



DATAFORUM

NETWORK

DATAFORUM NETWORK

Конгресс-система

Конгресс-система DATAFORUM NETWORK разработана и произведена в России.

Комплекс

Это программно-аппаратный комплекс, разработанный для организации мероприятий высшего уровня.

Гарантия

Гарантирует профессиональное качество звука, надежность и высокую разборчивость речи.

Система

Система построена на протоколе AVB, что расширяет возможности интеграции с другими системами.



ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ



- Настольный пульт делегата
- Врезной пульт делегата
- Центральный модуль управления
- Аудиоэкспандер
- Адаптеры для звукового оборудования
- Маршрутизатор AVB потоков
- ПО для управления системой

НАСТОЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА

Пульт делегата конгресс-системы выполнен в строгом и эргономичном дизайне, который гармонично вписывается в любой интерьер.

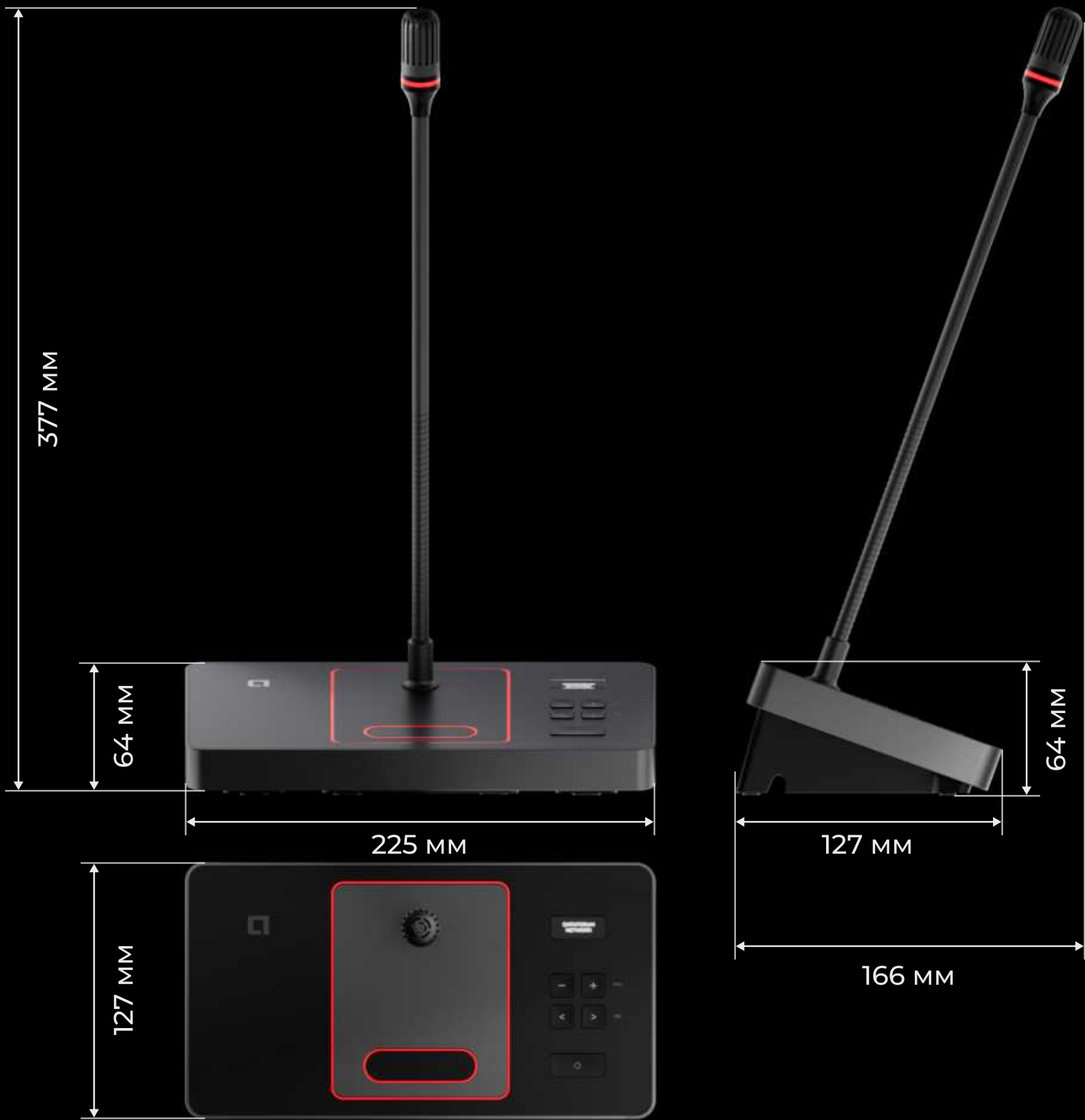
Корпус доступен в двух цветах — тёмном и светлом.

