IVA Technologies

IVA Largo

Российский видеотерминал



IVA Technologies занимает лидирующие позиции на российском рынке корпоративных коммуникаций

Лидер рынка

среди российских разработчиков ВКС
J'son & Partners 2024, 2026

среди поставщиков ВКС России
CNews Analytics 2022, 2023, 2024
TAdviser 2022, 2023, 2024

J'son & Partners Management Consultancy
CNews Analytics

IVA ONE

лучшее решение для корпоративных коммуникаций
ComNews Awards 2024
Приоритет: Цифра – 2025

инновация года в корпоративных коммуникациях
Cnews 2025

COMNEWS AWARDS
ПРИОРИТЕТ: ЦИФРА
cnews

IVA MCU - №1

среди российских ВКС
Market.Cnews 2023, 2024, 2025
Компьютерра 2025

возглавила корпоративный сегмент, заняв 33% рынка
TelecomDaily 2025

CNewsMarket
КОМПЬЮТЕРРА
TELECOM DAILY

Источники: данные Компании, аналитический отчет J'son & Partners Consulting, News Analytics, ComNews, Market.Cnews, TelecomDaily, Приоритет: Цифра, Компьютерра

Уникальная экосистема решений

Видеотерминал

IVA Largo

Безопасность и контроль

IVA SBC
Пограничный контроллер сессий

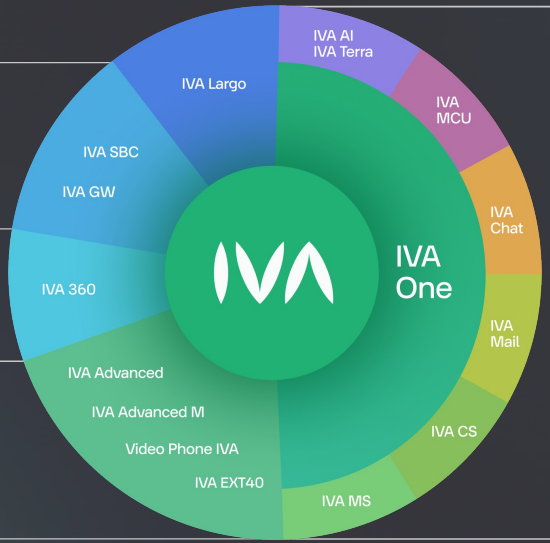
IVA GW
Шлюз VoIP

Облачный сервис

IVA 360
Облачная платформа для коммуникаций

IP-телефоны

Видеотелефон IVA
IVA Advanced M
IVA Advanced
IVA EXT40
Панель расширения



Единая платформа для бизнес-коммуникаций

IVA One
Суперприложение

IVA AI
Бизнес-помощник на базе ИИ

IVA Terra
Интеллектуальная система распознавания речи

IVA MCU
Профессиональная видеоконференцсвязь

IVA Chat
Корпоративный мессенджер

IVA Mail
Электронная почта

IVA CS
Корпоративная телефония

IVA MS VCS
Система управления и мониторинга

- Единое приложение для сервисов экосистемы
- Разработка продуктов без использования open-source решений
- Центр технической поддержки для всех продуктов экосистемы
- Высокая степень локализации производства в России
- Низкая зависимость от поставок импортных комплектующих
- Интеграция продуктов экосистемы между собой

IVA Largo

Универсальный видеотерминал для проведения аудио-и видеозвонков высокого качества в переговорных комнатах и кабинетах с возможностью автономного использования без подключения к серверу ВКС.

- Поддерживает работу с различными серверами видеоконференций отечественных и зарубежных производителей, а также может выступать в качестве самостоятельного сервера видеоконференцсвязи (ВКС)
- Линейка оборудования представлена как коммерческими, так и специальными версиями, разработанными с учетом всех требований ИБ и сертифицированными ФСТЭК
- Функционирует на базе отечественной операционной системы Astra Linux
- Полностью российская разработка



Возможности

- Работает по протоколу SIP и H.323
- Может выступать в качестве самостоятельного сервера ВКС до 9 участников
- Управление: через пульт ДУ (радио/ИК), админ-панель (веб-интерфейс)
- Поддержка высокого разрешения изображения до 4К
- Автоматическое изменение полосы пропускания и качества видео
- Динамическая синхронизация звука и изображения
- Поддержка встречной работы с серверами ВКС
- Управление раскладками во время видеозвонка
- Автоматическое шумоподавление



Модельный ряд

IVA Largo

IVA Largo 300

В составе

1	Видеотерминал
2	Пульт ДУ



IVA Largo 310

В составе

1	Видеотерминал
2	Пульт ДУ
3	Веб-камера
4	Спикерфон



IVA Largo 510

В составе

1	Видеотерминал
2	Пульт ДУ
3	PTZ-камера
4	Конференц-аудиогруппа



Доступны видеотерминалы в защищенном исполнении, сертифицированном ФСТЭК

Преимущества

Выполнение требований импортозамещения

Решение внесено в реестр российской промышленной продукции (РРПП) и каталог продукции ГИСП **Минпромторга России**

Включено в реестр отечественного ПО (включая ПАК) **Минцифры России**

Сертифицирован **ФСТЭК** (ГТ и конфиденциальная информация)

Широкие функциональные возможности

Поддержка многоточечной ВКС до 9 участников

Совместимость с различными аудио- и видео системами (Crestron, Kramer, Bosch и др.)

