

**biamp.**

# ВИДЕОБАР ДЛЯ КОНФЕРЕНЦСВЯЗИ



**BIAMP PARLE VBC 2500**

**DIGIS**

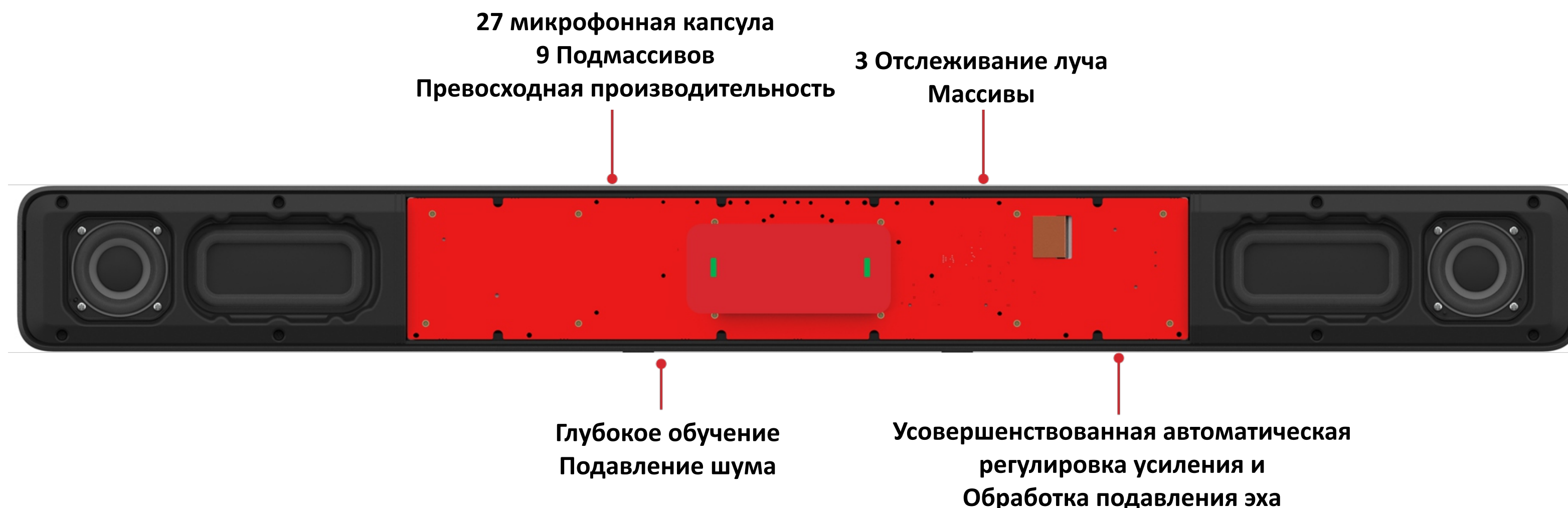
Parlé VBC 2500 — это многофункциональная конференц-бар с функцией Biamp Audio Intelligence, обеспечивающая аудиовизуальное качество премиум-класса для небольших и средних конференц-залов. Он предлагает те же функции аудиоаналитики, что и его аналог ABC 2500, с добавлением системы интеллектуальных камер Biamp Video. Встроенный DSP обеспечивает работу интегрированных систем AEC, AGC и NRD, а также массива из 27 микрофонов и технологии Biamp Beamtracking™ для активного отслеживания и интеллектуального микширования разговоров со всего помещения. Звуковое усиление помещения обеспечивается парой встроенных динамиков Biamp, оптимизированных для аудиосистемы. Встроенная оптика премиум-класса включает 12-мегапиксельную камеру с широкоугольным объективом 120°, а также функции ePTZ, автоматического кадрирования и автоматического затвора.

Parlé VBC 2500 можно подключить непосредственно к системе UC с помощью одного USB-соединения или соединить с Devio SCR-10 для системы BYOD.



