

Новые  
возможности с  
оборудованием  
ВКС от SD

# Agenda

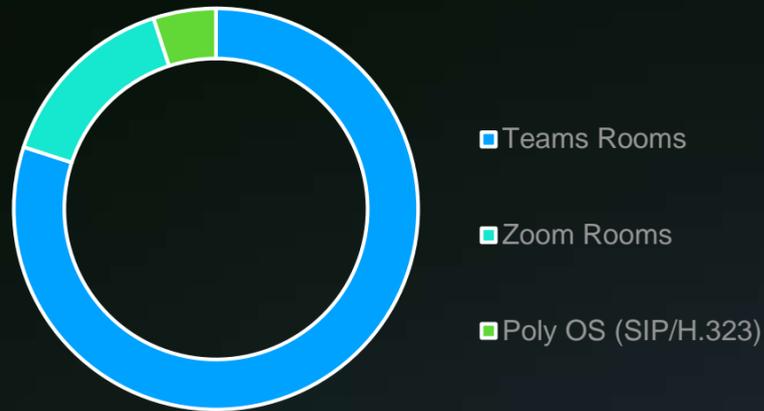
- Тренды
- Решения для переговоров от SD
- Концепция мультивендорности
- Поддержка Vinteo

Тренды

# Немного предыстории (данные за '23/'24)

Данные по EMEA

Распределение в EMEA (Poly)



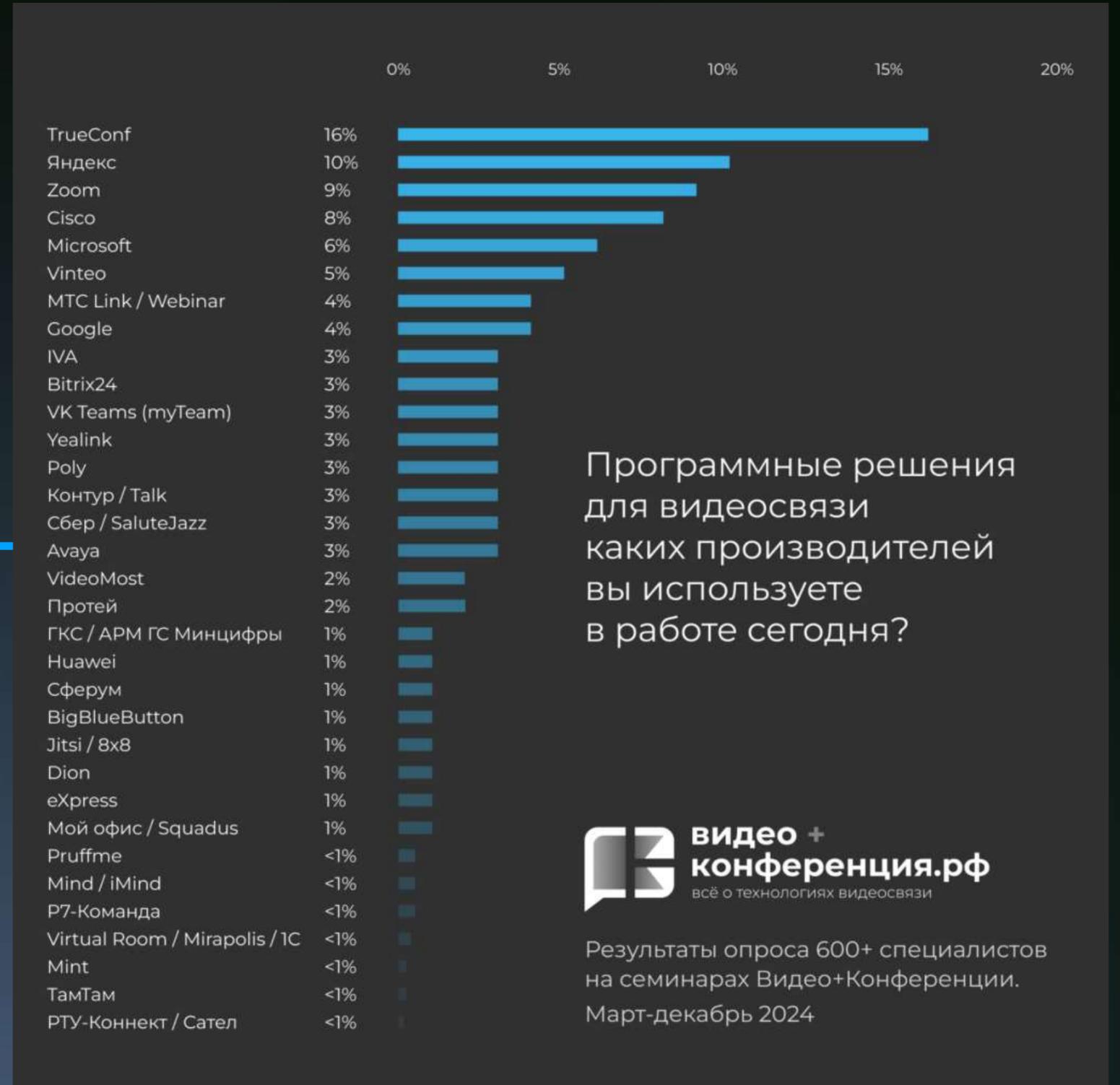
Выгрузка из Lens (аналитика). В каком режиме работают устройства Poly в EMEA

Данные по РФ

- доля SIP/H.323 составляет в РФ 80-90% рынка терминалов
- Европейский и глобальный тренд говорит о смещении фокуса в сторону WebRTC решений как в платформе, так и в оконечных устройствах -95% рынка

Гибкость имеет значение

84% организаций используют более 2х облачных видео платформ



# Способы реализации ВКС сервиса

## SIP/H.323

“+” можно позвонить любому терминалу

“-” работают только базовые сценарии

“-” требуются более дорогие лицензии на российских платформах (отказа)

## WebRTC

“+” поддержка современных сценариев работы отображение списка участников, **поддержка AI**

