросите каждый узел выполнить вызов до двух дополнительных узлов.

Предоставление пароля для вызовов через внешнее MCU

При использовании внешних устройств MCU иногда требуется ввести пароль для подключения к конференции. В зависимости от конфигурации системы можно настроить систему на ввод пароля совещания.

Настройка пароля совещания

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Введите пароль в поле **Пароль совещания** одним из следующих способов:
 - Введите символы с цифровой клавиатуры пульта ДУ, используя способ ввода текста, обычно применяемый в сотовых телефонах.
 - Нажмите кнопку  **Клавиатура**, чтобы ввести символы с помощью отображаемой на экране клавиатуры.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

О режимах просмотра многоточечных вызовов

Система будет настроена на отображение узлов во время многоточечного вызова определенным способом. Например, можно просматривать все узлы одновременно или только тот узел, на котором находится выступающий участник.

В следующей таблице описываются различные режимы просмотра многоточечного вызова. Отображаемая во время многоточечного соединения информация может отличаться в зависимости от настройки системы VSX, числа узлов и от использования общего доступа к содержимому.

Параметр	Описание
<p>Авто</p> 	<p>Система переключается между режимами обсуждения и презентации на основе взаимодействия между узлами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Если участники на нескольких узлах говорят одновременно, система использует режим обсуждения для отображения всех выступающих. ▪ Если речь одного участника не прерывается в течение приблизительно 15 секунд, система переходит в режим презентации, чтобы остальные участники могли видеть увеличенное изображение выступающего.
<p>Обсуждение</p> 	<p>Одновременный просмотр всех узлов, включая свой собственный. Данный режим также носит название "непрерывное присутствие".</p> <p>Системы с: Изображение на экране:</p> <p>Одним монитором Все узлы, каждый в отдельном окне</p> <p>Двумя мониторами Выступающий участник на втором мониторе, а все остальные узлы на первом мониторе, или один удаленный узел на каждом мониторе</p>
<p>Презентация</p> 	<p>Отображение говорящего участника. Режим также носит название "переключение по голосу".</p> <p>Говорящий участник всегда видит все узлы, каждый в своем окне, на первом мониторе.</p> <p>Системы с: Изображение на экране:</p> <p>Одним монитором Выступающий участник в полноэкранном режиме</p> <p>Двумя мониторами Выступающий участник на первом мониторе, а ближний узел на втором мониторе</p>
<p>Во весь экран</p> 	<p>Во время соединения говорящий участник отображается для каждого узла в полноэкранном режиме.</p>

Управление ответами системы на многоточечные вызовы

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Перейдите в поле **Автоответ для конференции** и выберите одну из следующих настроек:

Выберите...	Результат...
Нет	<p>Ответ на вызовы вручную.</p> <p>Когда поступает входящий вызов, раздается звуковой сигнал, а затем система предлагает принять или отклонить вызов.</p>
Да	<p>Автоматический ответ на входящие вызовы.</p> <p>Когда поступает входящий вызов, раздается звуковой сигнал, а затем происходит соединение.</p>
Не беспокоить	<p>Отказ от входящих вызовов.</p> <p>Вызывающие будут слышать сигнал занятой линии, а вы не будете получать никаких уведомлений о входящих вызовах.</p>

Управление многоточечными соединениями

Во время многоточечных соединений можно использовать функцию управления видеоизображением участников. В этом случае председатель может выбрать, с какого узла нужно передавать видеоизображение на узлы других участников конференции. Кроме того, председатель имеет право отключить какой-либо узел или завершить конференцию. Любой участник может выбирать конкретный узел для просмотра или подавать заявки на выполнение функции докладчика или председателя.

Одновременно роль председателя может выполнять только один узел. Прежде чем какой-либо узел станет председательствующим, действующий председатель должен отказаться от управления.

Доступность управления соединением определяется типом используемого устройства MCU и участвующими в вызове системами.