Подключение осуществляется через кабель “витая пара”, что облегчает интеграцию в существующую сеть.

Устройство оснащено быстросъёмным микрофоном собственной разработки и встроенным профессиональным кодеком, обеспечивающим безупречное качество звука.



СХЕМА НАСТОЛЬНОГО ПУЛЬТА

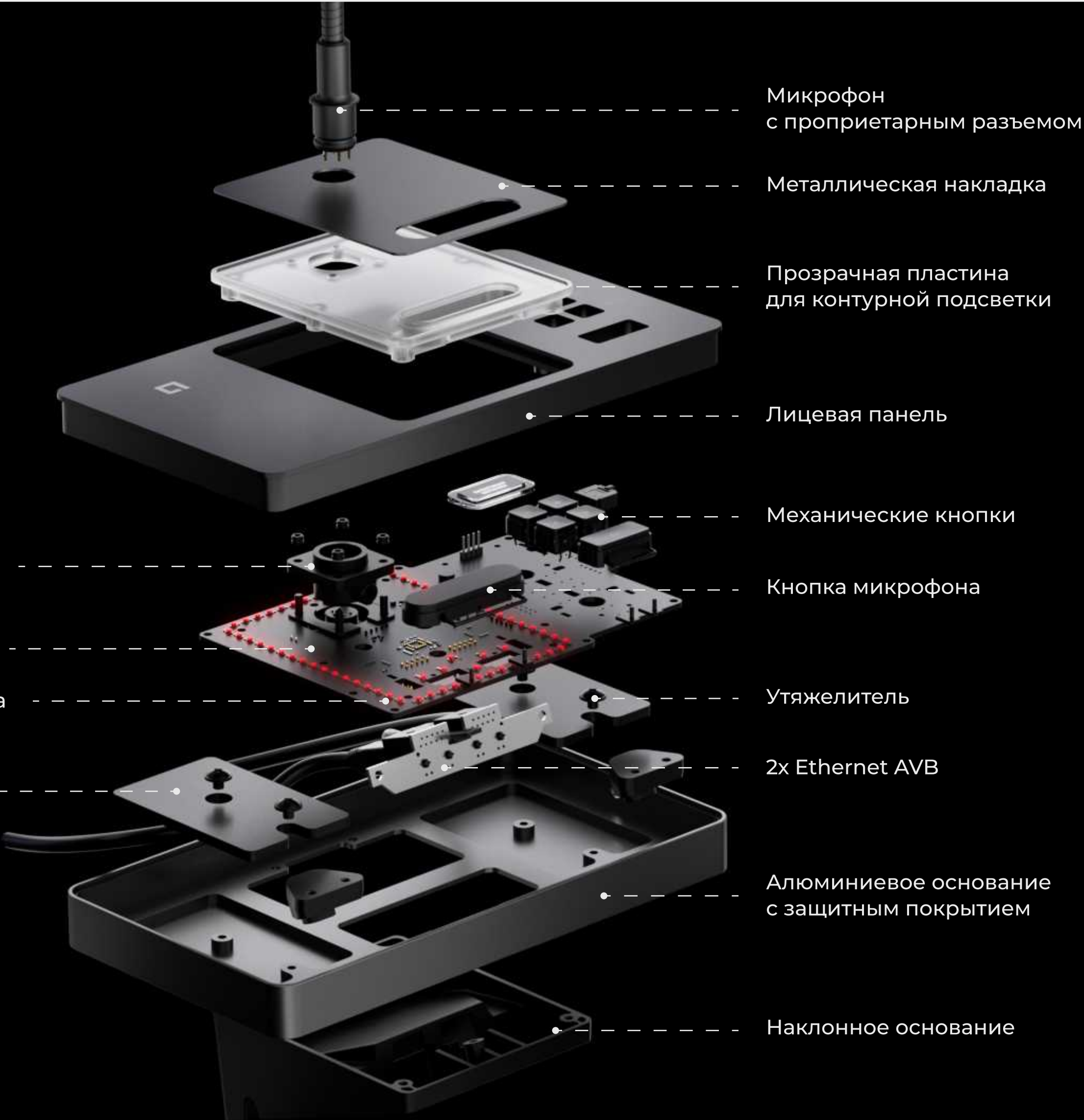


Антивибрационный
разъем для Микрофона
типа "Гусиная шея"