“-” нет поддержки сценариев p2p

“-” иногда требуется SIP GW (единая точка

## BYOD/BYOM

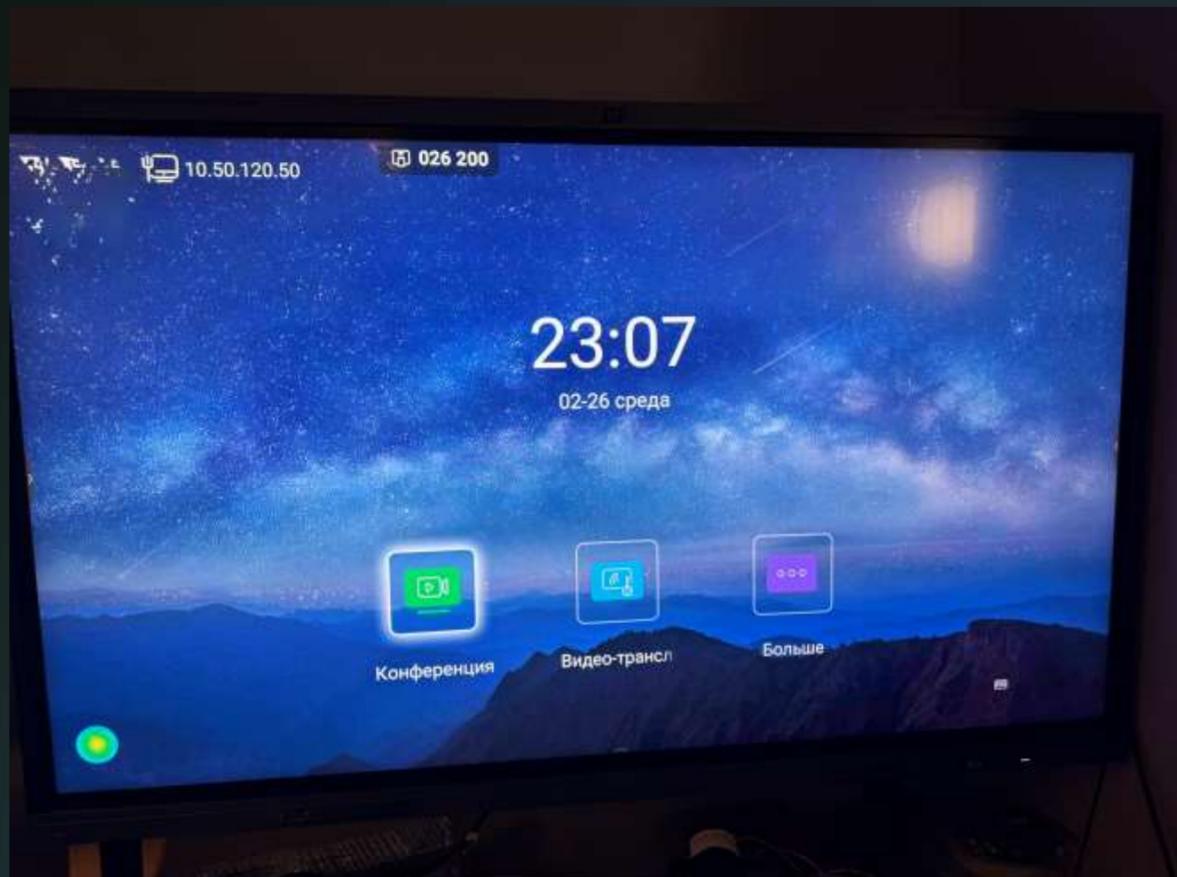


# Поддержка SIP/H.323

- Наши устройства могут быть обновлены на версию прошивки, которая поддерживает стандартный протокол SIP/H.323
- В этом случае устройства (терминал/видеобар) могут управляться только с пульта ДУ.
- Мы поддерживаем видекодеки H.265, H.264, H.264 high profile, H.263, H.263+. Провели успешные тестирования с оборудованием Poly: Group 500, HDX 4500, RMX2000; Huawei – TE40 аудиокодеки - G.711 (a/u law), G.722, G.722.1C, G.729, G.726, AAC-LD

## Ключевые особенности

- Возможность проведения многоточечных вызовов – активация лицензией;
- Поддержка 2х мониторов и асимметричной работы
- Поддержка локальной адресной книги
- ВПоддержка беспроводной трансляции контента
- Поддержка записи ВКС сессии на USB накопитель.
- Встроенный динамик мощностью не менее 8W
- Поддержка режима BYOD
- Поддержка интеграции с трансляциями по RTMP
- Возможность управления по web интерфейсу