Устройство MCU...	Разрешает управление соединением, если...
Внутреннее MCU	<p>Соединение включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ системы VSX, ViewStation® EX, ViewStation FX, а также системы VS4000 с соединением по IP, ISDN или обоим протоколам; ▪ другие системы с соединением только по ISDN.
Внешнее MCU	Соединение поддерживается внешним устройством MCU.

Использование функции управления во время многоточечного соединения

1. Откройте на своем компьютере веб-браузер.
2. Для доступа к веб-интерфейсу системы видеоконференции введите IP-адрес системы, например, <http://10.11.12.13>, в поле адресов браузера.
3. Щелкните **Заказ вызова**.
4. Щелкните **Управление**, чтобы перейти к экрану "Управление".



Функция управления доступна, только если система осуществляет многоточечное соединение. Функция не поддерживается во время каскадных многоточечных соединений.

5. Выберите узел из списка, а затем выполните одно из следующих действий с помощью элементов управления веб-интерфейса:

Если вы...	Можно...	Выбирая...
Председатель	Передать функцию управления другому узлу	Освободить управление
	Просмотреть видео с выбранного узла. Просмотр видео продолжается, пока не будет выбрано Прекратить просмотр узла или Освободить управление .	Просмотреть узел
	Вернуться к видеоизображению, выбранному председателем или устройством MCU	Прекратить просмотр узла
	Передать видео со своего узла на другие узлы	Перейти на широкое вещание
	Передать видео с выбранного узла на другие узлы	Выбрать вещателя
	Удалить выбранный узел из конференции	Отключиться от узла
	Отключить все узлы и завершить соединение.	Завершить конференцию
Участник	Подать заявку на выполнение функции председателя	Запросить управление
	Просмотреть видео с выбранного узла. При этом видеоизображение, передаваемое на другие узлы, не изменяется.	Просмотреть узел
	Вернуться к видеоизображению, выбранному председателем или устройством MCU	Прекратить просмотр узла


Изменение способа ответа на вызовы

Системный администратор может настроить систему таким образом, чтобы позволить вам выбирать способ обработки входящих вызовов.


Временный отказ от вызовов

Если требуется, чтобы вызовы вас не беспокоили, можно отменить прием входящих вызовов, включив функцию "Не беспокоить". Вызывающие будут слышать сигнал занятой линии, а вы не будете получать никаких уведомлений о входящих вызовах. Однако исходящие вызовы вы сможете выполнять.

Временный отказ от приема входящих вызовов

1. В правом нижнем углу экрана "Заказ вызова" выберите .
2. Выберите **Вкл**, чтобы установить параметр "Не беспокоить".



Когда система не принимает вызовы, в правом нижнем углу экрана отображается значок . Эта настройка перестает действовать после ее изменения.

Автоматический ответ на вызовы


В зависимости от конфигурации системы можно указать, должен ли ответ на вызовы осуществляться автоматически или система должна выдавать извещение о входящих вызовах и ожидать вашего ответа вручную.





Автоматический ответ на вызовы очень удобен, но может создавать угрозу защищенности информации. Неожиданный вызов может прервать идущее совещание, или вызывающий может увидеть не предназначенные для чужих глаз оборудование и информацию, оставшиеся в пустом помещении.

Чтобы вызывающий не мог случайно услышать не предназначенное для него обсуждение, можно выбрать отключение звука для всех вызовов, ответ на которые осуществляется автоматически.

Автоматический ответ на вызовы

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Чтобы автоматически отвечать на входящие вызовы "точка-точка", перейдите к элементу **Автоответ для Точка-точка**, нажмите  на пульте ДУ и выберите **Да**.


4. Чтобы автоматически отвечать на входящие вызовы "точка-точка", перейдите к элементу **Автоответ для конференции**, нажмите  на пульте ДУ и выберите **Да**.
5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".



Если система VSX 3000 используется в качестве монитора ПК, компания Polycom рекомендует настроить систему для ответа на вызовы вручную.