Вычислительная плата

Светодиодная подсветка

Утяжелитель



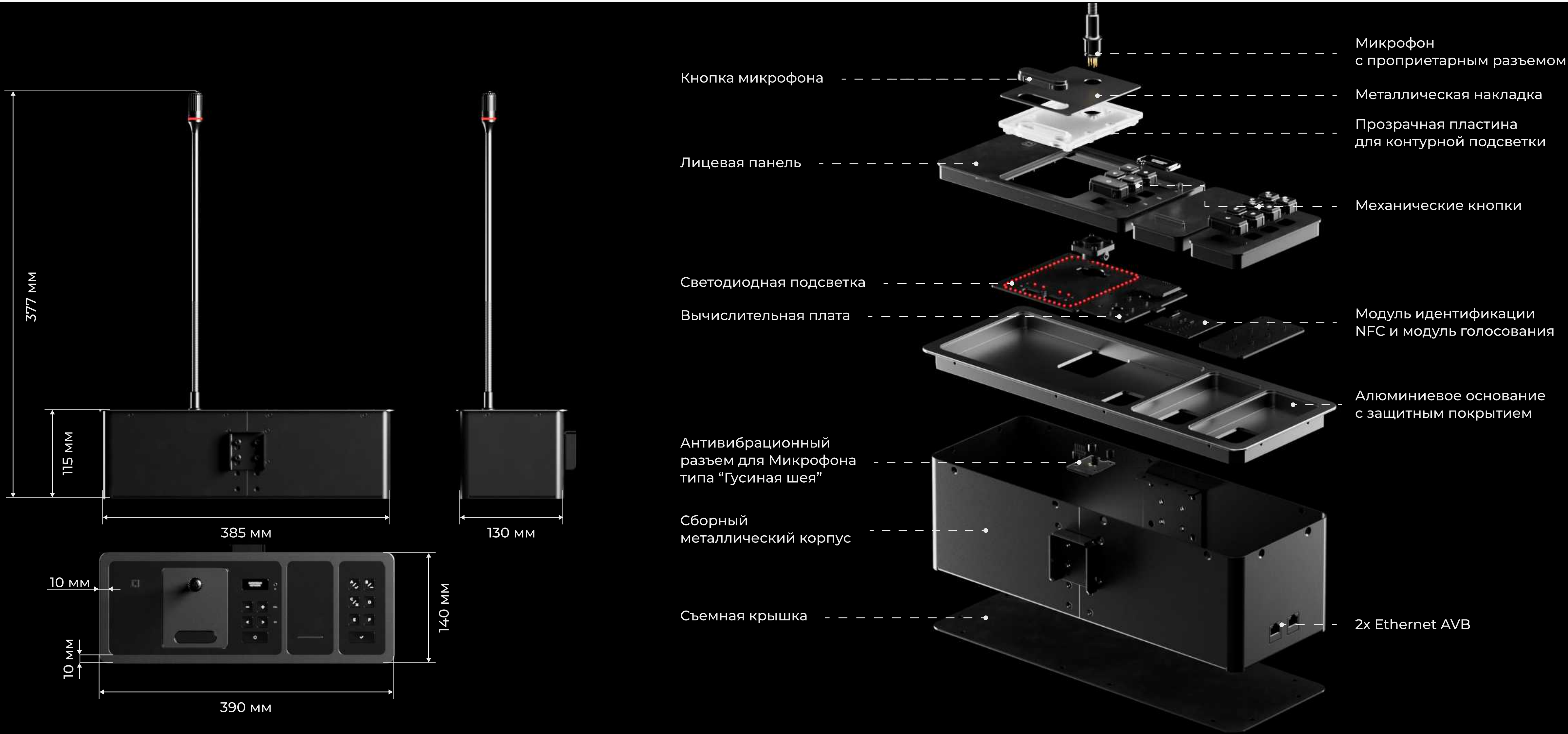
ВРЕЗНОЙ ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА

Врезной пульт делегата конгресс-системы — это функциональное решение для постоянного использования в переговорных комнатах, конгресс-залах и залах заседания.

