



Приступая к работе с системой V500



Дата публикации: июль 2005 года
3725-22084-003/A

Торговые марки

Polycom® и логотип Polycom являются зарегистрированными торговыми марками Polycom, Inc., а People+Content™, V500™ 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. Компания не несет ответственности за возможные опiski или опечатки в руководстве. Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.

Содержание

Основные сведения о системе	1
Использование пульта дистанционного управления	1
Дополнительная информация.....	3
Выполнение вызова и ответ на вызов	3
Ответ на видеовызов	3
Выполнение видеовызова	3
Завершение видеовызова	5
Типы выполняемых видеовызовов	6
Выполнение и завершение вызова только по аудиоканалу	7
Настройка видеоизображения	7
Настройка камеры.....	7
Переключение между режимами "Во весь экран" и "Исходный"	8
Отображение, перемещение и отключение PIP.....	9
Настройка звука	10
Настройка громкости	10
Отключение микрофона.....	10
Демонстрация и получение содержимого	10
Отображение содержимого портативного или персонального компьютера	10
Прием содержимого.....	11
Работа с записями Адресной книги	12
Поиск в Адресной книге.....	12
Добавление, изменение и удаление записей Адресной книги	12
Распределение записей Адресной книги по группам.....	14
Участие в вызовах с несколькими узлами.....	15
Предоставление пароля для вызовов через внешнее MCU.....	15
Управление многоточечными соединениями	15
Изменение способа ответа на вызовы.....	17
Временный отказ от вызовов.....	17
Автоматический ответ на вызовы.....	17
Отключение звука для вызовов с автоматическим ответом.....	18
Планирование вызовов	18

Настройка рабочей среды	19
Отображение окна PIP	19
Отображение имени удаленного узла при установлении соединения	20
Звуковое подтверждение набора номера	20
Настройка на освещение в помещении	21
Установка яркости камеры	21
Изменение цветовой схемы системы	22
Включение эмуляции двух мониторов	22
Советы по проведению видеоконференций	23
Советы по проведению крупной видеоконференции	23
Советы по проведению крупной аудиоконференции	23

Приступая к работе с системой V500

Подключив систему Polycom® V500™ к телемонитору и сделав вызов, вы получаете возможность общения и встречи с людьми, находящимися в любой точке мира, не выходя из комнаты.

Осуществить видеовызовы в системе V500 очень просто. Кроме того, можно создать свою собственную Адресную книгу с номерами, изменять способ ответов на вызовы и настраивать изображение на экране.

Перед осуществлением первого вызова с помощью системы V500 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 V500 можно настроить на отображение только определенных параметров. Поэтому в данном руководстве могут описываться параметры, к которым у вас нет доступа. Для получения информации об этих параметрах обратитесь к администратору системы или к *Руководству администратора для системы V500*.