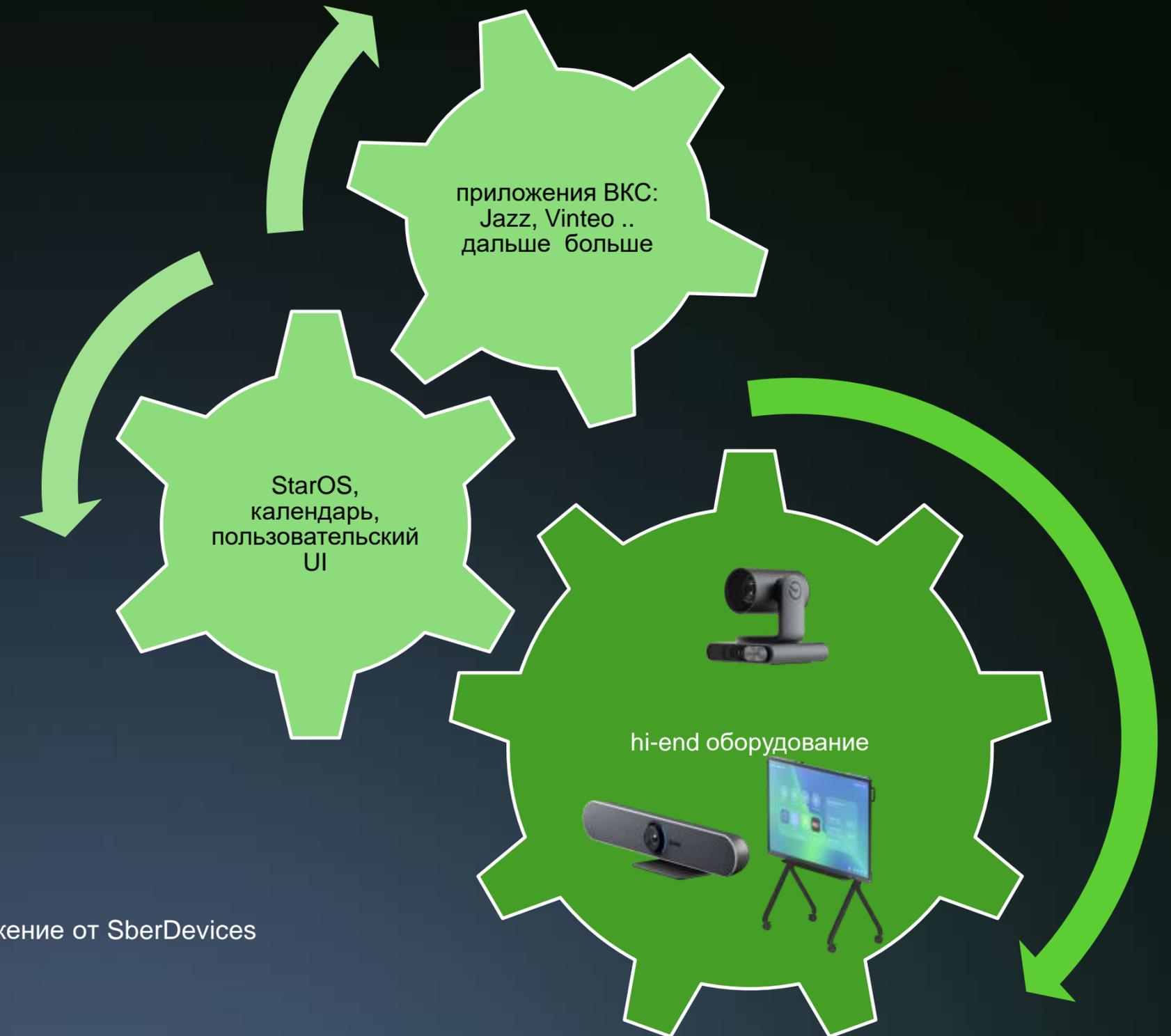
Решения для переговоров от SD

# Потребности пользователя по организации ВКС



Я, как пользователь, хочу

- Легко запланировать встречу
- Легко подключиться
- Легко управлять
- Хочу подключаться к любым встречам, даже сторонних сервисов



Предложение от SberDevices

# Профессиональное оборудование для переговорных комнат

## ВКС-набор

для малой переговорной  
до 6 человек

Панель управления  
SBER



Видеобар SBER

## ВКС-набор

для средней переговорной  
до 14 человек

Панель управления  
SBER



4K PTZ камера



ВКС-микрофон SBER



ВКС-терминал  
SBER

## Интерактивная панель

уникальное all-in-one решение для  
любых помещений



# Как использовать



## Переговорные

Как самостоятельное решение объединяющее в себе классические ВКС и интерактивный формат взаимодействия для сотрудников



## Кабинеты руководителей

В комплекте с настольной панелью управления видеоконференцией и персональным календарем



## Аудитории для обучения

Как мобильное решение в комплекте с мобильной стойкой и PTZ-камерой для слежения за спикером

# Технические характеристики

Процессор с максимальной производительностью на рынке 2,4 GHz

LED, 4K, 8 ГБ оперативной памяти и 128 встроенной

Матрица NTSC 90%  
Диагонали 65", 75", 86"  
с временем отклика меньше 5 мс и возможностью до 40 одновременных касаний на Android

Аппаратное декодирование 4K (H.265, H.264, VP8, VP9) и 8K (H.265, H.264) полноценно заменяющее отдельный ВКС-кодек