Особенностью врезной версии является наличие NFC считывателя для регистрации участников и блока системы голосования.



СХЕМА ВРЕЗНОГО ПУЛЬТА



МИКРОФОН

Капсюль с суперкардиоидной направленностью и высокой чувствительностью обеспечивает высокую разборчивость речи даже в шумных условиях или помещениях со сложной акустикой.

Встроенная система шумоподавления с индивидуальной регулировкой для каждого микрофона повышает чистоту звука.

Устройство устойчиво к помехам от мобильных телефонов и защищено от статического электричества.

A detailed technical illustration of a microphone assembly, showing its internal components like the grille, diaphragm, and coil, along with its external casing and cable. The diagram is presented in a cutaway view to reveal the internal structure.

МИКРОФОН

A diagram illustrating the supercardioid directional characteristic of the microphone, showing a polar plot with a figure-eight pattern.

Характеристика направленности - суперкардиоида

A frequency response graph showing the microphone's performance across a range of frequencies from 10 Hz to 20,000 Hz. The y-axis represents gain in dB, ranging from -20 to 10. The curve shows a relatively flat response with a slight boost in the mid-frequency range.

Диапазон частот - 40 - 20000 Гц

09/16

DATAFORUM



МИКРОФОН

Характеристика направленности - суперкардиоида

Frequency (Hz)	Gain (dB)
40	-20
50	-18
100	-15
200	-10
500	-5
1000	-2
2000	0
5000	5
10000	0
20000	-10

Диапазон частот - 40 - 20000 Гц

09/16

DATAFORUM



A detailed technical illustration of a microphone assembly, showing its internal components like the diaphragm, coil, and magnet, along with its external casing and cable. The diagram is presented in a cutaway view to reveal the internal structure.

МИКРОФОН

A diagram illustrating the directional characteristic of the microphone, showing a supercardioid pattern with a main lobe and a smaller rear lobe.

Характеристика направленности - суперкардиоида

A graph showing the frequency response of the microphone, plotting gain in dB against frequency in Hz. The response is relatively flat, ranging from approximately -20 dB at 40 Hz to about 5 dB at 20,000 Hz.