## Микрофоны и обработка DSP

Конференц-бар VBC 2500 разработан на основе той же технологии, что и продукты Parlé и Tesira, в одном аппаратном устройстве. Используя 27 микрофонов, расположенных по вертикали и горизонтали, ABC 2500 позволяет управлять диаграммой направленности в полях «Азимут» и «Вертикаль» комнаты. В дополнение к технологии микрофонной решетки, панель включает в себя все элементы DSP, которые входят в состав продуктов Tesira, с дополнительным уровнем производительности благодаря природе решения «все в одном».

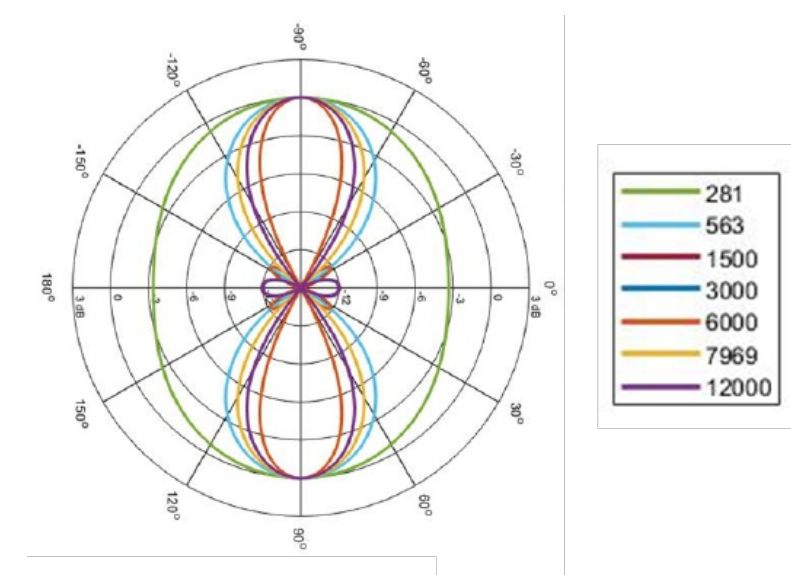
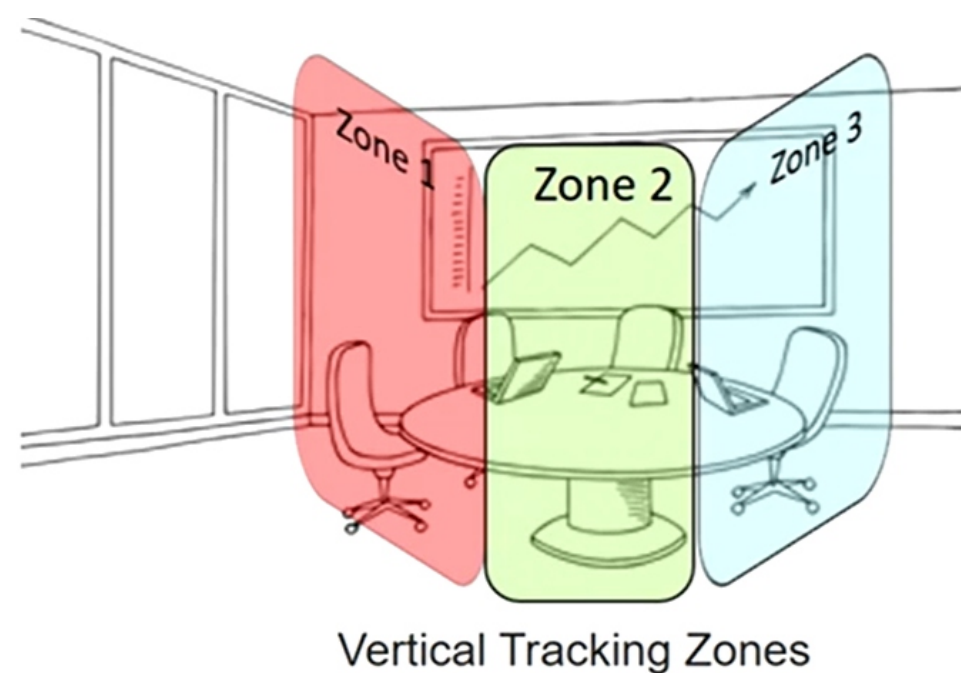
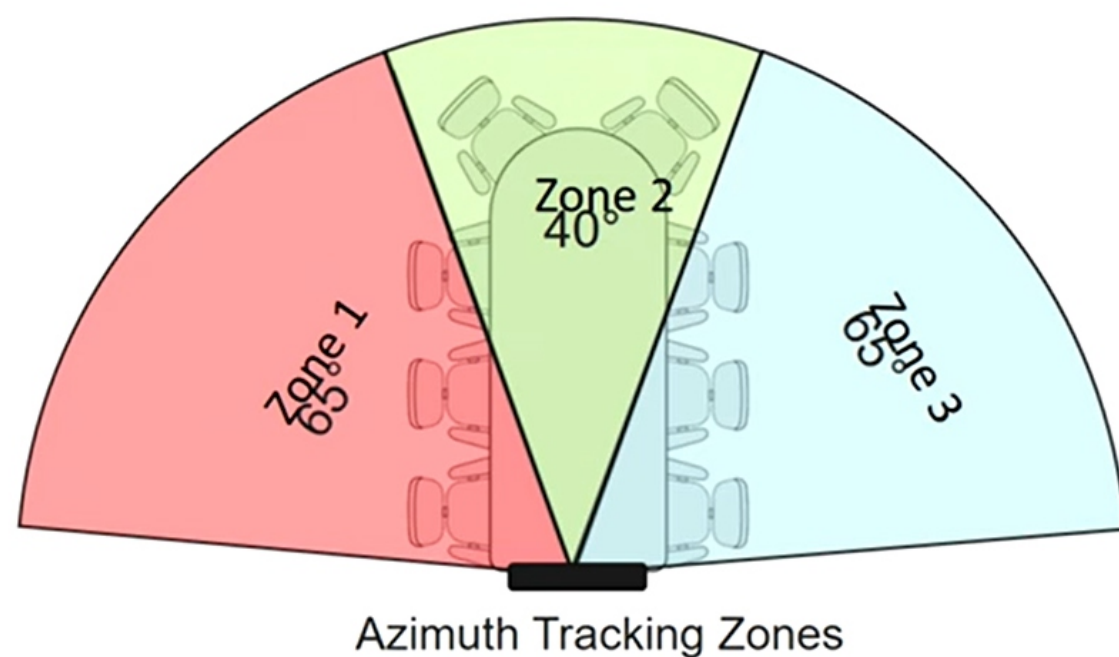