## 4K камера

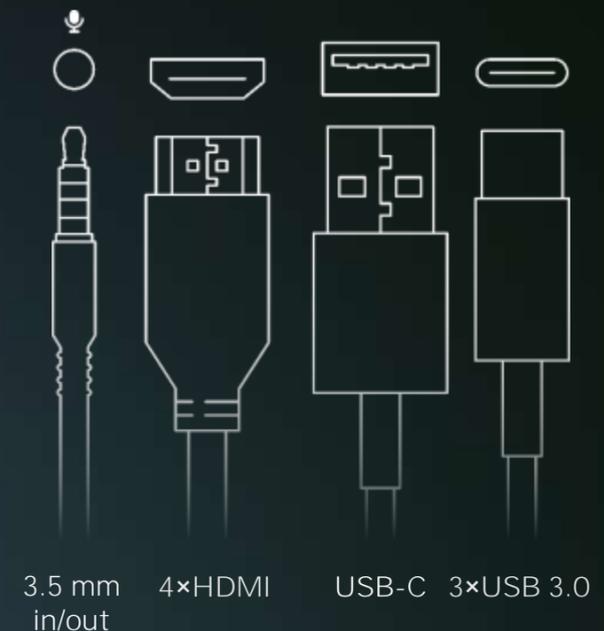
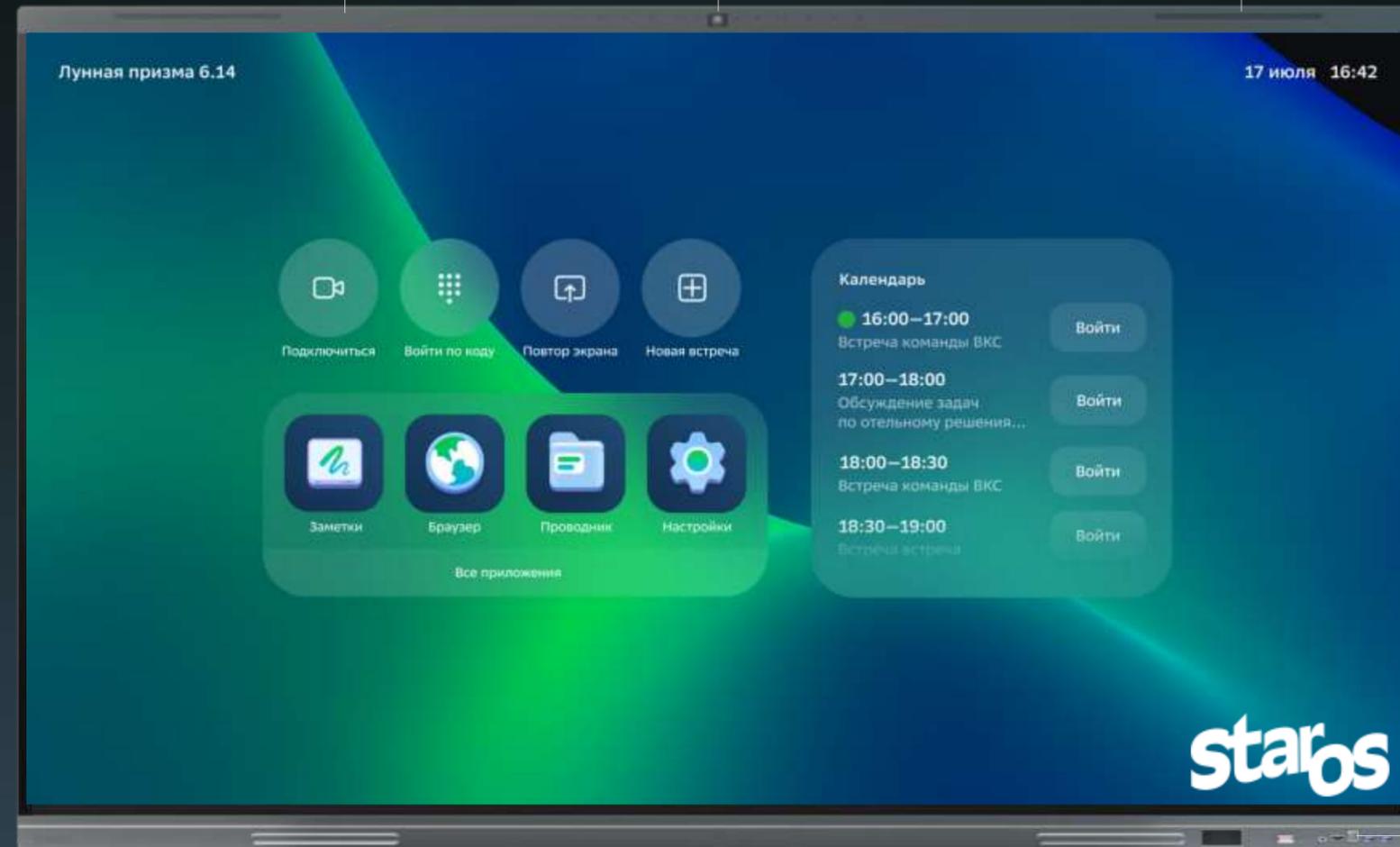
- 48 MP
- 120° угол обзора
- 4x зум
- AI наведение

## Микрофонный массив с охватом до 8 м

## Стереодинамики и сабвуферы с шумоподавлением

Закаленное стекло с антибликовым покрытием, твердость 9H

Проводной и беспроводной шаринг, различные разъемы



# Видеобар SBER

Идеальное и простое решение для небольших переговорных на 4-6 человек кабинетов руководителей, не требующее ПК

Мощный 8-ми ядерный процессор

4 встроенных микрофона с радиусом охвата 6м, с поддержкой ANC, AEC

# staros

for B2B в реестре Минцифры

Аппаратное декодирование 4K (H.265, H.264, VP8, VP9)

Простота подключения (стандартные интерфейсы)

## Микрофонный массив

с охватом до 6м с поддержкой ANC, AEC

## 4K камера

- 110° угол обзора
- 4x зум
- AI наведение (speaker tracking, group framing)



**Моно динамик**  
мощностью 8W

# ВКС-терминал SBER

Гибкое решение для средних переговорных на 7-10 человек, не требующее ПК и сочетающее высокое качество видео и звука с простотой использования

Мощный 8-ми ядерный процессор

Аппаратное декодирование 4K (H.265, H.264, VP8, VP9)

# staros

for B2B в реестре Минцифры

Простота подключения (стандартные интерфейсы)



# ВКС-камера SBER



## 4K PZT камера

- 3840x2160, 30 FPS
- Sony сенсор 8MP
- оптический зум 12x
- поворот  $\pm 170^\circ$
- наклон  $\pm 90^\circ$
- угол обзора  $80^\circ$
- автофокус, распознавание жестов, наведение на говорящего, режим smart gallery

## Встроенные микрофоны

до 6 м радиус действия

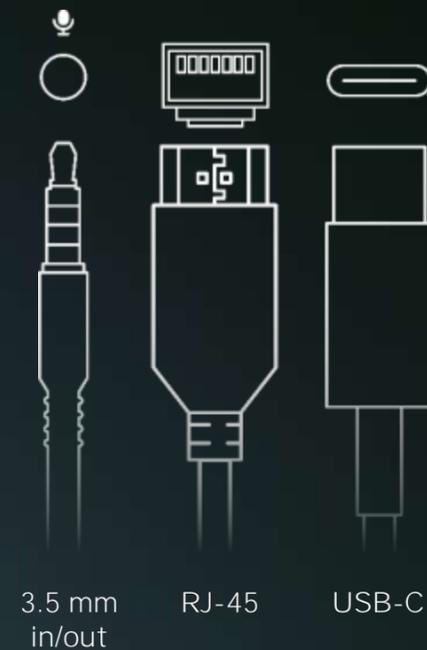
## Панорамная камера:

- Sony сенсор 8M
- FOV: DFOV  $120^\circ$ , HFOV  $110^\circ$ , VFOV  $75^\circ$
- фиксированный фокус
- шторка приватности с эл. приводом

# ВКС-микрофон SBER

Микрофонный массив из 6 элементов с лучевой диаграммой направленности, что дает охват 360°

- Радиус покрытия до 3 м
- Частотный диапазон:  
50Гц – 16кГц
- Поддержка каскадного подключения по Ethernet