Диапазон частот - 40 - 20000 Гц

09/16

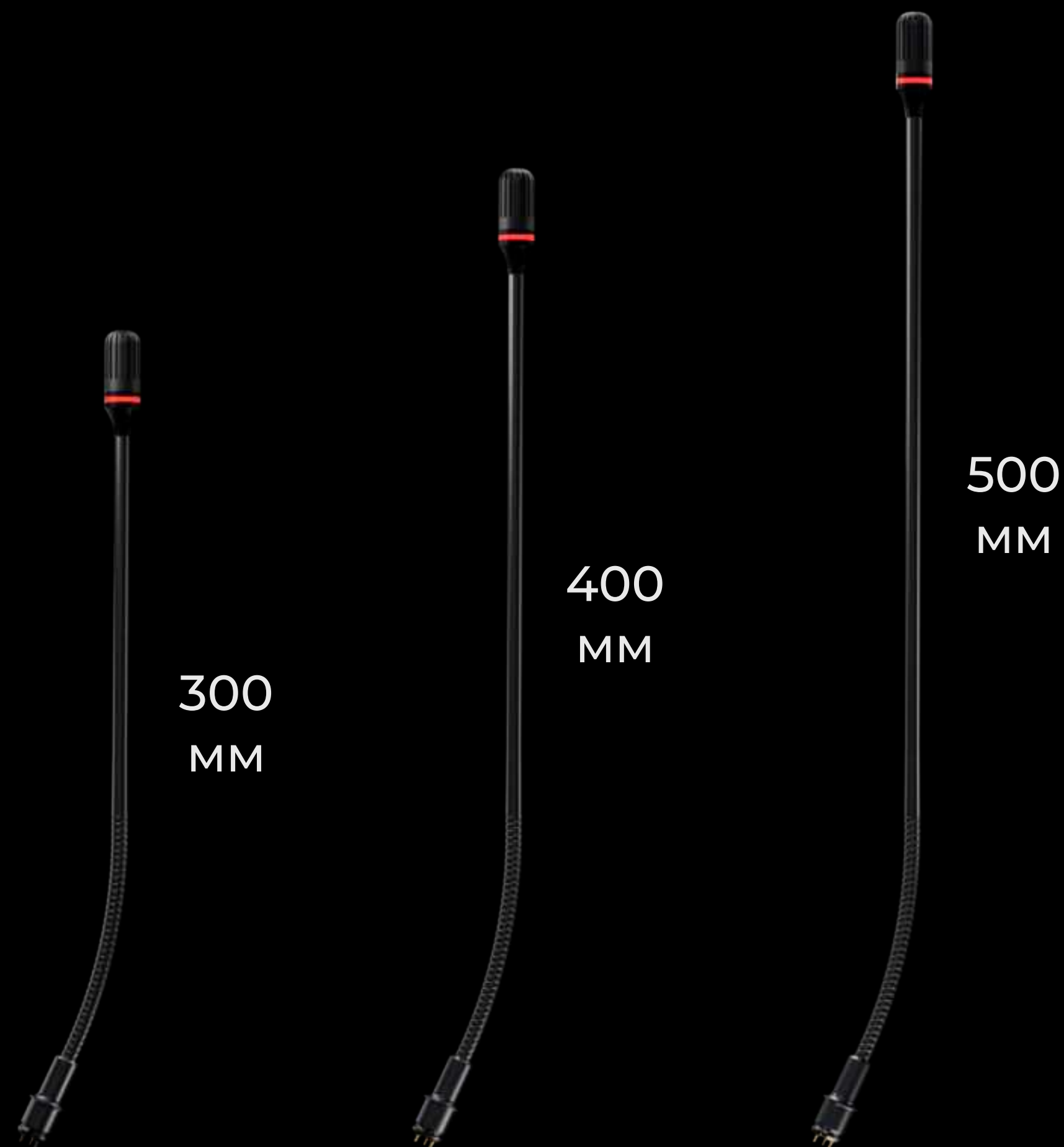
DATAFORUM

МИКРОФОН

Микрофонный модуль разработан и собран на российских компонентах.

Оснащен проприетарным разъемом для быстрой замены.

Доступен в трех вариантах длины: 300, 400 и 500 мм.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Главный элемент системы, обеспечивающий обработку и маршрутизацию сигналов.

Оснащен 4 входами питания для пультов делегатов и поддерживает до 80 устройств.

Встроенный 4-портовый свитч с поддержкой протокола AVB обеспечивает дополнительные возможности для подключения звуковых карт и консолей, а также акустических систем.

Для аналоговых подключений предусмотрено 2 входа и 2 выхода XLR. Порт TCP/IP позволяет подключать беспроводные устройства для управления и конфигурирования системы.