biamp.

# Микрофонный массив и функции DSP Parlé VBC 2500

- 27-элементный микрофонный массив (горизонтальный и вертикальный)
  - Настроен на голос
  - Три массива отслеживания
  - Расширенное отслеживание луча, регулировка усиления, шумоподавление и обработка АЕС
- Большое количество разнесенных капсул позволяет устанавливать микрофоны в виде «кластеров», образуя очень плотный охват большего количества частот как в азимутальной, так и в вертикальной зонах комнаты. Это позволяет точно отслеживать сидящих или стоящих участников без учета шума систем отопления, вентиляции и кондиционирования, соседней комнаты или шума вентилятора.

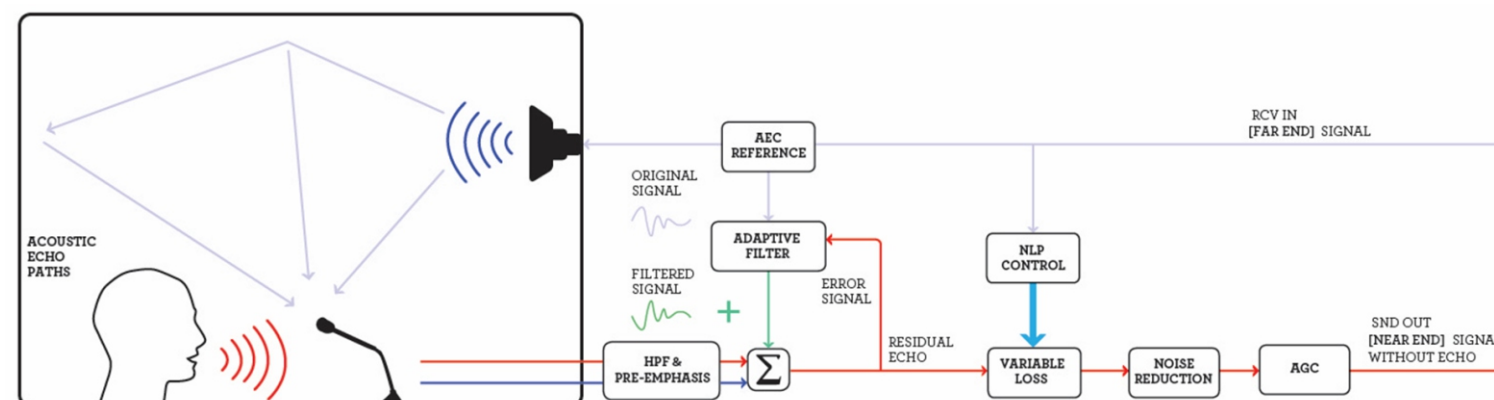


## AI-шумоподавление Biamp

Бары Parlé ABC 2500 и VBC 2500 также оснащены новейшим алгоритмом шумоподавления Biamp, который обеспечивает снижение шума как в стационарном помещении, так и в нестационарных источниках. Предыдущее снижение шума было сосредоточено на источниках в комнате, которые были устойчивыми, и вносилось коррективы для уменьшения или удаления. С помощью нашей новейшей технологии шумоподавления можно таким же образом уменьшить нестационарные комнатные источники, которые имеют короткую продолжительность или высокую изменчивость. Это снижение шума основано на алгоритме глубокого обучения, который использует сопоставленное обучение для идентификации и изоляции человеческой речи от других источников, таких как набор текста, кашель или звуки извне комнаты.

## АРУ и эхоподавление

Бары для конференций Parlé оснащены той же встроенной технологией DSP, что и в семействах Tesira и Devio, для обеспечения оптимальной производительности. Сюда входят подавление акустического эха, АРУ, распознавание речи и нелинейная обработка.



## Динамики и усиление

Обе панели для конференц-связи VBC 2500 и ABC 2500 оснащены динамиками, обеспечивающими наилучшее качество звука в помещении. Стереодинамики были предоставлены для подготовки к стереоконференциям UC.

- 60-мм динамики с низким уровнем искажений обеспечивают равномерное широкое покрытие.
- Инновационная конструкция корпуса включает в себя герметичные корпуса большого объема, которые позволяют полностью изолировать узел динамика и пассивный излучатель от других компонентов панели внутри корпуса.
- Функция Dynamic Bass Enhancement (DBE) включена для улучшения низкочастотного содержания при низкой громкости, а также для предотвращения искажений низких частот при высокой громкости.
- Встроенный усилитель 20 Вт x 2 с компенсацией искажений DSP для максимальной эффективности корпуса.





## Камера

В VBC 2500 используется 12-мегапиксельная матрица с полем обзора 4K и 120°. Он отлично подходит для небольших и средних конференц-залов. VBC 2500 включает технологию Biamp Video Intelligence во встроенный DSP, чтобы обеспечить сильные функции, оптимизирующие работу камеры для удаленных участников. Ниже приведен список функций встроенной камеры VBC 2500.

- Светодиодная индикация активности камеры
- 4K, широкий угол обзора 120°
- Электрическое панорамирование/наклон/зум с 5-кратным зумом
- Технология автоматического кадрирования, позволяющая держать участников в поле зрения
- Автоматический затвор конфиденциальности
- Вызов предустановленных настроек
- Приложение Biamp Camera Control для управления ПК/МАС и обновлений
- Управление камерой UVC



## Биамп Лаунч ТМ

Parle VBC 2500 оснащен Biamp Launch TM и набором функций, предназначенных для ускорения и оптимизации установки и настройки конференц-системы Biamp.