Если вызов поступает во время использования системы как ПК, раздается звуковой сигнал вызова, после чего можно переключиться на видео для ответа на вызов вручную. Можно также игнорировать вызов. В этом случае соединение установлено не будет, а звонящий не сможет увидеть или услышать вас.

Отключение звука для вызовов с автоматическим ответом

В зависимости от конфигурации системы можно выбрать отключение звука при установлении соединений, если система настроена для автоматических ответов на вызовы. Благодаря этому, вызывающие не смогут случайно услышать не предназначенные для них обсуждения или совещания. После установления соединения можно нажать кнопку  **Микрофон**, а затем при необходимости можно отменить отключение звука сеанса связи.

Помните, что активация этой функции во время сеанса связи не влияет на звук текущего совещания.


Отключение звука для вызовов с автоответом

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Перейдите к элементу **Отключ. звук вызовов с автоответом** и нажмите  на пульте ДУ, чтобы включить эту опцию.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Планирование вызовов

В системе предусмотрены функции календаря и планировщика вызовов, позволяющие планировать видеоконференции. При планировании вызова с помощью этих функций система автоматически выполняет вызов выбранного узла в указанный день и в определенное время. Если вызовы организуются регулярно, можно настроить систему для автоматического выполнения вызовов ежедневно, еженедельно или ежемесячно.

Планирование вызова

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Служебные программы** на экране "Система".
3. Выберите **План. выз.** на экране "Служебные программы".
4. Выберите **Создать запись** на экране "План. выз.".
5. Выберите Адресную книгу, затем выберите запись для соединения с одним узлом или несколькими узлами.
6. Укажите дату и время вызова.
7. Выберите  **Далее** и укажите, должно ли это совещание повторяться.

В запланированный день в указанное время система VSX автоматически выполняет вызов выбранного узла.

Просмотр запланированных вызовов в календаре

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Служебные программы** на экране "Система".
3. Выберите **Календарь** на экране "Служебные программы".



Дни, в которые планируется выполнять вызовы, отмечены в календаре маленькими зелеными треугольниками.

Использование телефона для конференций SoundStation VTX 1000 в видеовызовах

Конференц-зал может быть оборудован системой для видеоконференций VSX, интегрированной с телефоном для конференций SoundStation VTX 1000. Подобная конфигурация позволяет совместно использовать систему видеоконференции и телефон для конференций для управления видеовызовами и соединениями только по аудиоканалу. Если система сконфигурирована правильно, на экране телефона для конференций появится сообщение "VSX OK".

Выполнение видеовызова с помощью телефона для конференций SoundStation VTX 1000

Если в конфигурации системы видеоконференции VSX и телефона для конференций SoundStation VTX 1000 предусмотрена возможность совместной работы, видеовызовы можно выполнять с помощью телефона для конференций.

Выполнение видеовызова с помощью телефона SoundStation VTX 1000

1. Оставьте телефон для конференций SoundStation VTX 1000 отключенным от линии.
2. С клавиатуры телефона для конференций введите данные одного из следующих типов:
 - Номер ISDN (например, 19784444321) системы VSX.
 - IP-адрес (например, 10.11.12.13) системы VSX.
3. Нажмите программную кнопку **VID CALL** на телефоне для конференций, чтобы выполнить вызов.

Добавление узлов к видеовызову с помощью телефона для конференций SoundStation VTX 1000

С помощью телефона для конференций SoundStation VTX можно добавить узлы с соединением по видео или только по аудио к видеовызову.

Добавление узлов с соединением по видео или только по аудио

1. Установите соединение по видео с первым узлом, используя телефон для конференций SoundStation VTX или систему видеоконференции.
2. В телефоне для конференций введите номер узла, который необходимо добавить.
 - Для вызова видеоузла введите номер и нажмите программную кнопку **VID CALL**.
 - Для вызова узла с соединением только по аудио введите номер и нажмите кнопку **Phone** на клавиатуре телефона.