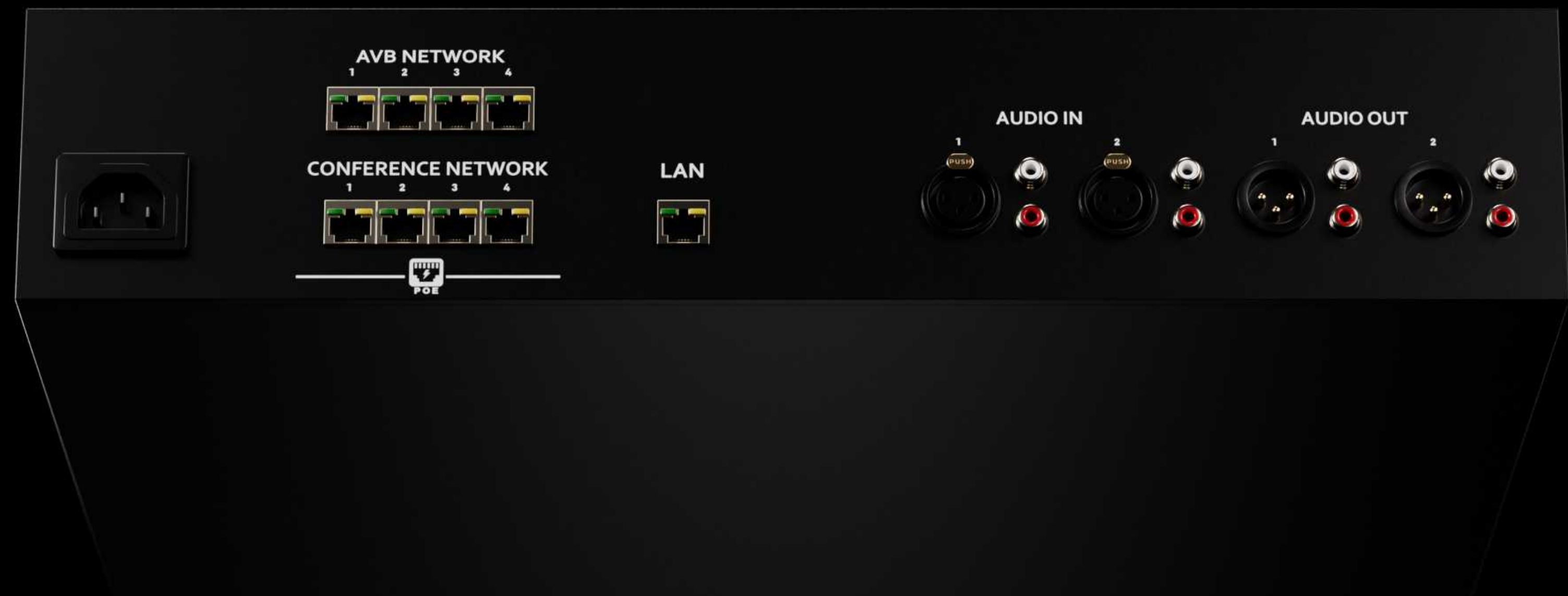
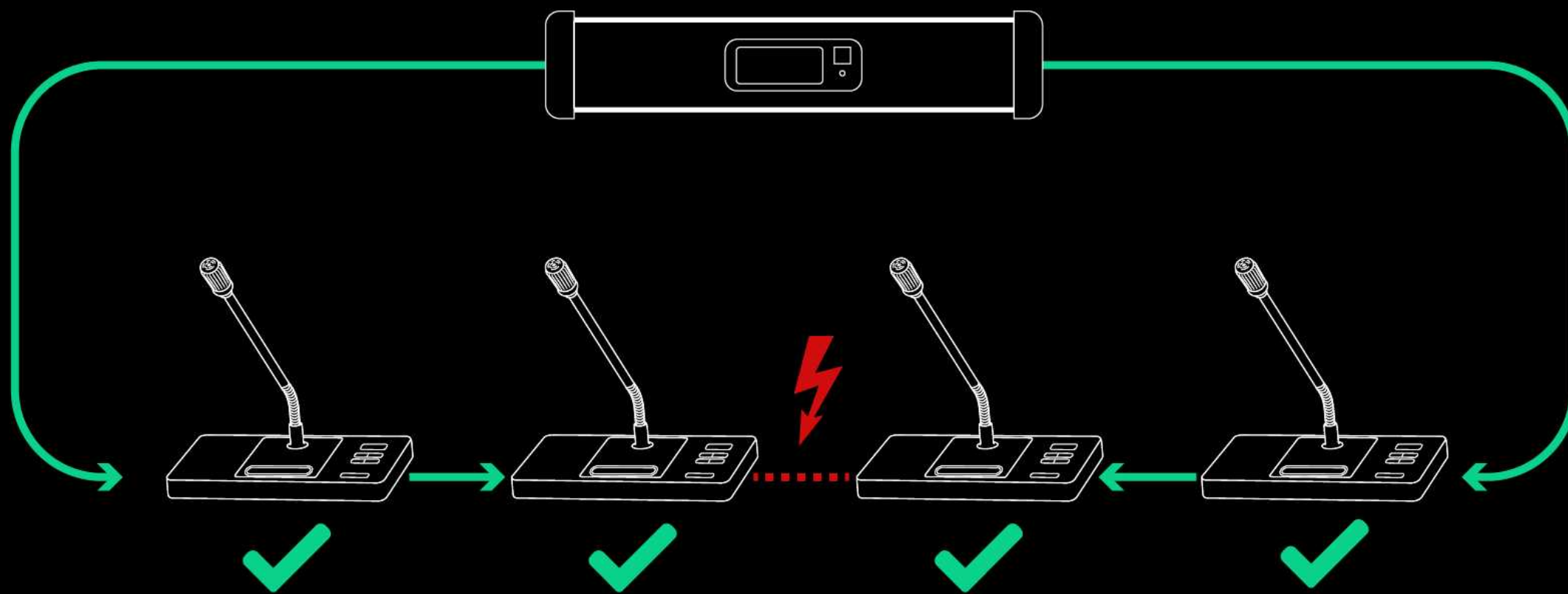