**Примечание.** Первая версия Launch будет работать с уменьшенной конфигурацией и будет обновлена до полной функциональности посредством будущего обновления встроенного ПО.

Автоматическую настройку можно запустить с помощью кнопки «Запуск» на панели.

Микрофоны и усилители с возможностью запуска на панели представляют собой известную эталонную систему, с помощью которой можно начать настройку комнаты. Адаптация системы производится на основе измерений акустической реакции помещения и поведения громкоговорителей. Предоставляет оценку производительности помещения – до и после запуска.

**Примечание.** Светодиоды на передней панели будут мигать до тех пор, пока не начнется запуск.

Работающую конфигурацию запуска можно очистить с помощью процедуры восстановления заводских настроек.

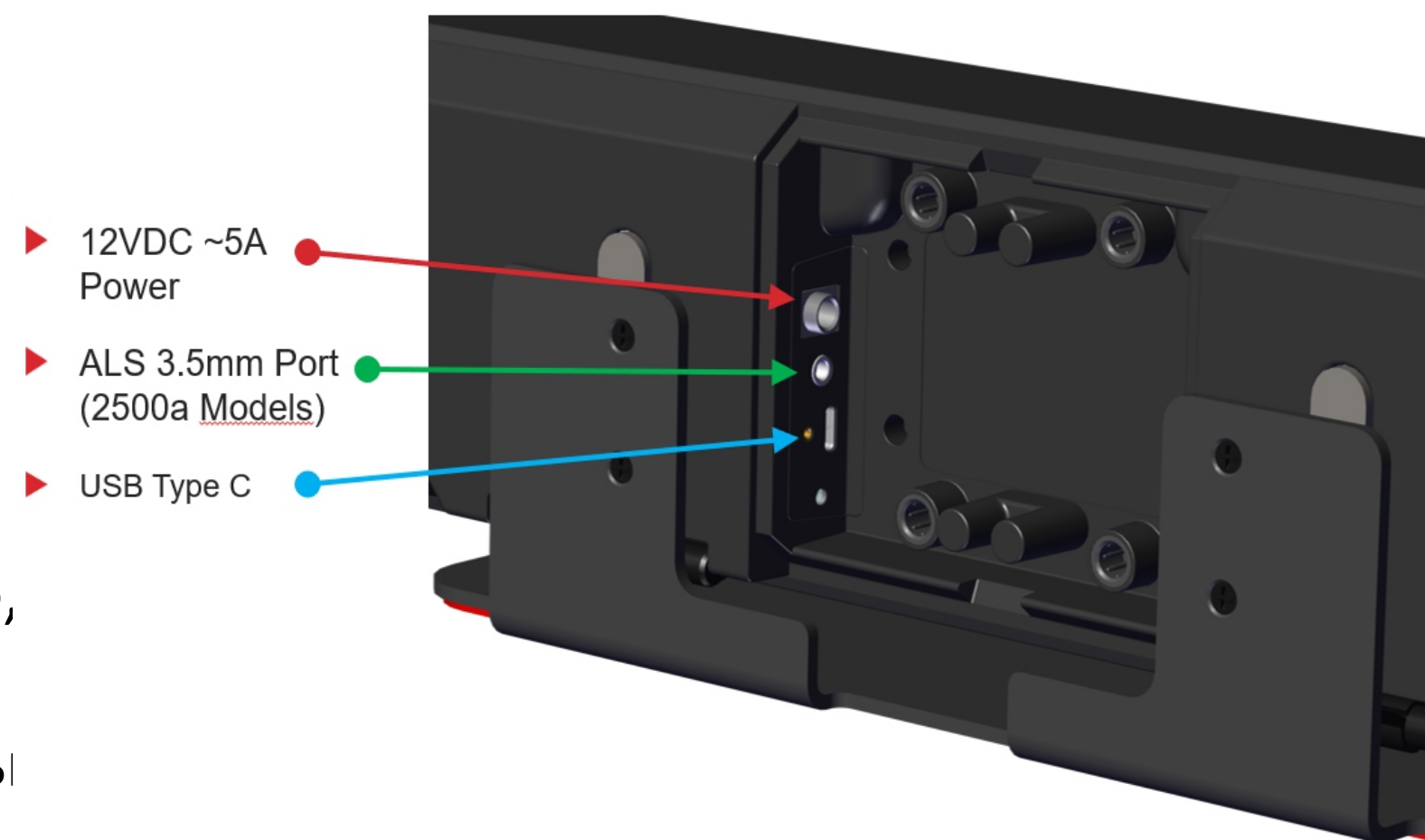




## Возможности подключения

На задней панели имеется фиксируемое соединение USB типа C для интеграции фиксируемый разъем питания для прилагаемого источника питания 12 В постоянного тока.

- Запираемое соединение USB-C с помощью прилагаемых USB-кабелей.
- USB-C — USB C, длина 1 м, номинальная скорость 20 Гбит
- Адаптер питания с блокировкой 12 В постоянного тока ~ 5 А входит в комплект поставки и рекомендуется для большинства применений.
- **Примечание.** Запирающее соединение питания должно быть полностью затянуто и установлено на место, чтобы на шину подавалась необходимая мощность. Если проблема с нумерацией присутствует, проверьте правила установки источника питания.