Основные сведения о системе

Использование пульта дистанционного управления

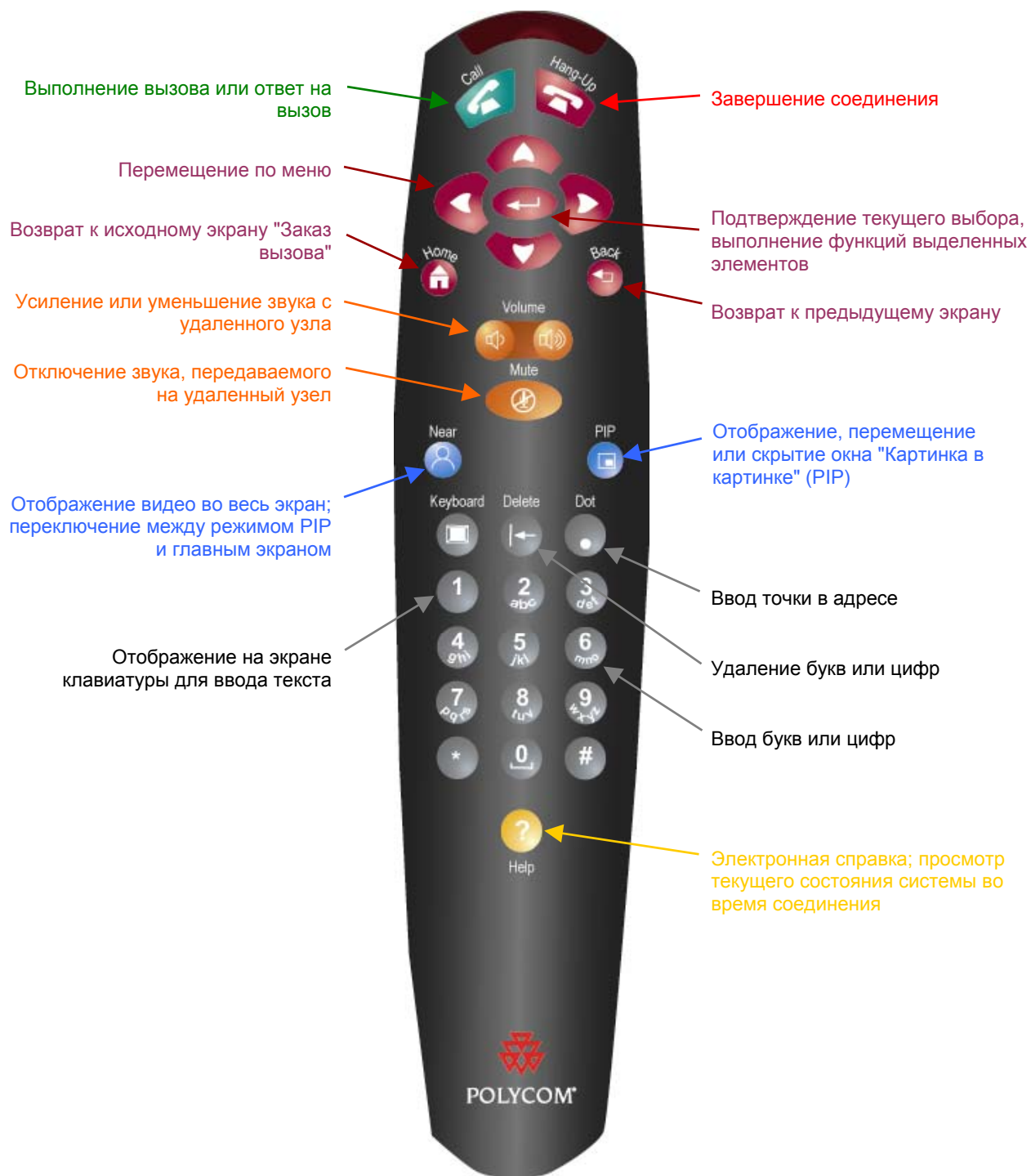
Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) может использоваться для создания вызовов, настройки громкости, перехода по экранам и выбора параметров.

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.




В данном руководстве рассматривается пульт ДУ системы V500, показанный на следующей странице. Также доступен пульт ДУ систем серии VSX™. Пульт ДУ систем серии VSX позволяет выполнять дополнительные функции, например, управлять камерой удаленного узла. Для получения дополнительной информации о приобретении пульта ДУ систем серии VSX обратитесь к дистрибьютору компании Polycom.

Пульт дистанционного управления системы V500



Дополнительная информация

Дополнительную информацию об использовании системы V500 можно получить из следующих источников:

- ❑ 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 поставщику сетевых услуг.
- ❑ 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 V500 может ответить 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 Адресной книге, отображается также его имя.

Ответ на вызов вручную

>> Выберите **Ответ** или нажмите кнопку  **Вызов** на пульте ДУ.

Если система настроена для автоматического ответа на вызовы, вызовы подключаются автоматически.



Если на экране отображается значок  **Ближняя**, это значит, что микрофон выключен. Чтобы включить микрофон, нажмите кнопку  **Микрофон** на пульте ДУ.

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 о наборе. 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 кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.

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


Выполнение вызова из списка "Последние вызовы"

Вы можете выбрать номер для вызова из списка узлов, с которыми вы недавно взаимодействовали. Экран "Последние вызовы" содержит подробную информацию обо всех входящих и исходящих вызовах, включая время соединений.

Вызов 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, отображаемом на экране "Последние вызовы", выделите вызов и нажмите кнопку  **Помощь** на пульте ДУ.

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


В системе может быть предусмотрена возможность быстрого получения доступа к информации для вызова определенных узлов с помощью списков "Быстрый набор" и "Контакты", находящихся на экране "Заказ вызова".

Вызов 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 V500.

Если система зарегистрирована в глобальной Адресной книге, локальная 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.

Вызов из Адресной книги

1. Выберите **Адресная книга** на экране "Заказ вызова".
2. Найдите запись для вызова.
3. Нажмите кнопку  **Вызов** для выполнения вызова.



Дополнительную информацию по использованию адресной книги см. в разделе *Работа с записями Адресной книги* на стр. 12.

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

Завершение видеовызова

Завершение вызова

- >> Нажмите кнопку  **Повесить трубку** на пульте ДУ.

Типы выполняемых видеовызовов

В зависимости от конфигурации системы можно выполнять вызовы ISDN, IP или SIP.

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, ISDN-номер 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 поставщика сетевых услуг, какой разделитель добавочного номера нужно использовать 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 оба номера в Адресной книге. Если добавочный номер вводится после установления соединения со шлюзом, по завершении соединения можно сохранить только номер шлюза.

Выполнение и завершение вызова только по аудиоканалу

Если система V500 подключена к линии ISDN, ее можно использовать не только для выполнения видеовызовов, но и для организации соединений, передающих только аудиоданные.