Динамическая синхронизация звука и изображения

Автоматическое шумоподавление и полнодуплексное эхоподавление

IVA Largo: Схема подключения оборудования



*Разъемы на задней панели видеотерминала могут отличаться в зависимости от применения более новых аппаратных платформ
** Опционально

Технические характеристики

Видеокодеки

H.261 | H.263 | H.264 Baseline/High Profile | H.264 AVC | H.265 HEVC (для протокола SIP) | VP8 (для WebRTC)

Разрешение сигнала

3840 × 2160 | 2560 × 1440 | 1920x1080 | 1600x1200 | 1280x1024 | 1280x720 | 1024x768 | 800x600

Аудиокодеки

AAC-(E)LD (для протокола SIP) | AAC-LC (для протокола SIP) | 711 A/μ | 722 | 722.1 Annex C | 722.1 | 723.1 | 726 | 728 | 729A | Speex (для протокола SIP) | Opus (для WebRTC)

Форматы видео

4K 30fps | 1080p 30/60fps | 720p 30/60fps | 4SIF/4CIF 30/60fps | SIF (352 x 240) | CIF (352 x 288) | QSIF (176 x 120) | QCIF (176 x 144) | w576p | w448p | w288p

Протоколы трансляции контента

BFCP (RFC 4582/UDP) | H.239 (T120) | VNC

Режимы видео

широкоэкранный 16:9 | широкоэкранный 4:3 | «картинка в картинке»

Поддержка интеграции с LDAP-каталогом

Microsoft Active Directory | Astra Linux Directory

Параметры медиапотоков

Установка максимальной скорости соединения

Ограничение разрешения и скорости передачи основного и дополнительного (для передачи контента) видеопотоков.

Технические характеристики

Поддерживаемые языки

Русский | Английский

Методы передачи DTMF для протокола SIP

RFC2833 (при использовании G.711 A/м) | SIP INFO (RFC 2976)

Методы передачи DTMF для протокола H.323

RFC2833 (при использовании G.711 A/м) | Q931

Поддержка функционала локального управления

(с помощью графического интерфейса)

- Функция управления и настройки терминала ВКС
- Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС
- Наличие оповещения об аварийных ситуациях путем вывода информационных сообщений

- Поддержка явного задания максимального размера передаваемого блока данных (MTU) в пределах от 500 до 1500 байт
- Поддержка возможности получения видеопотоков от сторонних источников по протоколу RTSP и вывода их в видеоконференцию
- Настройка даты и времени вручную или автоматически по протоколу NTP
- Возможность обновления программного обеспечения локально или по сети
- Поддержка возможности аутентификации и авторизации доступа к системе управления только с доверенных IP-адресов или подсетей
- Поддержка работы с PTZ-видеокамерой с разрешением до 4К и управление ей через веб-интерфейс, или с помощью пульта ДУ

- Функция улучшения качества речи (half duplex, full duplex)
- Поддержка DNS, DHCP
- Поддержка качества обслуживания QoS
- Поддержка трансляций сеанса ВКС на внешний RTMP (Real Time Messaging Protocol)
- Поддержка протоколов управления HTTP(S), SSH, REST API

Технические характеристики

Поддержка функционала удаленного управления:
(с помощью веб-интерфейса)

- Обеспечение ограниченного доступа к интерфейсу, с помощью логина и пароля
- Обеспечение функций настройки терминала ВКС
- Принятие входящего вызова
- Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС
- Включение (выключение) микрофона
- Включение (выключение) камеры
- Включение (выключение) передачи дополнительного контента
- Журналирование действий пользователя, осуществляемых в web-интерфейсе
- Формирование адресной книги (создание, редактирование, удаление контактов адресной книги)
- Совершение исходящего вызова (выбор из адресной книги, из журнала вызова, по набору)

Поддержка протоколов управления удаленной камерой (FECC)

- H.323 Annex Q
- SIP FECC
- VISCA

Протоколы сигнализации

- SIP (RFC 3261) over UDP/ TCP/ TLS
- H.323

Поддерживаемые технологии

- NACK+ULPFEC для протокола H.323
- IVAFEC для протоколов H.323 и SIP
- Адаптивный битрейт для протоколов H.323 и SIP

Поддержка встроенного сервера видеоконференцсвязи (MCU) со следующим функционалом
(при наличии соответствующей лицензии)

- Функция управления и настройки терминала ВКС
- Наличие оповещения об аварийных ситуациях путем вывода информационных сообщений
- Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС

Техподдержка и сервис

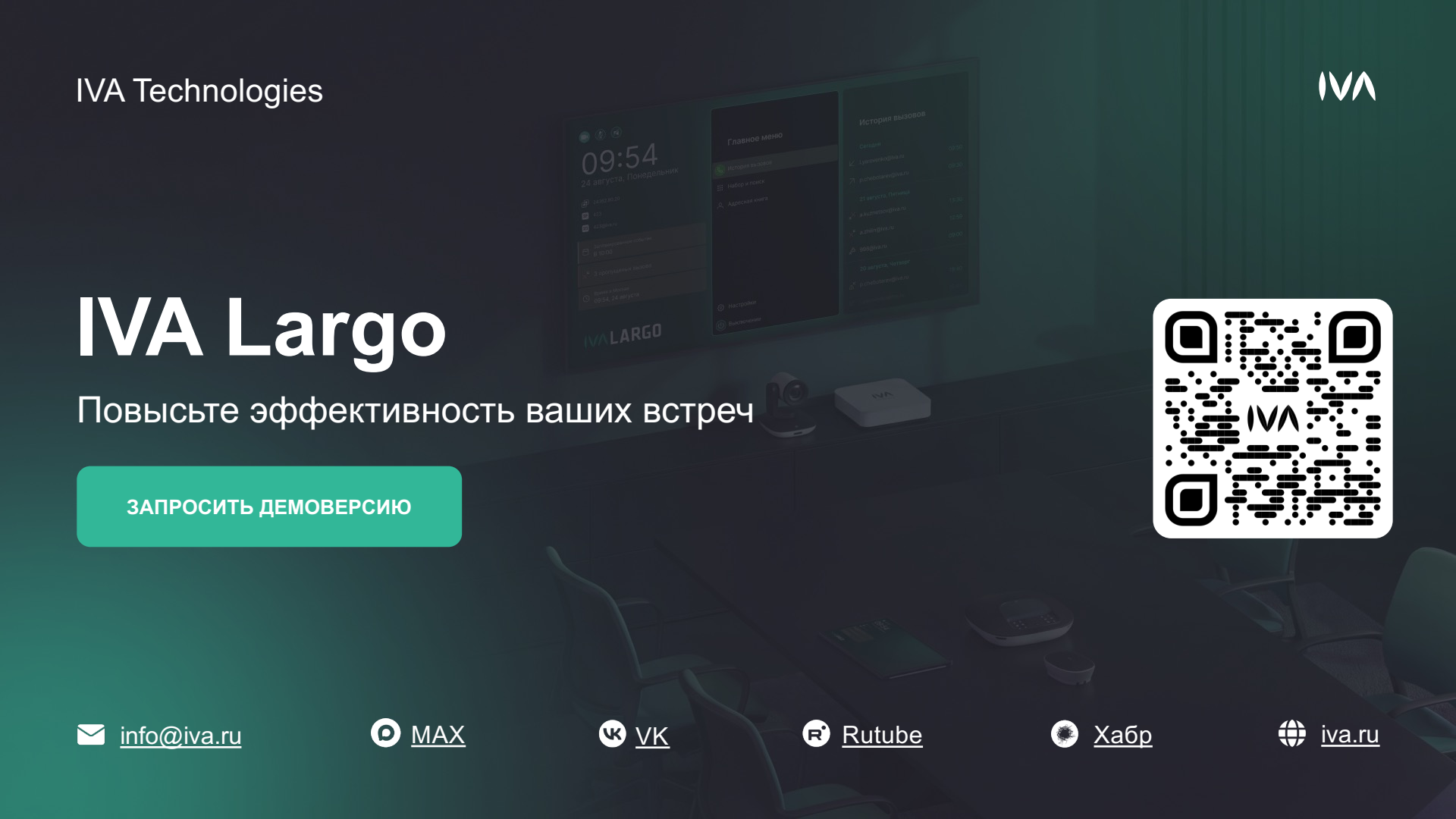
Сервисная служба ПАО «ИВА» в рамках **стандартного** сервиса предоставляет заказчикам следующие услуги технической поддержки:

Пакет услуг для ПАК ПАО «ИВА»		
Горячая линия	Приём и регистрация обращений	8 x 5
Предоставление консультаций	Предоставление экспертных консультаций	+
	Предоставление документации	+
Устранение неисправностей	Устранение инцидентов	+
	Ремонт компонентов	8 x 5 x NBD
Предоставление обновлений	Мажорная версия ПО	+
	Минорная версия ПО	+

* 8 x 5 означает рабочий день, с 09:00 по 18:00 по московскому или местному времени по согласованию с заказчиком.

** 8 x 5 x NBD означает получение неисправных компонентов на диагностику, в ремонт и отправку отремонтированных деталей. Отправка заказчику осуществляется на следующий рабочий день после окончания ремонта.

IVA Technologies



IVA Largo

Повысьте эффективность ваших встреч

ЗАПРОСИТЬ ДЕМОВЕРСИЮ

info@iva.ru MAX VK Rutube Хабр iva.ru