- Модели VBC 2500a оснащены дополнительным монобалансным выходом 3,5 мм для подключения к системам вспомогательного прослушивания (ALS).



## Возможности подключения

VBC 2500 имеет номинальную максимальную мощность 50 Вт.

**Примечание.** USB-C PD обеспечивает напряжение до 20 В. Встроенная электроника поддерживает питание как от USB, так и от постоянного тока, но рекомендуется использовать входящий в комплект источник питания PS -12-60 в тех случаях, когда хост-устройство или концентратор не рассчитаны на подачу необходимого питания USB-C на конференц-бар.



Встроенная крышка кабеля защелкивается на месте для чистой установки. В комплект входят точки крепления на задней панели для настольных, настенных или VESA-креплений.



Сброс к заводским настройкам доступен через кнопку запуска на панели конференц-связи Parlé. Если требуется сброс, нажмите и удерживайте кнопку запуска в течение 10 секунд , чтобы вернуть VBC 2500 к заводским настройкам, включая конфигурацию запуска.

## Светодиодные индикаторы

Светодиодный индикатор конфиденциальности звука на передней панели с красным/зеленым индикатором состояния отключения звука, привязанным к состоянию отключения звука UC. При настройке в качестве устройства громкой связи ABC 2500 использует связь с устройством пользовательского интерфейса (HID), которая может синхронизировать конфиденциальное состояние отключения звука и регулировку громкости, если приложение UC поддерживает эту связь. Синхронизация отключения звука HID и разгрузка AEC поддерживаются различными платформами UC.



Аудио — индикаторы микрофона: по центру спереди (за стеклом)

