

# Платформа видеоконференцсвязи IVA MCU



## Российская унифицированная корпоративная платформа видеоконференцсвязи

IVA Technologies, российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения, входящий в ГК «ХайТэк». Решения на базе оборудования и программного обеспечения IVA позволяют выстраивать безопасную, высокопроизводительную ИТ-инфраструктуру различных масштабов.

ВКС IVA MCU сочетает в себе все последние тенденции в области разработки и функционал, отвечающий требованиям современных пользователей. Платформа может быть использована для проведения совещаний, лекций, опросов, обмена файлами и сообщениями, планирования мероприятий и осуществления их записи.

### Преимущества IVA

- Полностью отечественная разработка
- Быстрая и удобная техническая поддержка
- Документация на русском языке
- Простая инсталляция и настройка системы
- Отказоустойчивость
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Подключение внешних участников по ссылкам и ID мероприятий
- Приложение для мобильных устройств на Android и iOS
- Возможность подключения решений от сторонних производителей
- Участие в конференции с телефона
- Возможность простого масштабирования системы
- Поддержка разрешения до 4K Ultra HD
- Возможность брендирования интерфейса под клиента

### Широкие возможности унифицированных коммуникаций

- Демонстрация документов, презентаций, видео, локального и удаленного рабочего стола
- Чаты в конференциях
- Корпоративный мессенджер
- Опросы и голосования
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий
- Возможность вещания на сторонние площадки
- Планирование

### Различные типы проводимых мероприятий

- Разовые и периодические
- Конференции, селекторы, лекции и вебинары

**Российский производитель  
телекоммуникационного  
оборудования и программного  
обеспечения**

**109316, Москва  
Волгоградский проспект  
дом 43, корпус 3  
iva-tech.ru  
info@iva-tech.ru**

# Технические характеристики

## Видео

VP8, H.265, H.264 Baseline/Main/High profile, H.263, H.263+, H.263+++, H.261

Поддержка разрешения видео:

- 4K Ultra HD (3840x2160)
- Full HD (1920x1080)
- HD (1280x720)
- HQ (960x540)
- VGA (640x480)
- SD (640x360)
- QVGA (320x240)

Возможность управления трансляцией собственного видео  
Изменение видеисточника «на лету»

## Безопасность

- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Авторизация пользователей
- Разделение прав пользователей
- Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)

## Мультиплатформенность

- Инфраструктура: VMWare, Microsoft Hyper-V, KVM, Oracle VirtualBox, Xen, x86
- ПК: Windows, MacOS, Linux
- Мобильные клиенты: Android, iOS

## Управление

- HTTP(S), SSH, API

# Требования к системе

## ПК

Минимальные требования:

- Процессор: не менее Intel Core-i3 (для настольных ПК)
- Оперативная память: не менее 2 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1024x768
- Разрешение видеочамеры: не менее VGA (640x480)
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры
- Наличие звуковой карты

Рекомендуемые требования:

- Процессор: не менее Intel Core-i5 (для настольных ПК)
- Оперативная память: не менее 4 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1366x768
- Разрешение видеочамеры: не менее HD (1280x720), внешнее подключение
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры, внешнее подключение
- Наличие звуковой карты

Операционные системы:

Windows 7/8/10, Mac OS X 10.x, Linux

Браузеры:

Google Chrome (72+), Mozilla Firefox (66+), Edge (Chromium), Opera (60+), Safari (13+)

## Аудио

- Opus, Speex, AAC-LD, AAC-LC, G.711 A/μ, G.722, G.722.1 Annex C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, GSM
- Полнодуплексная связь
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- HD аудио до 48 кГц
- Изменение аудиоисточника «на лету»

## Контент и совместная работа

- Демонстрация презентаций и документов в разрешении до Full HD (1920x1080)
- Демонстрация видео в разрешении до Full HD (1920x1080)
- Демонстрация рабочего стола в разрешении до Full HD (1920x1080)
- Групповые и персональные чаты
- Опросы и голосование
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий и их просмотр
- Планирование

## Языковая поддержка

- Русский
- Английский

## Протоколы

- WebRTC, HTTP(S), H.323, SIP, H.239, BFCP, RTMP(S), RTP, SRTP, SMTP(S), SMPP, HLS, FTP, TFTP, VNC, FLV over, HTTP, FECC

## Мобильные клиенты

Android версии 5.0 и выше на планшетах и смартфонах  
iOS версии 13 и выше на iPad 2/3/Air и выше, iPhone 7S и выше

## Серверная платформа

Минимальная конфигурация  
(до 16 HD подключений):

- Процессор: не менее Intel Core-i7 4-го поколения
- Оперативная память: не менее 16 ГБ
- Жесткий диск: не менее 160 ГБ
- Сетевые интерфейсы: 100 Мб/с и больше

Рекомендуемая конфигурация  
(для 50 HD подключений):

- Процессор: не менее 2x Intel Xeon E5 v4 (не менее 12 ядер)
- Оперативная память: не менее 48 ГБ
- Жесткий диск: не менее 2 ТБ
- Сетевые интерфейсы: не менее 1 000 Мб/с