Выполнение аудиовызова

Аудиовызов 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.

Завершение аудиовызова

Завершение соединения только по аудиоканалу

>> Нажмите кнопку  **Повесить трубку** на пульте ДУ.



Если ваш абонент вешает трубку первым, необходимо отключить соединение в системе V500, аналогично тому, как вешается трубка после обычного телефонного разговора.

Настройка видеоизображения

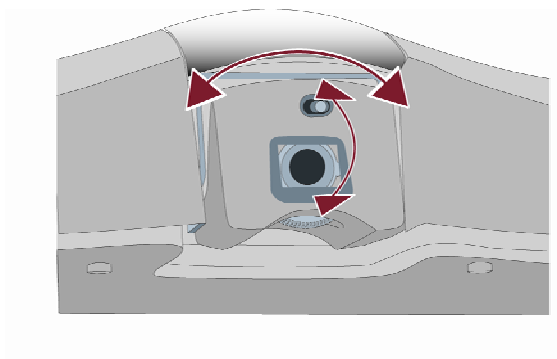
Во время соединения можно настраивать видеоизображение путем перемещения и фокусировки камеры, переключения экранов и включения режима PIP.

Настройка камеры

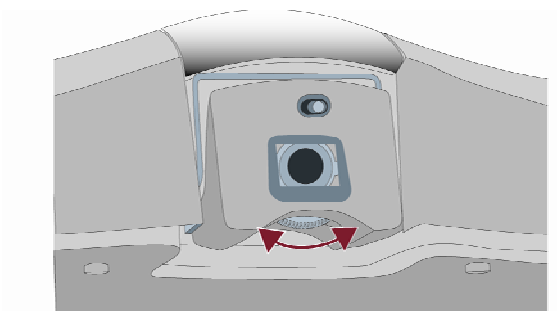
Камеру V500 можно повернуть или наклонить вручную, а также изменить ее фокус с помощью колесика фокусировки.

Настройка камеры

1. Для настройки изображения можно перемещать камеру вверх, вниз, влево или вправо:



2. Для изменения фокуса камеры можно повернуть колесико фокусировки:



Переключение между режимами "Во весь экран" 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.



Информацию по настройке пользовательских параметров см. в разделе *Настройка рабочей среды* на стр. 19.

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 окне PIP (картинка в картинке) отображается то, что главная камера передает на удаленный узел. (Это позволяет настраивать камеру при необходимости). Если на удаленном узле, принимающем участие в конференции, отображается содержимое какого-либо типа, это содержимое появляется в главной части экрана, а в окне PIP отображается участник с удаленного узла.

Отображение, перемещение или отключение PIP в процессе соединения

- ❑ Нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ, чтобы включить режим "картинка в картинке".
- ❑ 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.

Перестановки изображений в окне PIP и на главном экране

1. Если режим PIP не отображается, нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ, чтобы вывести на экран изображение в режиме "картинка в картинке".
2. Дважды нажмите кнопку  **Ближняя** и выберите значок  **Перестановка PIP**.

При использовании функции эмуляции двух мониторов (режима секционированного просмотра) во время вызовов можно воспользоваться кнопкой "PIP" для перехода к следующим компоновкам экрана (если вы не просматриваете содержимое):

1. Окна ближнего и удаленного узла 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.

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** на пульте ДУ.

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.

Демонстрация и получение содержимого

Если на вашем портативном или персональном компьютере установлено программное обеспечение Polycom People+Content™ IP, можно использовать систему видеоконференций для отображения данных, хранящихся на компьютере, например:

- Слайды продукта PowerPoint®
- Видеоролики
- Электронные таблицы

Если программа Polycom People+Content IP не установлена, вы все равно сможете получать содержимое от других систем видеоконференцсвязи.

Отображение содержимого портативного или персонального компьютера

Если функция Polycom People+Content IP включена в системе V500 и соответствующее программное обеспечение установлено на персональный или портативный компьютер, можно демонстрировать содержимое с подключенного к сети компьютера под управлением Windows XP или Windows 2000. Дополнительные кабели и оборудование не требуются. Необходим только IP-адрес системы V500. Дополнительную информацию по включению функции People+Content IP в системе V500 см. в *Руководстве администратора для системы V500*.




Функция People + Content IP предоставляет только видеоданные. 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.


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 компьютере запустите приложение Polycom People+Content IP.
2. Введите IP-адрес системы видеоконференцсвязи и щелкните кнопку **Connect (Соединение)**.
3. Откройте содержимое, которое нужно продемонстрировать.
4. Щелкните кнопку  в программе People+Content IP.