Активен, когда микрофон ВКЛЮЧЕН — Зеленый

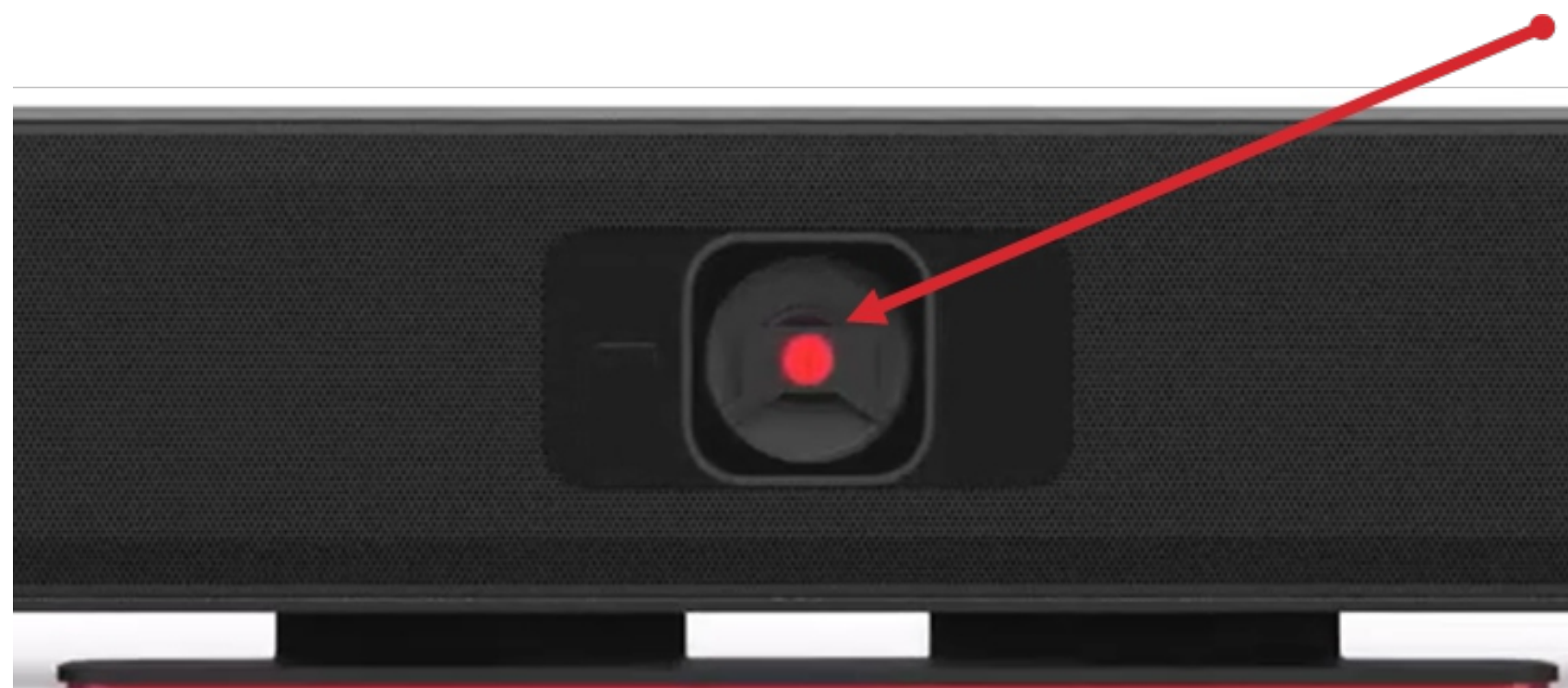
Активен, когда микрофон ВЫКЛЮЧЕН — Красный

Неактивен — ВЫКЛ.

Медленно мигает красным/зеленым — сброс настроек к заводским настройкам, готовность к запуску.

## Светодиодные индикаторы

На передней панели расположен светодиодный индикатор конфиденциальности камеры с белой индикацией состояния, привязанной к активному состоянию камеры. Встроенная физическая шторка конфиденциальности будет открываться и закрываться во время активного вызова.



Видео — светодиод камеры: VBC только над камерой (за стеклом) Активно, когда камера включена — светодиод горит — белый, затвор открыт