После добавления узла с соединением только по аудио к видеовызову используйте телефон для конференций SoundStation VTX 1000 для настройки громкости.

Отключение звука в вызове, включающем телефон для конференций SoundStation VTX

Для отключения звука в видеовызовах можно воспользоваться кнопкой отключения звука на телефоне для конференций SoundStation VTX.

Отключение звука в вызове с помощью телефона для конференций SoundStation VTX 1000

>> Выполните одно из следующих действий:

1. Нажмите кнопку **Mute** на телефоне для конференций.
2. Нажмите кнопку  **Микрофон** на пульте ДУ.



Красный индикатор на телефоне для конференций показывает, что звук отключен. На мониторе также появляется значок отключения звука ближнего узла.

Добавление видео к соединению только по аудиоканалу с телефона для конференций SoundStation VTX 1000

Если ваша система находится в состоянии соединения по аудиоканалу посредством другого телефона для конференций SoundStation VTX 1000, а удаленный узел также оборудован системой видеоконференции VSX, интегрированной с телефоном для конференций SoundStation VTX, можно переключаться с соединения только по аудио на видеовызов.

Добавление видео к аудиовызову

1. Выполните вызов со своего телефона для конференций SoundStation VTX на телефон для конференций удаленного узла.
2. После установления соединения по аудиоканалу нажмите программную кнопку **ADD VIDEO** на телефоне для конференций.

После добавления видеосоставляющей вызова раздастся звуковой сигнал. Телефоны для конференций SoundStation VTX используются в качестве микрофонов для видеовызова.

Завершение вызова


Завершение вызова с помощью системы VSX, интегрированной с телефоном для конференций SoundStation VTX 1000

На телефоне для конференций выполните следующие действия:

>> Нажмите программную кнопку **END VIDEO** на телефоне.

- Если конференция представляет собой видеовызов "точка-точка", она сразу же будет завершена.
- Если конференция представляет собой многоточечный видеовызов, на мониторе появится экран "Пов. тр." системы VSX. В этом случае выберите узлы, которые нужно отключить.


В системе VSX выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Повесить трубку** на пульте ДУ VSX.
2. На экране "Пов. тр." системы VSX выполните одно из следующих действий:
 - Выберите узел для разрыва соединения.
 - Выберите **Завершить все** для завершения вызова всех узлов.

Завершение вызова участников соединения только по аудио

В одной конференции могут принимать участие узлы как с соединением по видео, так и с соединением только по аудио. Если во время вызова участник соединения только по аудио вешает трубку, необходимо отключить вызов от конференции. Эта процедура аналогична тому, как вешается трубка после обычного телефонного разговора.

Отключение соединения только по аудио

1. Нажмите кнопку  **Повесить трубку** на пульте ДУ.
2. При многоточечном вызове выберите **Телефон для конференций VTX** на экране "Пов. тр.", чтобы освободить аудиоплинию.



Если вы завершили видеовызов или если на узле с соединением только по аудиоканалу завершен вызов, необходимо отключить соединение только по аудио в вашей системе. Если не отключить соединение только по аудио от системы VSX, в ходе конференции телефон будет воспроизводить звуковой сигнал.

Передача конференции в Интернет с помощью функции Streaming

Систему можно настроить на потоковую передачу многоточечных вызовов или вызовов "точка-точка" в Интернет. При передаче конференции с помощью функции Streaming любое количество других пользователей могут просматривать живое видео с конференции или презентацию, используя веб-браузер.

Начало передачи с помощью функции Streaming

Систему можно настроить на выполнение многоточечных вызовов или вызовов "точка-точка", которые доступны другим пользователям для просмотра с помощью веб-браузера. Пользователям, просматривающим данные потоковой передачи, необходимо знать адрес системы видеоконференции и пароль администратора системы (если есть).

Передача данных конференции с помощью функции Streaming

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Служебные программы** на экране "Система".
3. Выберите **Web Streaming** на экране "Служебные программы".
4. Выберите опцию **Начать Streaming**, чтобы начать передачу, используя функцию Streaming.