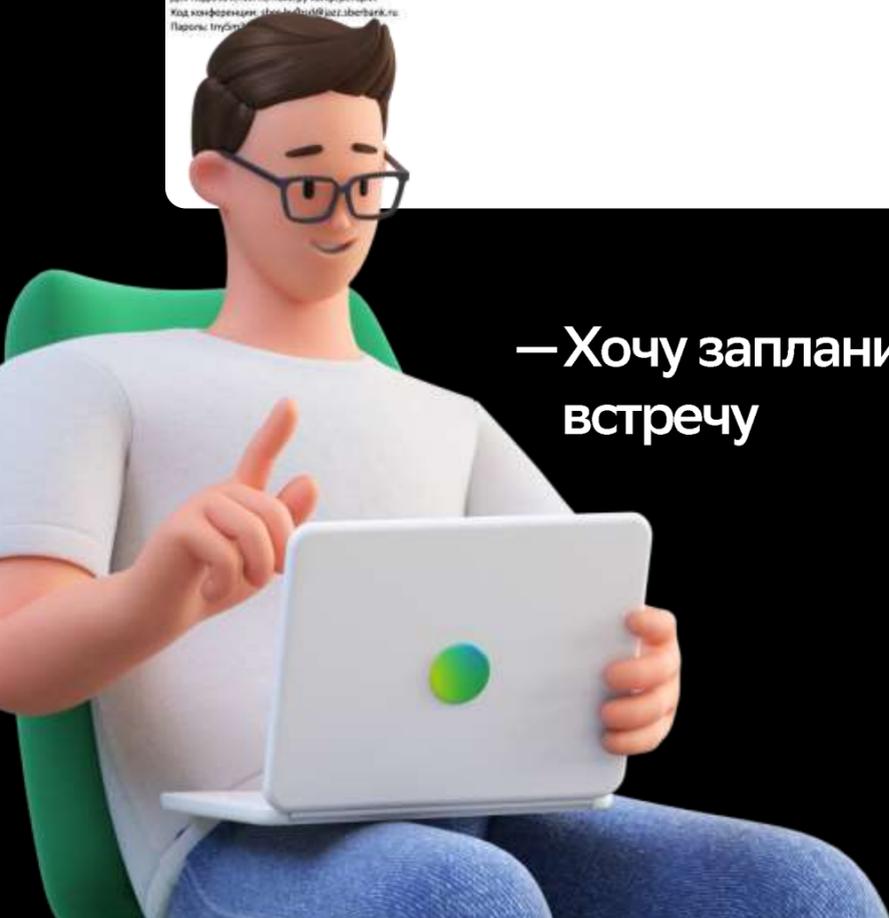
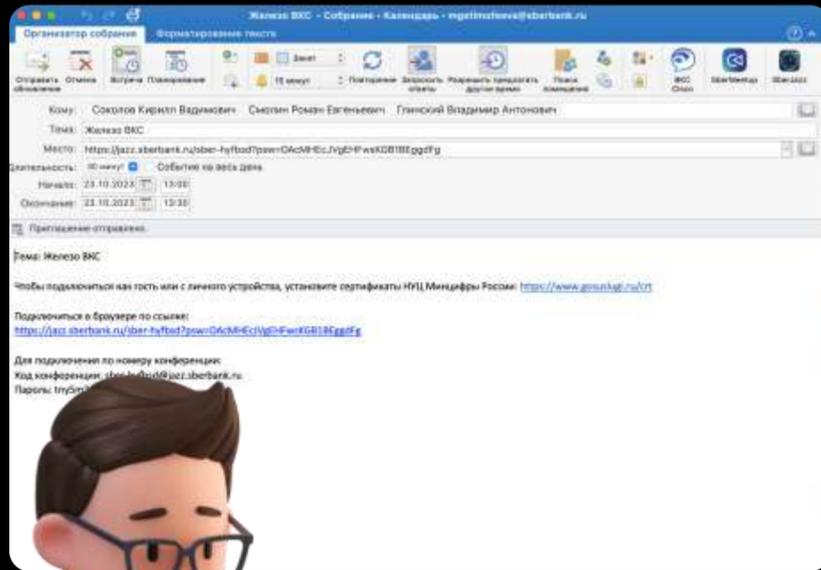
# Концепция мультивендорности