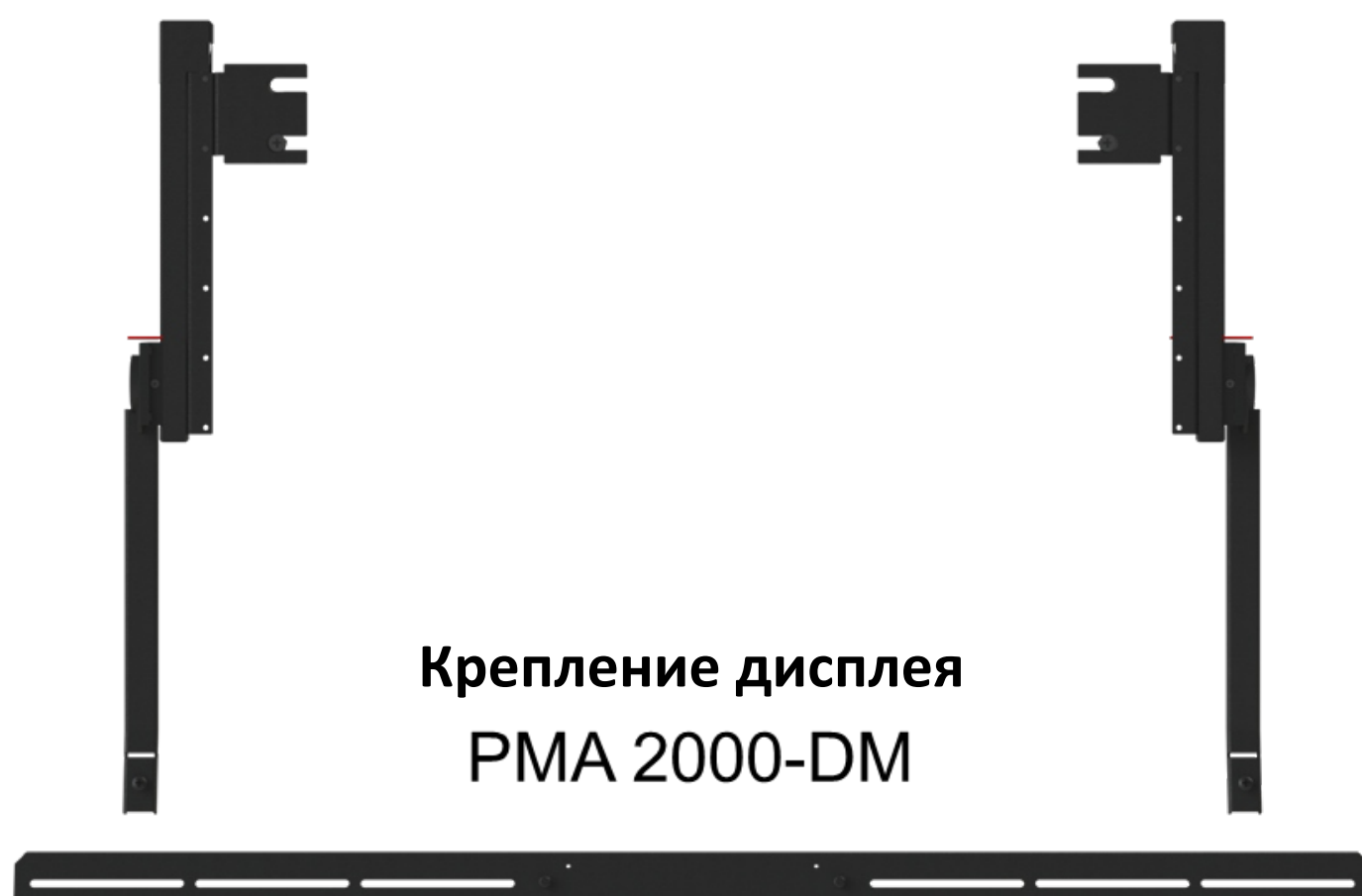
Активен, когда камера выключена — светодиод не горит, затвор открыт

Неактивен — светодиод выключен, затвор закрыт



## Монтаж и аксессуары

ABC 2500 и VBC 2500 поставляются в комплекте с настольными и настенными креплениями для облегчения установки. Оба прилагаемых крепления крепятся к задней части перекладины с помощью 4 крепежных винтов. Включенное в комплект настенное крепление позволяет осуществлять непосредственную установку на поверхность стены со сквозным отверстием для кабеля для упрощения установки.



Настенное крепление  
(входит в комплект)



Крепление для стола  
(входит в комплект)

**biamp.**

# Свяжитесь с нами

## Контактная Информация:

**WEB: [www.digis.kz](http://www.digis.kz)  
тел.: +7 (727)347-00-93  
e-mail: [digis@digis.kz](mailto:digis@digis.kz)**

**050059 Республика Казахстан, г. Алматы,  
мкр. Горный Гигант, ул. Ахмедьярова, д. 28**

**DIGIS**