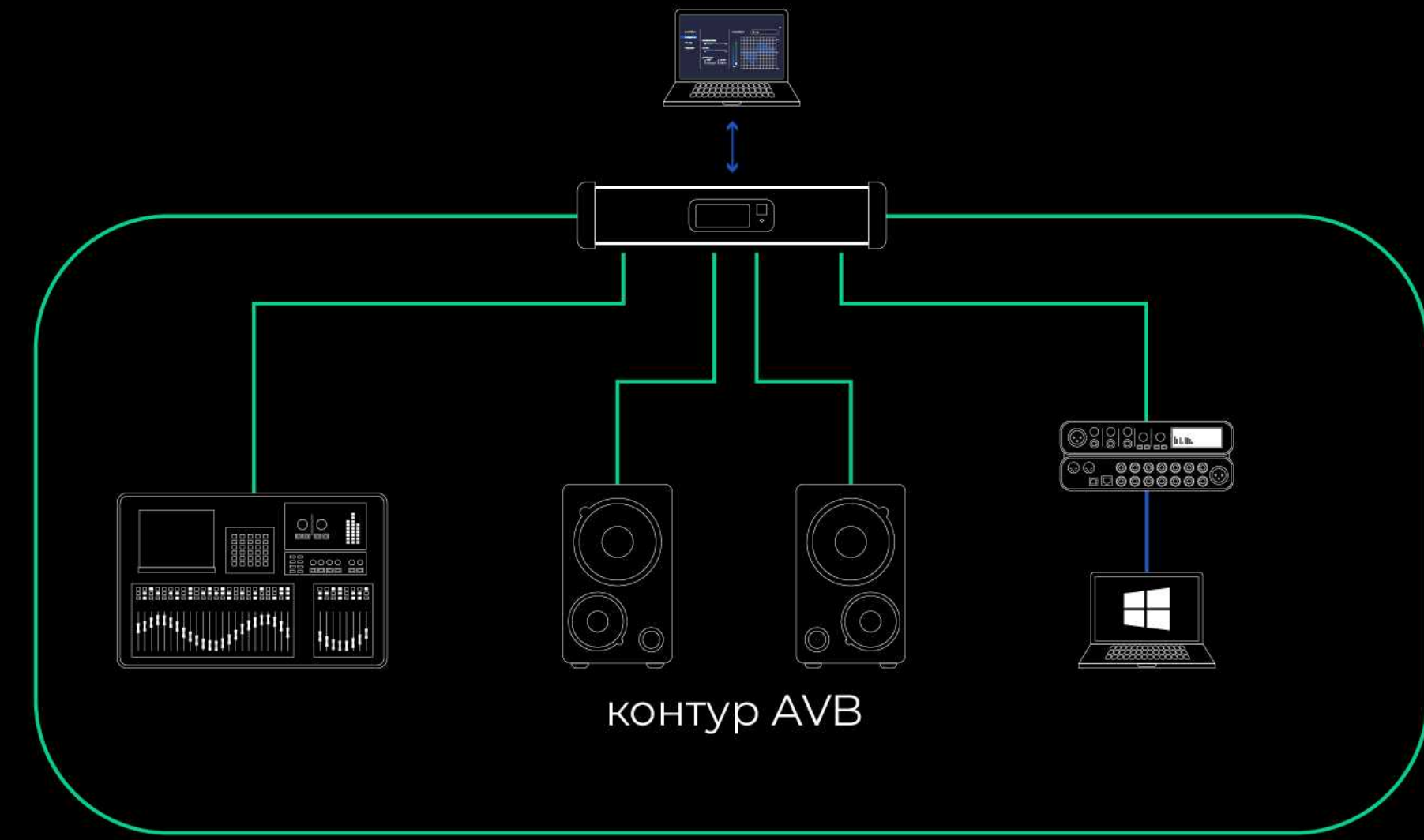


