

Термины, которые используются в описании продуктов Vinteo

Понятие, термин, аббревиатура	Определение
720p / 1080p	Показатель качества видеоизображения, сокращённое название одного из форматов видео высокого разрешения: 720 (1080) горизонтально расположенных строк, состоящих из 1280 (1920) точек каждая при применении технологии прогрессивной развертки. Существуют иные подобные аббревиатуры, обозначающие иные показатели качества.
desktop клиент, desktop приложение	Пользовательский интерфейс Системы, устанавливаемый в виде приложения на устройстве пользователя
FPS	Частота кадров в видеоряде, обеспечиваемая техническим средством связи
GPU	Графический процессор, используемый в графическом адаптере
H.323	Комплекс стандартов МСЭ-Е, которые определяют то, как связываются прямые и многоточечные операции (Multicast) системы голосовой и видеосвязи через сети ISDN или арендуемые сети связи с использованием полосы пропускания от 64 Кб/с до 1920 Кб/с, включая ЛВС и Интернет
MTU	Максимальный размер блока, который может быть передан на канальном уровне сетевой модели OSI без фрагментации
NAT	Трансляция сетевых адресов
RTSP	Потоковый протокол реального времени
SIP	Протокол инициализации сеанса
TCP/IP	Стек протоколов управления передачей и межсетевое взаимодействие в сети Интернет
UDP	Протокол пользовательских датаграмм
web интерфейс управления	Единый интерфейс управления подсистемой в web-клиенте
web клиент, веб-клиент	Пользовательский интерфейс Системы, который отображается в браузере в виде веб-страниц; полноценно поддерживает WebRTC
WebRTC	Технология двунаправленной безопасной передачи в реальном времени потоковых данных между браузерами
Адаптивный джиттер буфер	Автоматическая подстройка компенсации влияния случайной задержки распространения пакетов данных для обеспечения равномерности передачи данных при потоковой передаче видео
Администратор	Пользователь с максимальными правами доступа к функционалу управления системой видеосвязи, сеансами связи и индивидуальными пользовательскими настройками
Анимированная подпись, титры	Анимированное отображение подписи участника или дополнения к подписи участника течение процесса передачи от участника информации в сеанс связи; микшируется с видеопотоком, поступающим от участника, средствами ПО Системы
АРМ	Автоматизированное рабочее место
Зритель	Пользователь, подключаемый к сеансу связи без регистрации в Системе как участник, при подключении по предоставленной ссылке и без возможности трансляции контента

Понятие, термин, аббревиатура	Определение
Интеграция	Процесс обеспечения взаимодействия между сущностями (объектами) заказчика, необходимого для выполнения заданных целей
Инфраструктура	Информационно-телекоммуникационная система заказчика, обеспечивающая доступ к ресурсам, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники, а также предоставление и обмен данными в информационной сети в целях повышения эффективности их производства и использования
Лектор	Участник сеанса связи, выступающий с докладом (лекцией) в сеансе связи; в зависимости от настроек, роль может назначаться модератором определенному пользователю или автоматически присваиваться участнику, от которого идет трансляция звука в сеанс связи
Медиасервер	Техническая часть подсистемы, функционально осуществляющая кодирование-декодирование, микширование медиапоток с использованием аппаратных и программных ресурсов
Мобильный клиент Vinteo Mobile	Пользовательский интерфейс Системы, устанавливаемый в виде приложения на мобильном устройстве пользователя. Предназначен для подключения к сеансам видео-конференц-связи по протоколу webRTC, демонстрации контента, передачи и приёма видео и аудиоинформации, и вывода её на экран устройства.
Модератор, организатор, оператор	Пользователь с правами доступа к функционалу управления одним или несколькими сеансами связи, отвечающий за создание благоприятной обстановки, облегчающей взаимодействие участников сеанса связи. В одном сеансе ВКС могут быть несколько модераторов
Окно раскладки, панель раскладки (панель)	Ограниченная Системой часть экрана в раскладке, в которую изображение или микшированный видеопоток поступают от участника сеанса связи
ПО	Программное обеспечение: совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ
Подпись окна участника, подпись	Идентифицирующий участника текст, отображаемый в течение всего сеанса связи в нижней части окна раскладки, микшируется медиасервером с видеопотоком, поступающим от участника
Подсистема	Часть Системы, обладающая определенными функциями, обеспечивающая функционирование и централизованное управление всей Системой
Пользователь, абонент	Уполномоченное Заказчиком лицо, использующее функционал Системы вне зависимости от доступных ему прав. Может использовать Онлайн (online) пользователь – пользователь, подключившийся к Системе и доступный для вызова в сеанс связи для совершения прямого звонка другим онлайн абонентам
Раскладка	Расположение на экране заданного количества окон раскладки в определенном порядке
Ротация окон, прокрутка, карусель	Настраиваемая циклическая автоматическая интеллектуальная смена места размещения окон участников в раскладке, если размер экрана не позволяет одновременно разместить комфортного для просмотра размера окна всех участников сеанса связи; исключает дублирование окон

Понятие, термин, аббревиатура	Определение
Сеанс ВКС	<p>Установленное в определенный момент времени взаимодействие между средствами связи, в том числе путем предоставления пользователю доступа к Системе, позволяющее ему передавать и (или) принимать информацию (изображение, голос, аудио, видео, пр.) в соответствии с предоставленными ему правами). Может быть записан: управление записью (в т.ч. выбор качества видео) доступно администратору и модератору.</p> <p>Может проводиться в различных режимах, в т.ч. таких, как вебинар, лекция, совещание (в т.ч. если участник(и) находятся в одном или нескольких залах совещаний), переговоры (пользователь-пользователь). Режим проведения сеансов ВКС определяет администратор.</p> <p>Выбор клиентского интерфейса для участия не ограничен использованием только одного вида пользовательского интерфейса всеми участниками ВКС и определяется исключительно доступными ресурсами пользователя.</p>
Система ВКС Vinteo, Система	<p>Совокупность технических и программных подсистем, обеспечивающая через сети связи проведение в режиме реального времени сеансов связи с поддержкой одновременной двусторонней потоковой передачей и получением, обработкой и преобразованием средствами связи изображения, аудио и видеoinформации в режиме микширования видеопотоков медиасерверами, объединяющий в себе не менее двух устройств, приложений, или медиа файлов с использованием технологий SIP/H.323/WebRTC/RTSP между установленным множеством пользователей, находящихся территориально в разных местах.</p>
Терминал	<p>Пользовательское (оконечное) оборудование, используемое пользователем для подключения к Системе, получения и передачи информации при использовании Системы</p>
Транскодинг	<p>Процесс потокового конвертирования видео в процессе воспроизведения (или отдельно видео или аудио потока) в поддерживаемый оборудованием формат</p>
Трансреитинг	<p>Процесс изменения битовой скорости потока данных для организации адаптивного потокового вещания без изменения форматов кодирования видео и аудио</p>
Управляющий медиасервер	<p>Функциональная роль подсистемы, предоставляющая доступ к единому web-интерфейсу управления</p>
Участник	<p>Прошедший в Системе идентификацию Пользователь, подключившийся к сеансу связи с возможностью одновременной двусторонней потоковой передачи и получения информации в режиме реального времени</p>
Шаблон раскладки	<p>Сохранённый образец расположения и настроек окон в раскладке для возможности его использования в сеансах связи</p>