

— О продукте

- Инновационная платформа разработана российской компанией. Разработка и техническая поддержка находятся в РФ.
- Лицензирована в соответствии с законодательством РФ.
- Не требует импорта технологий и контроля со стороны зарубежных производителей программного обеспечения.
- Реализуется с использованием хорошо зарекомендовавшей платформы АТС-3 и мобильных устройств, используемых в ряде корпораций РФ.
- Сервера АТС-3 ВКС на территории Заказчика, полный контроль.
- 100% защита от несанкционированного доступа.
- Внешние аудиты кода подтверждают отсутствие уязвимостей и недекларированных возможностей

Многопользовательская конференция — НТТР – Сервер Система Аутентификации Пользователей — — Система Управления ВКС — ICE/SDP ICE/SDP **HTTPS/X.509 HTTPS/X.509** JESP/SDP JESP/SDP SRTP/DTLS SRTP/DTLS Виртуальные комнаты МЕДИА ПОТОКИ для конференций МЕДИА ПОТОКИ BKC-3

— Возможности платформы VKS 3

(Как и другие системы видеоконференцсвязи Zoom / Skype / etc)

- Видео/аудио- конференции (многопользовательские, Р2Р- индивидуальные абонент-абонет).
- Видео/аудио конференции с клиентских устройств (десктоп, планшет, мобильный телефон, видеотелефон) с ОС (Windows, Mac, iPAD, Android, Linux).
- Подключение мобильных клиентов из любой точки мира, при наличии каналов (3G, 4G, 5G, Wi-Fi, Интернет).
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Возможность подключения к конференции временных (сторонних) пользователей.
- Гарантированная защита Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256(MOD)).
- Многоуровневой идентификация /аутентификация пользователей (Сертификаты стандарта X.509, Login, password, salt, token)
- Режим Е2ЕЕ для Р2Р
- Текстовый чат (многопользовательский, абонент-абонент)
- Передача файлов: документы, фото, видео, голосовые сообщения;
 Видеозвонки абонент-абонент, с последующим переключением и подключением в конференцию трех
- или более абонентов;
- Демонстрация экрана, вкл. одновременную демонстрацию несколькими участниками своих экранов;
- Групповое общение групповые чаты
- Интеграция с офисной АТС

— Отличие системы VKS3 от других систем видеоконференцсвязи

(Zoom / Skype / etc..)

Продукт спроектирован, чтобы обеспечивать конфиденциальность видеоконференцсвязи

100% защита от несанкционированного доступа.

- Протоколы HTTPS, SRTP, DTLS.
- Сертификаты стандарта X.509.
- Многоуровневой идентификация / аутентификация пользователя (Login, password, salt, token).

Сфера применения ВКС-3

- Структуры развития экспорта и внешнеэкономических направлений
- Торговые представительства за рубежом
- Посольства
- Сотрудники за рубежом
- Дочерние офисы за рубежом
- Экспортные палаты
- Видеоконференции российских экспортеров с
 потенциальными заказчиками в целевых странах
- Внутрикорпоративные видео/аудио коммуникации в стране и за рубежом
- Коммуникации отечественных компаний с торговыми представительствами, филиалами за рубежом
- Проведение совещаний с заблаговременной рассылкой приглашений
- Проведение обучений и тренингов с заблаговременной рассылкой приглашений
- Организация виртуальных комнат для общения с менеджерами.

- Организация виртуальных комнат для общения с менеджерами.
- Проведение презентаций для авторизованных пользователей или временных по разовому приглашению
- Дистанционное обучение сотрудников
- Рекрутинговые собеседования в форме видеоконференции.
- Телемедицина. Видеомониторинг состояния пациента, консультации и т.д.
- Видеомониторинг технологических процессов и т.д.
- Проведение открытых и закрытых совещаний, в том числе обмен конфиденциальной информацией
- Экстренные видеоконференции при чрезвычайных ситуациях
 из любой точки мира, с любого устройства, при наличии
 Интернета
- Оперативное проведение совещаний, дискуссий и экспертиз

Сервер размещается на территории и под управлением админов заказчика (если заказчик этого хочет)



- Сервис используется только в интересах Заказчика. Нет необходимости делить вычислительные мощности и канал связи с другими
- Физический доступ к серверу контролируется непосредственно
 Заказчиком, чтение архива сообщений на сервере невозможно.
- Контролируя сервер, Заказчик непосредственно контролирует ключи шифрования, без которых невозможно расшифровать сообщения, голосовые и видео-коммуникации.

Диски сервера на котором работает сервис зашифрованы, доступ к содержимому без знания ключа невозможен

Это позволяет защитить данные,
 хранимые на сервере, в случае
 физического доступа злоумышленника
 к серверу.

Без ключей шифрования, сервер не включится.