Передачу с использованием Streaming можно начать до или во время видеовызова.

Завершение передачи конференции с помощью функции Streaming

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
3. Выберите **Web Streaming** на экране "Служебные программы".
4. Отмените выбор опции **Начать Streaming** для завершения передачи.

Просмотр данных с помощью функции Streaming

Перед просмотром конференции с использованием функции Streaming необходимо выполнить следующие действия:

- Установить проигрыватель QuickTime на ПК.
- Получить IP-адрес системы видеоконференции и пароль (если есть) у организатора конференции.

Просмотр конференции с помощью функции Streaming

1. Откройте на своем компьютере веб-браузер.
2. Для доступа к веб-интерфейсу системы видеоконференции введите IP-адрес системы, например, `http://10.11.12.13`, в поле адресов браузера.
3. Щелкните **Streaming**.
4. По запросу введите имя пользователя и пароль, предоставленные организатором конференции.

Завершение просмотра конференции с помощью функции Streaming

>> Закройте веб-браузер.

Настройка рабочей среды



Изображение на экране можно настраивать, если это предусмотрено конфигурацией системы. Опции настройки можно изменять перед выполнением вызова, а также при установленном соединении.

Возможность управления вашей камерой со стороны удаленного узла

В зависимости от конфигурации системы можно передать управление своей камерой удаленному узлу. Это дает возможность другим участникам настраивать изображение на экране. Удаленные участники могут также определять и использовать предварительные настройки для камеры, если их системы поддерживают такую возможность.

Разрешение удаленного управления камерой вашего узла

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".

3. Перейдите к элементу **Удаленное управление камерой** и нажмите кнопку , чтобы включить эту опцию.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".






Изменения вступают в действие немедленно, даже в процессе соединения.


Отображение окна PIP

В системе может быть задан стандартный режим отображения окна PIP во время соединения. В зависимости от конфигурации системы после установления соединения можно отображать, перемещать или скрывать окно PIP по мере необходимости.

Указание способа отображения окна PIP

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Выберите  **Далее**, чтобы увидеть дополнительные настройки.
4. Перейдите к элементу **PIP**, нажмите  и выберите одну из следующих настроек:


Выберите настройку..	Для отображения окна PIP...
Камера	После нажатия любой из кнопок управления камерой.
Авто	При установлении соединения и при использовании пульта ДУ.
Вкл	При установлении соединения и во время его.
Выкл	Только при нажатии кнопки  PIP на пульте ДУ.


5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Отображение имени удаленного узла при установлении соединения

В зависимости от конфигурации системы можно указать, нужно ли отображать имя удаленного узла при установлении соединения и как долго это имя должно оставаться на экране.

Отображение имени удаленного узла




1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Выберите  **Далее**, чтобы увидеть дополнительные настройки.

4. Перейдите к элементу **Время отображения имени удаленного узла**, нажмите кнопку  на пульте ДУ для отображения имени удаленного узла на протяжении всего соединения, в течение заданного времени или для отмены отображения.
5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Звуковое подтверждение набора номера

В зависимости от конфигурации системы можно настроить систему на произнесение каждой цифры, вводимой в поле набора номера на экране "Заказ вызова".

Разрешение звукового подтверждения

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Выберите  **Далее**, чтобы увидеть дополнительные настройки.
4. Перейдите к элементу **Звук. подтвержд. клавиатуры** и нажмите  на пульте ДУ, чтобы включить эту опцию.
5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".



Если опция звукового подтверждения клавиатуры включена, а номер вводится во время многоточечного вызова при использовании внутреннего MCU, при наборе цифр на удаленных узлах будет раздаваться звуковой сигнал. Чтобы набор цифр не был слышен на удаленных узлах, отключите микрофон системы.