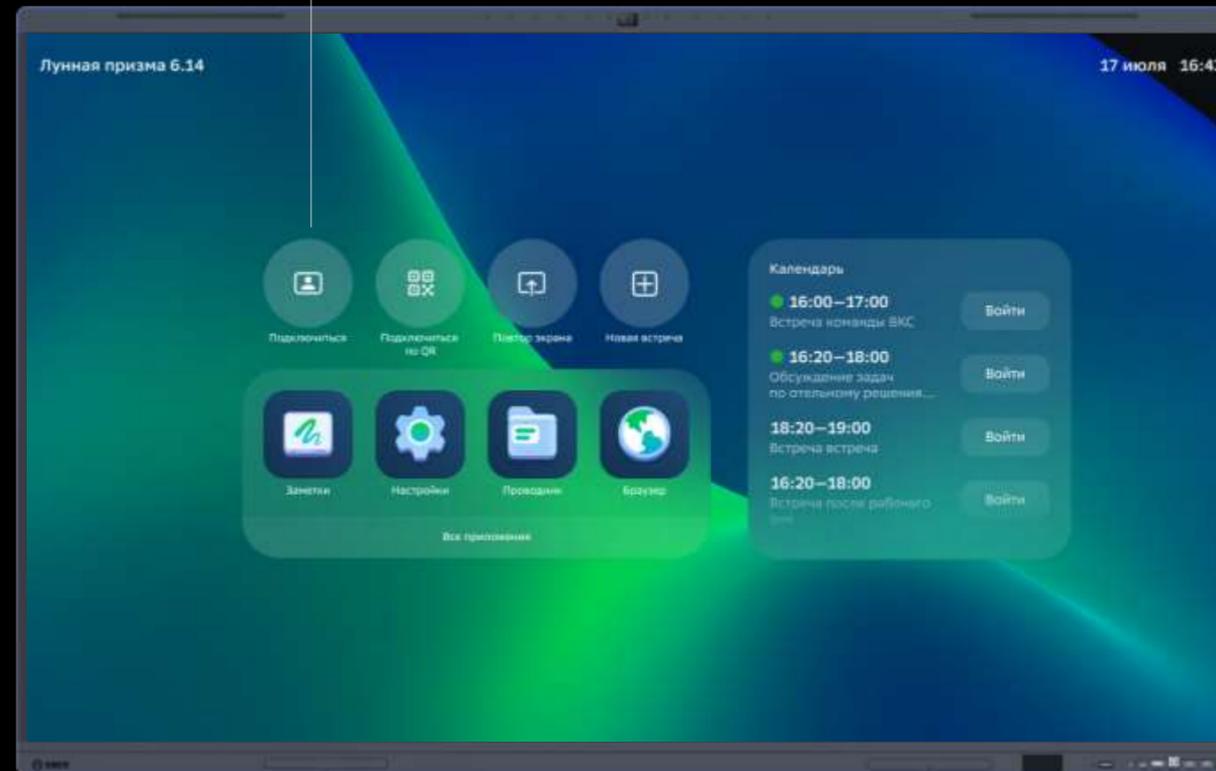
# Подключение к запланированной ВКС

Возможность подключиться к встречам из приглашения (план В)

Удобное планирование в один клик в календаре Outlook (Jazz add-on)

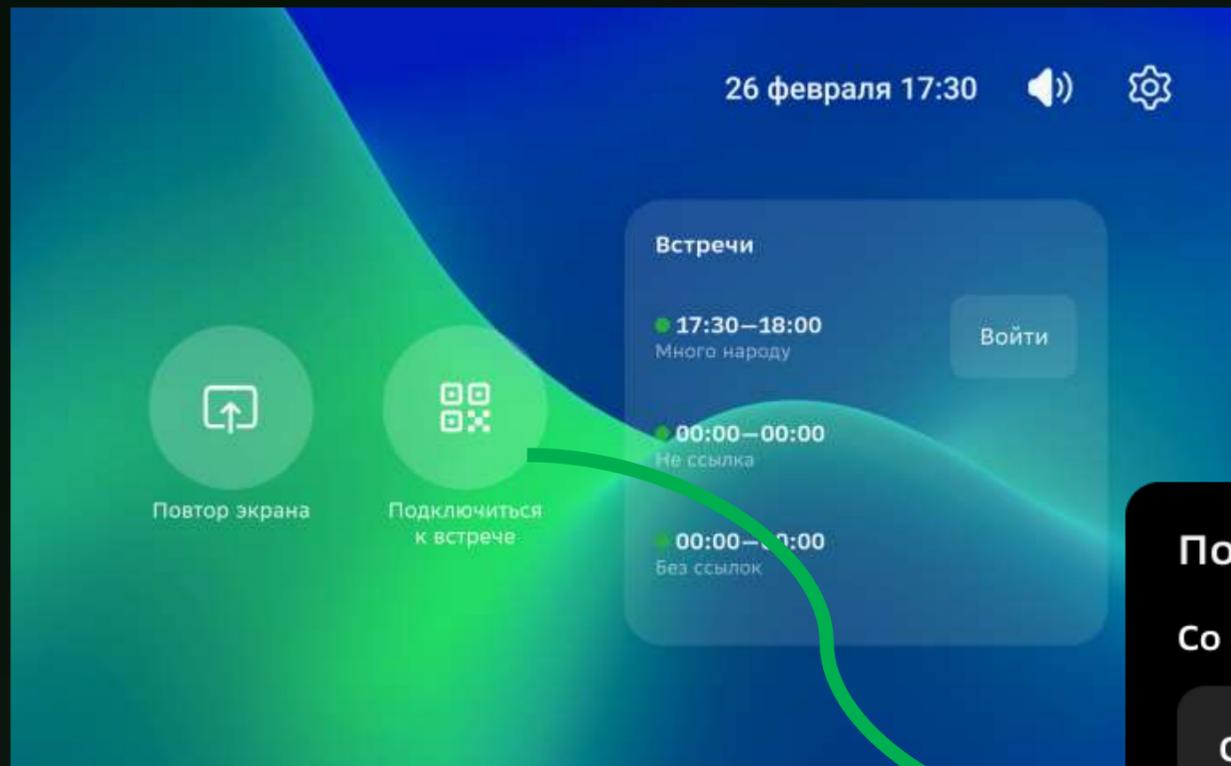


— Хочу запланировать встречу



Подключение запланированными в календаре встречам в одно касание

# Подключение к незапланированной встрече с помощью QR



## Подключение к встрече

### Со смартфона или планшета

#### С помощью камеры

- 1 Отсканируйте QR-код
- 2 В открывшейся форме вставьте ссылку на встречу, к которой подключаетесь
- 3 Нажмите «Подключить» – встреча откроется на устройстве



04:32

#### Из приложения Jazz

- 1 Во время встречи перейдите в меню ⋮ и выберите «Перенести на устройство»
- 2 Нажмите «Перенести по qr-коду» и отсканируйте QR-код – встреча откроется на устройстве