Вход по цифровому сертификату Х509 — гарантированная верификация абонента

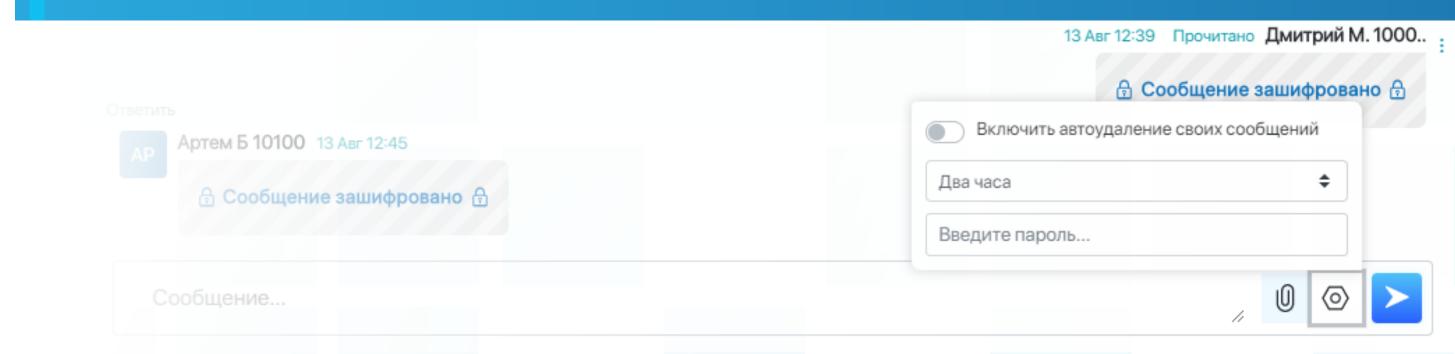
 Это позволяет защитить вход в систему коммуникаций, даже, если злоумышленнику удалось украсть login/password пользователя



Автоудаление по TTL сообщений, чатов

 Это обеспечивает дополнительную безопасность, поскольку по истечению времени жизни сообщения или чата они удаляются из истории переписки в т.ч. с сервера.

По истечению времени жизни сообщения из чата удаляются с сервера



Подробная статистика использования конференций (журнал операций: длительность, кто входил, откуда и т. п, в процессе разработки.)

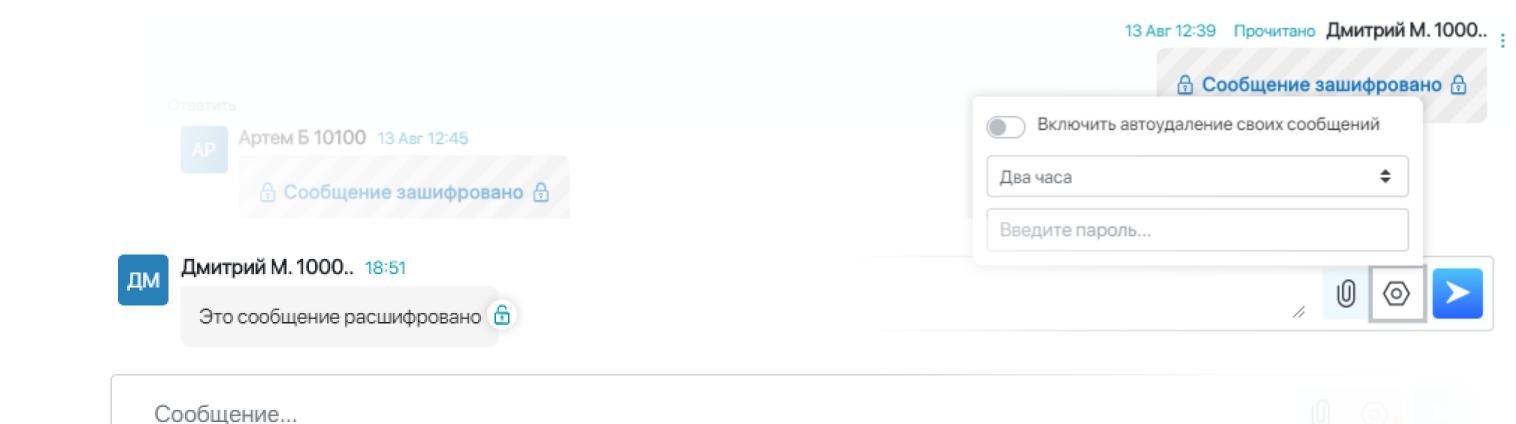
Журнал операций является
 инструментом администратора
 системы, позволяющим диагностировать и
 устранять проблемы с подключением и
 качеством связи клиентов системы