Настройка на освещение в помещении

В зависимости от конфигурации системы посредством регулирования встречного освещения можно настраивать яркость видеоизображения, передаваемого системе VSX главной камерой. Компенсация встречного освещения позволяет настраивать диафрагму камеры таким образом, чтобы собирать меньше света. Настройка этого параметра может оказаться полезной, когда в результате неудачного расположения оборудования в помещении получается слишком яркое освещение позади отображаемого человека.



Поскольку регуляторами яркости настраивается главная камера, эти регуляторы не влияют на яркость содержимого, передаваемого с портативного компьютера или камеры для документов.



Включение компенсации встречного освещения

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Перейдите к элементу **Комп. встреч. освещ.** и нажмите  на пульте ДУ, чтобы включить эту опцию.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Настройка яркости камеры (только для VSX 3000)

В зависимости от конфигурации системы можно настроить яркость камеры системы VSX 3000. Так же, как и при установке компенсации встречного освещения, эта установка настраивает диафрагму камеры. Если помещение хорошо освещено, установите низкое значение яркости, чтобы камера получала меньше света. Если в помещении темно, установите высокое значение яркости, чтобы камера получала больше света. По умолчанию установлено значение 11.



Установка яркости камеры

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Перейдите к элементу **Яркость камеры**, нажмите  на пульте ДУ и выберите уровень яркости.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Изменение цветовой схемы системы

В зависимости от конфигурации системы можно изменять цветовую схему экранов системы VSX.


Изменение цветовой схемы



1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Выберите  **Далее**, чтобы увидеть дополнительные настройки.
4. Перейдите к элементу **Цветовая схема**, нажмите  на пульте ДУ и выберите нужную цветовую схему. Доступна схема ViewStation Classic.
5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Включение эмуляции двух мониторов


В зависимости от конфигурации системы возможна настройка функции эмуляции двух мониторов (также называемой режимом секционированного просмотра). С помощью эмуляции двух мониторов можно просматривать изображения с ближнего и удаленного узлов на одном мониторе.

Включение эмуляции двух мониторов

1. Выберите **Система** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Параметры пользователя** на экране "Система".
3. Выберите  **Далее**, чтобы увидеть дополнительные настройки.

4. Перейдите к элементу **Эмуляция сдвоенного монитора** и нажмите  на пульте ДУ, чтобы включить эту опцию.
5. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".



При эмуляции двух мониторов можно просматривать несколько различных изображений. Для перехода к другому изображению нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ.

Использование системы VSX 3000 в качестве монитора ПК

Система VSX 3000 позволяет сэкономить пространство в офисе или конференц-зале также за счет использования дисплея VSX 3000 XGA как монитора ПК.

Обычно изменять заводские настройки для данных установок не нужно. Однако для получения доступа к настройкам монитора используйте кнопки, расположенные на передней панели монитора VSX 3000. Нажмите **MENU**, затем при необходимости нажмите **SELECT** и **ADJUST** для изменения настроек.

Информация для ознакомления

Убедитесь, что настройки видео на портативном компьютере соответствуют одному из поддерживаемых разрешений и частоте обновления:

Разрешение	Частота обновления (Гц)
VGA (640 x 480)	60, 72, 75
VGA (720 x 400)	70
SVGA (800 x 600)	56, 60, 72, 75
XGA (1024 x 768)	60, 70, 75
SXGA (1152 x 864)	75
SXGA (1280 x 960)	60
SXGA (1280 x 1024)	60, 75
Macintosh (640 x 480)	67
Macintosh (832 x 624)	75

Использование системы VSX 3000 как монитора ПК

1. Подключите ПК к системе VSX 3000, как показано на схеме установки, прилагаемой к системе VSX 3000.
2. Нажмите кнопку **Input** на передней панели системы VSX 3000 для переключения между режимом отображения содержимого ПК и режимом отображения видео, поступающего из системы видеоконференции.

Ответ на вызов во время использования системы VSX 3000 как монитора ПК

1. Когда раздастся звуковой сигнал, нажмите кнопку **Input** на передней панели системы, чтобы переключиться к системе видеоконференции.