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Кольцевая схема подключения гарантирует бесперебойную работу системы: при обрыве или повреждении кабеля, функциональность сохраняется. Пульты делегатов соединяются с помощью кабеля “витая пара” 6-й категории, что упрощает монтаж и обслуживание оборудования.



Встроенный 4-портовый свитч позволяет гибко настраивать передачу аудиопотоков по протоколу AVB в звуковом тракте и избавиться от лишних аудиокабелей, заменив их на универсальный кабель типа “витая пара”.

ТЕХНОЛОГИИ

В конгресс-системах DATAFORUM NETWORK используется собственный интерфейс передачи данных, разработанный на основе стандарта Audio Video Bridging и интегрированный в микроконтроллеры с архитектурой ARM.

Питание пультов осуществляется с помощью технологии PoE.



GITHUB GenAVB/TSN SDK release 6.2.0

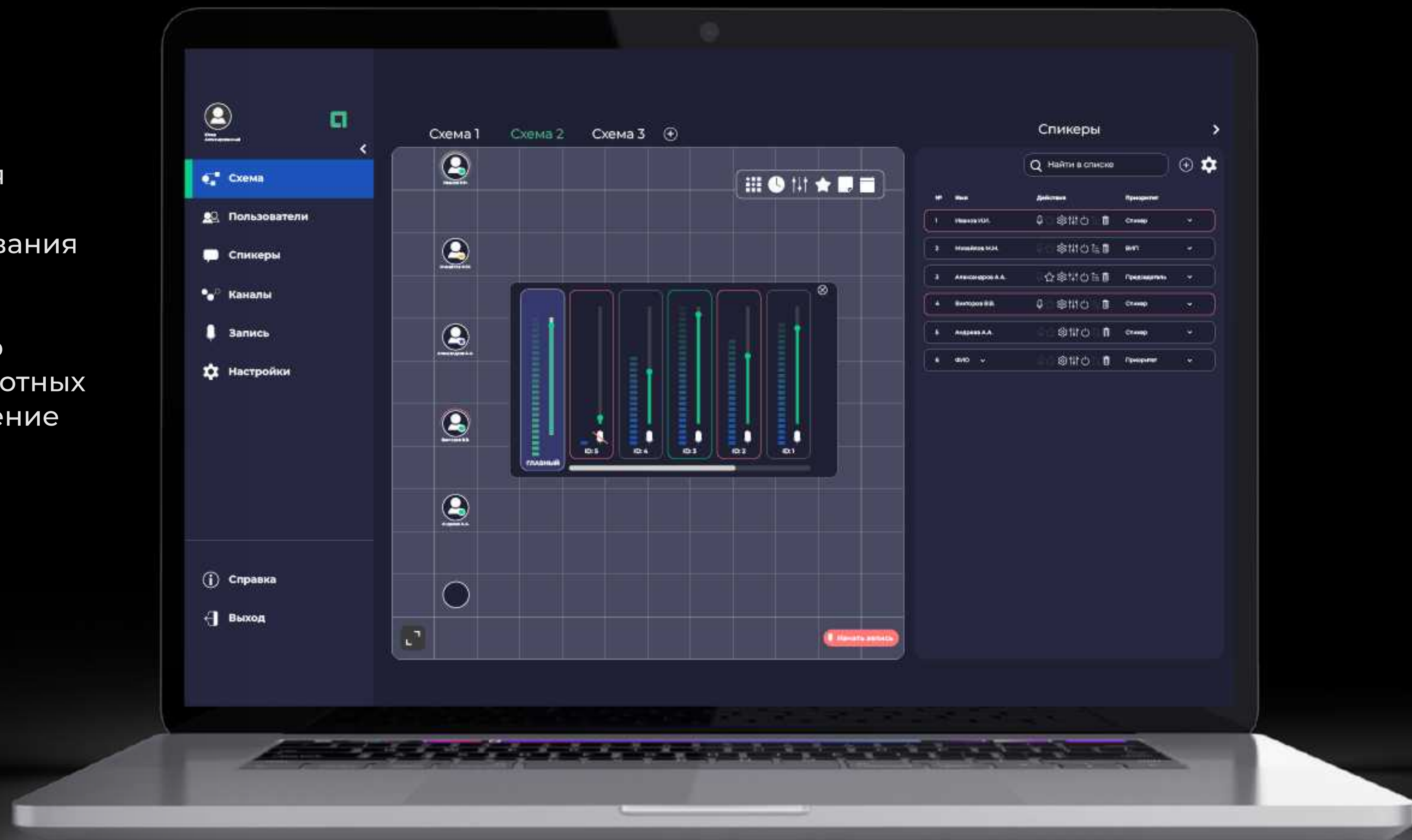


ИНТЕРФЕЙС ПО

Программное обеспечение для управления конгресс-системой — профессиональный инструмент для удаленного администрирования с компьютера или планшета.

Обеспечивает полный контроль: активацию микрофонов, регулировку громкости и частотных характеристик каждого устройства, управление приоритетом выступлений.

Сочетает расширенный функционал для специалистов с интуитивной простотой для новых пользователей.



DATAFORUM

NETWORK



team@dataforum.network
<https://dataforum.network/>