### С ноутбука

#### Во вкладке браузера

- 1 Введите в адресной строке

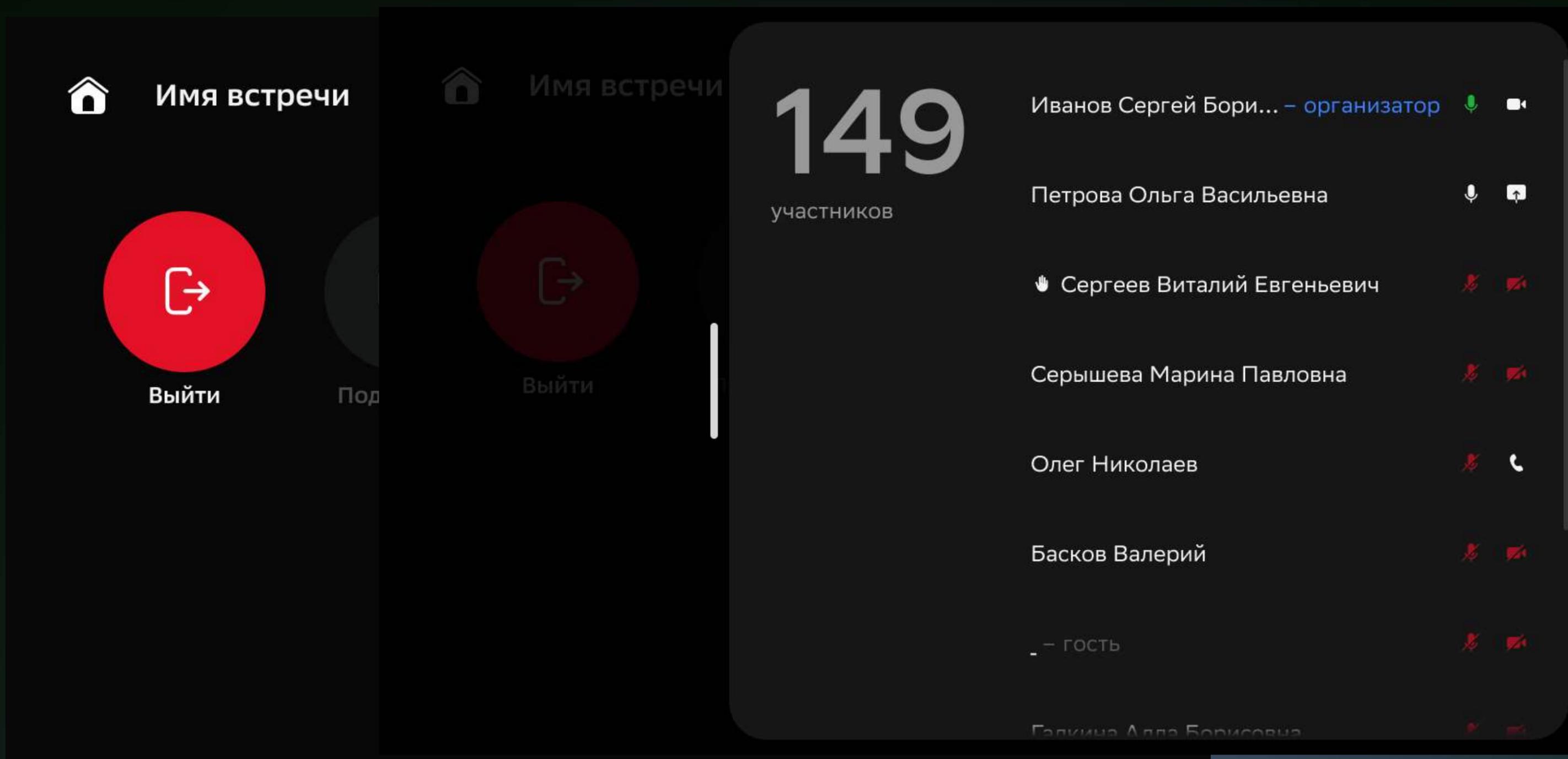
[j-connector.sberdevices.ru](https://j-connector.sberdevices.ru)

- 2 В открывшейся форме вставьте ссылку на встречу, к которой хотите подключиться, и код устройства

**613 495**

- 3 Нажмите «Подключить» – встреча откроется на этом устройстве

# Управление конференцией



Поддержка Vinteo

# Позиционирование – экосистема Vinteo



Малые переговорные до 6 чел.



Средние переговорные до 12 чел.