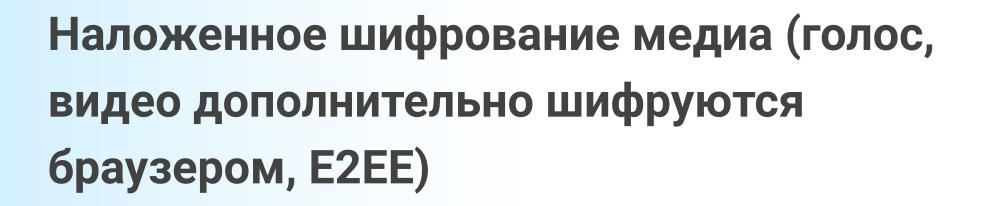
Удобная диагностика проблем

Саморасшифровывающиеся / секретные чаты

 Этот дополнительный механизм защиты обеспечивает шифрование и расшифрование сообщений непосредственно на стороне клиента. Через сервер сообщения передаются в зашифрованном виде.

Шифрование и расшифрование сообщений на стороне клиента



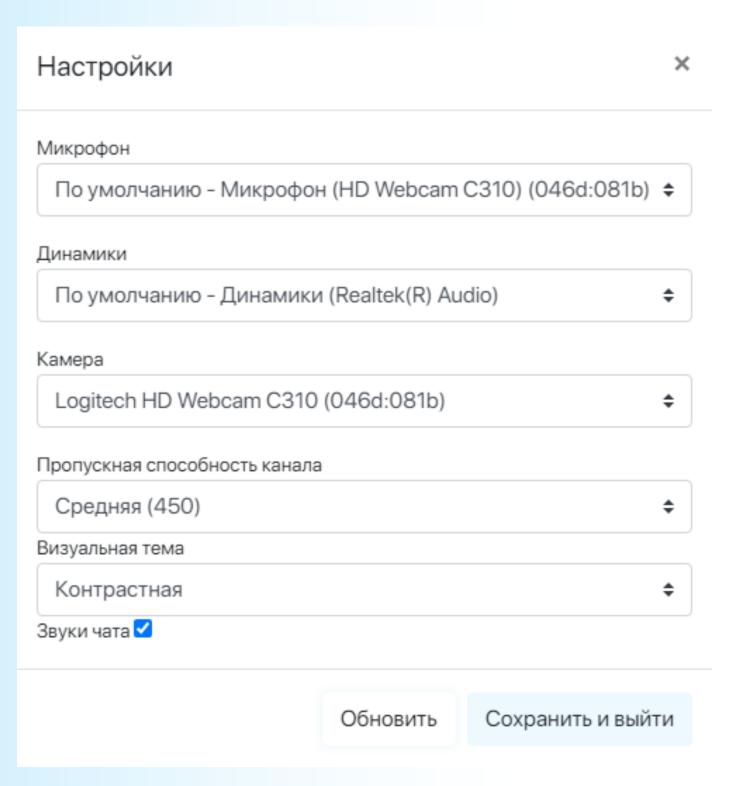


 Это дополнительный, превосходный механизм защиты, обеспечивающий шифрование и расшифрование видео и аудио непосредственно на стороне клиента. Через сервер адуио и видео потоки передаются в зашифрованном виде.



— Какие отличия по предоставляемым функциональным возможностям VKS3 от других систем видеоконференцсвязи?

Управление качеством видео в конференции (пропускная способность канала)



 Это позволяет обеспечить общение в реальном времени без задержек и зависаний даже в случае некачественных каналов связи

Общение в реальном времени без задержек и зависаний

Возможность подключения в конференцию абонентов GSM (не безопасность, но отличие)

 Это обеспечивает большую мобильность клиентов, поскольку они имеют возможность участвовать в коммуникации даже при отсутствии интернет-канала.

Большая мобильность клиентов

Для работы клиенту сервиса НЕ требуется установка приложения (всё работает в браузере)

■ Это обеспечивает лёгкий доступ к системе коммуникаций, поскольку её участникам не требуется устанавливать какое-либо дополнительное ПО

Не требует дополнительного ПО

Сервис создан как WEB-ресурс и работает на мобильных устройствах, планшетах и компьютерах при помощи браузера.

Для устройств **Apple** необходимо использовать браузер **Safari**. На остальных устройствах, с операционными системами **Android, Windows, Linux** – необходимо использовать актуальные версии **Chrome, Opera, Mozilla Firefox**.

В перспективе планируется на исходных кодах веб браузера Chrome разработать собственную версию браузера, адаптированную под ВКС-3.

Сервис постоянно дорабатывается, на основе современных инновационных тенденций в развитии видео и аудио кодеков. Вопросы, пожелания, замечания – пишите разработчикам для решения всех вопросов.



www.ixi.ru +7 (495) 648-60-07 info@ixi.ru