На вызов необходимо ответить в течение 90 секунд, иначе система автоматически отклонит его.

2. Нажмите  **Вызов** на пульте ДУ.



Если система VSX 3000 используется в качестве монитора ПК, компания Polycom рекомендует настроить систему для ответа на вызовы вручную. Это гарантирует, что звонящие не смогут неожиданно увидеть или услышать вас.

Если в системе настроен ответ на вызовы вручную, при поступлении входящего вызова раздается звуковой сигнал. Чтобы ответить на вызов, переключитесь в систему видеоконференции и ответьте на него вручную. Если ответ не будет дан вручную, соединение не установится.

Советы по проведению видеоконференций

Эти советы содержат полезные идеи по оптимизации работы при проведении видеоконференций. Здесь можно найти советы общего характера для лучшей организации совещаний, простые предложения по совершенствованию качества видео и аудио, а также рекомендации по демонстрации документов.

Советы для крупных совещаний

- ❑ Убедитесь, что у вас есть видеонумер узла, который нужно вызвать, или что этот узел указан в Адресной книге.
- ❑ Перед началом вызова определите предварительные настройки камеры, чтобы затем быстро использовать их во время соединения. (Можно настроить до 100 предварительных настроек ближнего узла. Возможно, конфигурация вызываемой системы позволяет также использовать предварительные настройки системы удаленного узла)
- ❑ Добавьте к системе периферийные устройства, чтобы расширить сферу ее применения. Например, можно добавить видеомэгафон для воспроизведения видеопленки, устройство Visual Concert VSX или ImageShare II для осуществления совместного использования данных портативного или персонального компьютера. Перед проведением совещаний подключите и проверьте периферийные устройства.

Советы по проведению крупной видеоконференции

- ❑ Избегайте ярких цветов в одежде, не одевайтесь во все светлое или во все темное, а также избегайте утомительных для глаза рисунков (таких, как мелкая клетка или узкая полоска). На экране лучше смотрятся неяркие пастельные и приглушенные цвета.
- ❑ Если в помещении есть окна, закройте их портьерами или жалюзи. Дневной свет является очень ярким источником освещения и может конфликтовать с внутренним освещением помещения.
- ❑ Сопровождайте свою речь непринужденными жестами.
- ❑ При настройке камер старайтесь, чтобы на экране было видно как можно больше участников совещания, а не стол, стулья, стены, источники света или пол.

Советы по проведению крупной аудиоконференции

- ❑ Говорите естественным голосом, не кричите.
- ❑ Спросите участников с другой стороны, слышат ли они вас. Предложите им представиться, чтобы убедиться, что вы их слышите.
- ❑ Во время совещания перед перемещением микрофона отключайте звук.
- ❑ Поскольку аудиосигнал передается с очень небольшой задержкой, можно делать краткие паузы, чтобы другие участники могли ответить или высказать свои комментарии.
- ❑ Как и при любом совещании, постарайтесь ограничить односторонние обсуждения.

Модульная система VSX или система VSX с верхним монтажом:

- ❑ Поместите микрофон на столе перед участниками совещания. Если помещение очень большое, постарайтесь установить еще один микрофон.
- ❑ Если в помещении для проведения видеоконференций предусмотрено использование стереофонического звука, микрофоны устанавливаются и настраиваются во время настройки системы. Имейте в виду, что перемещение микрофонов может мешать нормальной работе стереофонической системы.
- ❑ Не помещайте бумаги или другие объекты перед микрофоном. Не шуршите бумагой и не наливайте напитки перед микрофоном или на столе.

Советы по демонстрации содержимого

- ❑ Убедитесь, что на компьютере есть приложение, необходимое для просмотра документов, такое, как PowerPoint, Project или Word компании Microsoft®.
- ❑ Чтобы презентация прошла гладко, перед началом убедитесь, что документ открыт и готов для демонстрации. Проверьте его перед выполнением видеовызова.