Кабинет руководителя



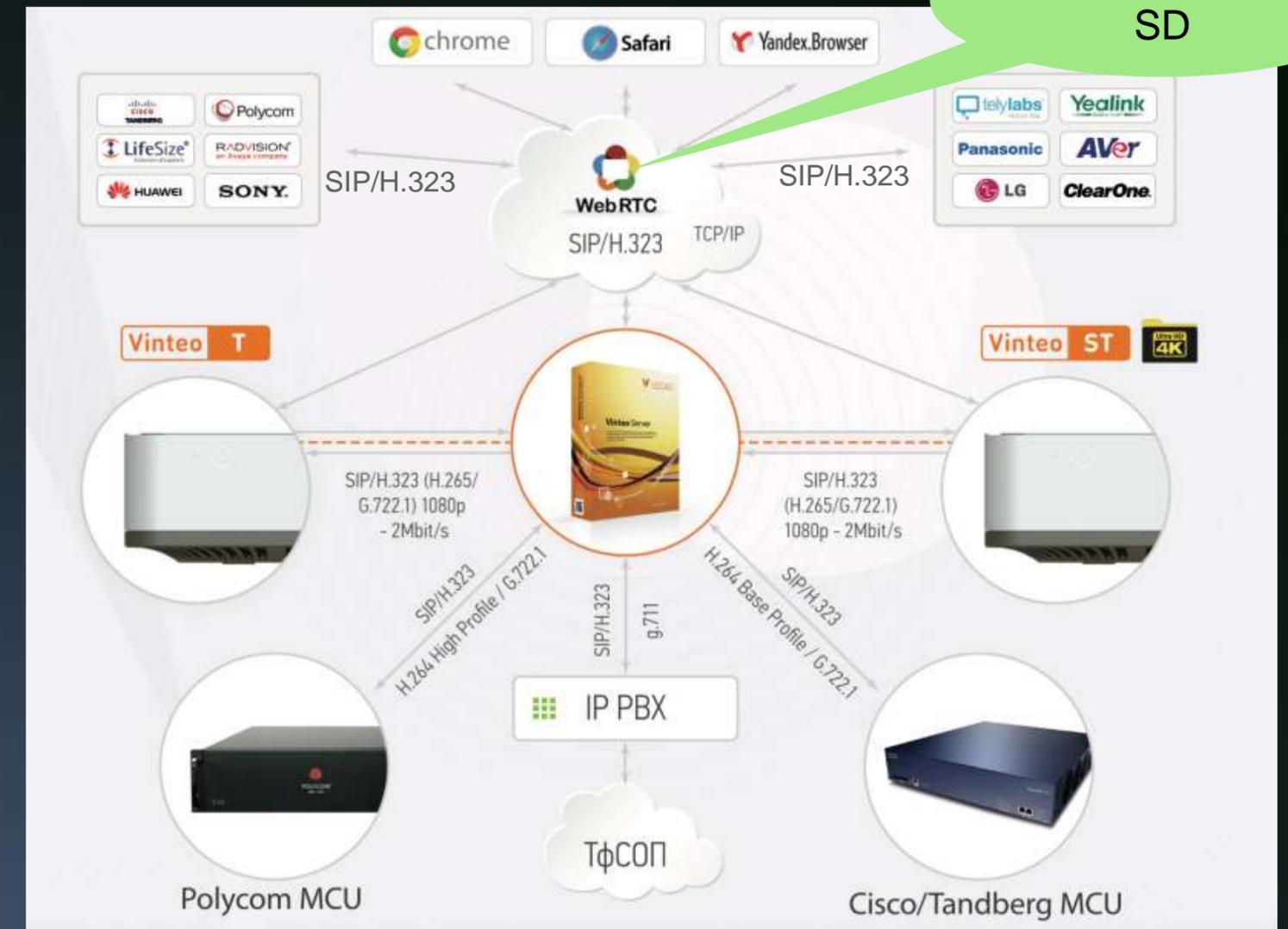
OpenSpace



SD предлагает новый форм фактор видеобара и интерактивной панели в дополнение уже к имеющемуся классическому.

# Сотрудничество с Vinteo

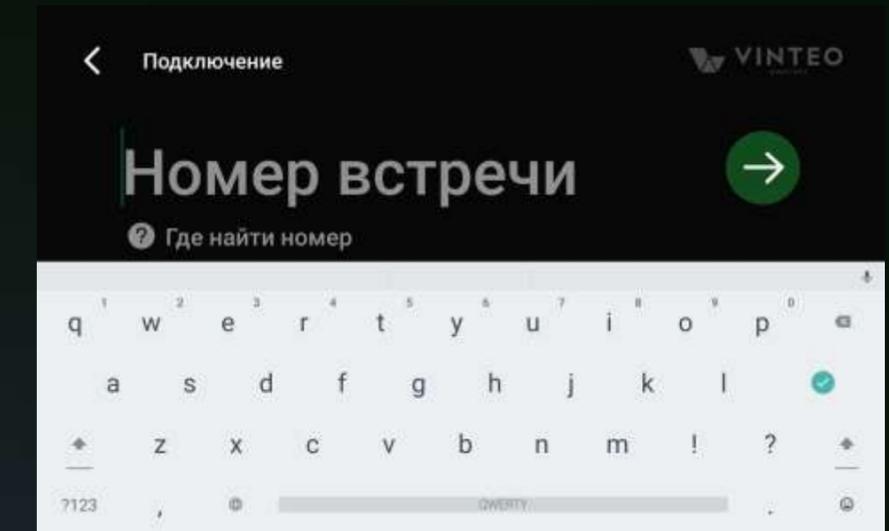
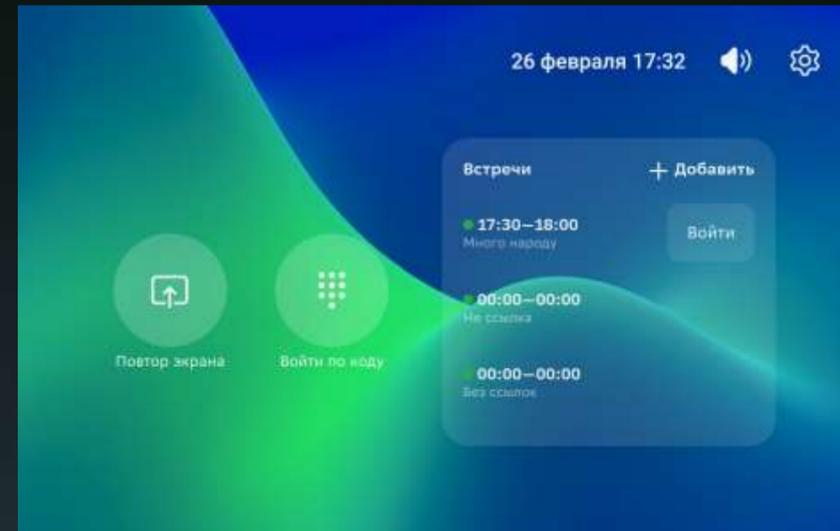
- Решение от SD будет использовать WebRTC клиент от Vinteo
  - Это снизит затраты на порт на сервере
  - Обеспечит более широкий функционал по управлению
- Сервис на терминал будет также покрывать поддержку на клиента Vinteo



# Сценарии работы с Vinteo – Q2'25:

## Подключение к конференции:

- 1) Подключение из календаря в одно касание
- 2) Подключение по коду конференции ( или звонок через ядро на SIP терминал - для пользователя выглядит как звонок p2p)

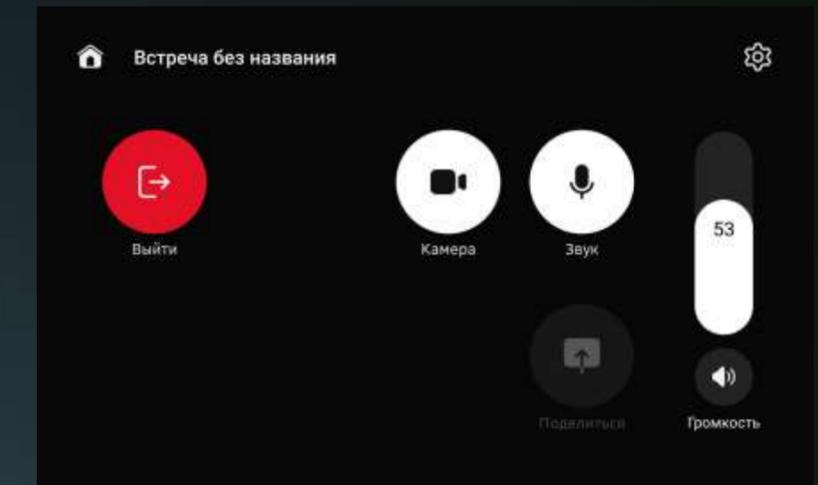


## Управление конференцией:

- 1) Отключение/включение камеры/микрофона
- 2) Регулировка звука
- 3) Шаринг контента
- 4) Завершение конференции

## Трансляция контента

Возможен шаринг по HDMI



Демо

Спасибо  
за внимание