Останов демонстрации содержимого

1. Если панель инструментов People+Content IP свернута, разверните ее, щелкнув значок на панели задач.
2. Щелкните кнопку  в программе People+Content IP.
3. Если другие участники конференции также хотят продемонстрировать содержимое с помощью приложения People+Content IP, щелкните кнопку **Disconnect (Отключение)**, чтобы отключиться от системы V500, позволяя им подключиться. К системе может быть подключен только один персональный компьютер.

Прием содержимого

При установлении видеосоединения с помощью системы V500 содержимое, полученное с удаленных узлов, отображается на экране автоматически. Содержимое остается на экране до тех пор, пока система на удаленном узле не завершит его передачу.


Если при получении содержимого на экране отображается окно PIP, это содержимое появляется в главной части экрана, а в окне PIP отображаются участники с удаленного узла.

Если система поддерживает режим эмуляции двух мониторов, можно одновременно видеть и человека на удаленном узле, и демонстрируемое содержимое. Такая возможность обусловлена тем, что система может передавать и принимать видеоизображения от двух источников одновременно.

Работа с записями Адресной книги

В Адресной книге системы V500 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 V500, 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:

- ❑ Напишите 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 нужному имени, перемещаясь по алфавитным вкладкам Адресной книги.

Добавление, изменение и удаление записей Адресной книги

Можно создавать записи для вызовов и сохранять их в Адресной книге системы V500. 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 записи в Адресную книгу

1. Выберите **Справочник** на экране «Заказ вызова».
2. Выберите **Создать**.

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 вызова узла.
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.

Изменение записи

1. Выберите **Адресная книга** на экране "Заказ вызова".
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. Выберите **Справочник** на экране "Заказ вызова".
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 группам

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

Создание новой группы

1. Выберите **Справочник** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Группа**.
3. Выберите **Изменение группы**.
4. Введите имя группы.
5. Нажмите кнопку  **Назад** на пульте ДУ, чтобы сохранить новую группу.


Удаление группы

1. Выберите **Адресная книга** на экране "Заказ вызова".
2. Выберите **Группа**.
3. Выберите **Изменение группы**.
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. Выберите **Справочник** на экране "Заказ вызова".
2. Перейдите к записи, которую нужно назначить для группы, и выберите **Изменить**.
2. Выберите  **Далее**, а затем выберите **Группа**.
3. Выберите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Адресной книге.

Участие в вызовах с несколькими узлами

С помощью системы V500 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".



Система V500 позволяет принимать участие в многоточечных вызовах с использованием внешнего устройства MCU. Внешнее устройство MCU позволяет:

- ❑ Включать в вызов до четырех видеоузлов, в том числе ваш узел (в зависимости от конкретного устройства MCU).
- ❑ Выполнять вызовы с использованием протоколов IP, ISDN, SIP либо SIP и ISDN.

Предоставление пароля для вызовов через внешнее MCU

При использовании внешних устройств MCU иногда требуется ввести пароль для подключения к конференции. Для использования вызова такого типа 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".

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 узел, с которого передается видео, и подавать заявку на выполнение функции председателя.

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

Управление соединением доступно, только если оно поддерживается внешним устройством MCU.

Использование функции управления во время многоточечного соединения

1. Откройте на своем компьютере веб-браузер.
2. Для доступа к веб-интерфейсу V500 введите IP-адрес системы, например, <http://255.255.255.255>, 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.

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

В зависимости от конфигурации системы можно выбрать порядок 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



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. Прокрутите список и выберите элемент **Автоответ для Точка-точка**, нажмите  на пульте ДУ и выберите **Да**.
4. Нажмите кнопку  **Нач. экран**, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану "Заказ вызова".

Отключение звука для вызовов с автоматическим ответом

Если система настроена для автоматических ответов на вызовы, можно выбрать отключение звука при установлении таких соединений. 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 соединения.


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 V500 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 в Адресной книге узел, для которого нужно выполнить вызов.
6. Укажите дату и время вызова.
7. Выберите  **Далее** и укажите, должен ли этот вызов повторяться.

В запланированный день в указанное время система V500 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.



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.

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  на пульте ДУ и выберите одну из следующих настроек:


Выберите настройку...	Для отображения окна PIP...
Авто	При установлении соединения и при использовании пульта дистанционного управления.
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".

Настройка на освещение в помещении

В зависимости от конфигурации системы посредством регулирования встречного освещения можно настраивать яркость видеоизображения, передаваемого камерой системе V500. 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.


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".

Установка яркости камеры

В зависимости от конфигурации системы можно настроить яркость камеры. Так же, как 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 для настройки изображения на экране системы V500 можно использовать различные цветовые схемы.


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.
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 четыре различных изображения. Для перехода к другому изображению нажмите кнопку  **PIP** на пульте ДУ.

Советы по проведению видеоконференций

Эти советы содержат полезные идеи по оптимизации работы при проведении видеоконференций.

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 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 вызове, постарайтесь ограничить односторонние обсуждения.