

LPA-ORIS-C2

Пульт председателя цифровой конференц-системы



Руководство по эксплуатации

Версия 1.0



2024

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки LPA.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

Техника безопасности	4
1. Введение	5
2. Описание устройства.....	6
3. Эксплуатация оборудования	7
3.1.Главный экран	7
3.2 Подключение участников конференции	7
3.3.Голосование	8
3.4. Спикеры	9
3.5. Основные настройки	9
3.6. Запрос выступления	10
3.7. Принятие запроса на выступление	10
3.8. Текущие выступления	11
3.9. Выключение звука участника конференции	11
3.10. Заполнение очереди	12
4. Схема подключения	13
5. Спецификация	14

Техника безопасности

Настройка и установка

1. Не подвергайте устройство воздействию воды и других жидкостей во избежание возгорания или поражения электрическим током.
2. Используйте рекомендуемое производителем напряжение для этого устройства.
3. Не царапайте шнур питания и не разрезайте его. Держите шнур питания вдали от источников тепла.

Использование устройства

1. В случае возникновения непредвиденной ситуации незамедлительно отключите питание и свяжитесь с производителем. Дальнейшее использование устройства в этой ситуации может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - От устройства исходит дым или запах гари.
 - В корпус устройства попала вода или посторонние предметы.
 - Устройство упало или его корпус поврежден.
 - Шнур питания устройства поврежден.
 - Устройство неисправно.
2. Не вскрывайте корпус устройства и не вносите изменения в конструкцию устройства. Техническое обслуживание и внесение изменений в конструкцию устройства должны выполняться квалифицированными специалистами.
3. Не допускайте попадания посторонних предметов в корпус устройства.
4. Не прикасайтесь к устройству во время грозы.
5. Не ставьте емкости с жидкостью или мелкие металлические предметы на устройство.
6. Если во время технического обслуживания устройство не используется в течение 10 или более дней, в целях безопасности отключите питание.

ВНИМАНИЕ: Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

1. Введение

Пульт председателя цифровой конференц-системы оснащен 4,3 дюймовым сенсорным экраном с разрешением 480*480 пикселей.

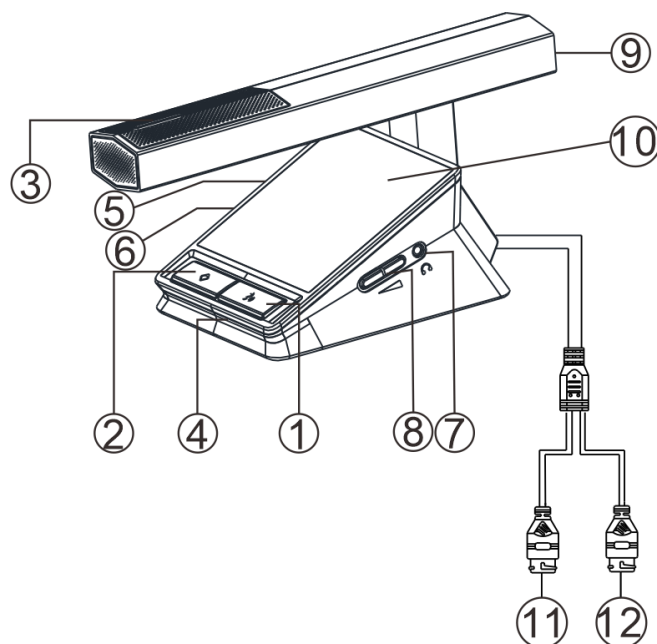
Особенности:

- Устойчивость к помехам при передаче цифрового сигнала.
- Индикатор самодиагностики.
- Микрофон имеет большую акустическую дальность.
- Приоритет выступления председателя конференции.



Рис. 1. Пульт председателя цифровой конференц-системы

2. Описание устройства

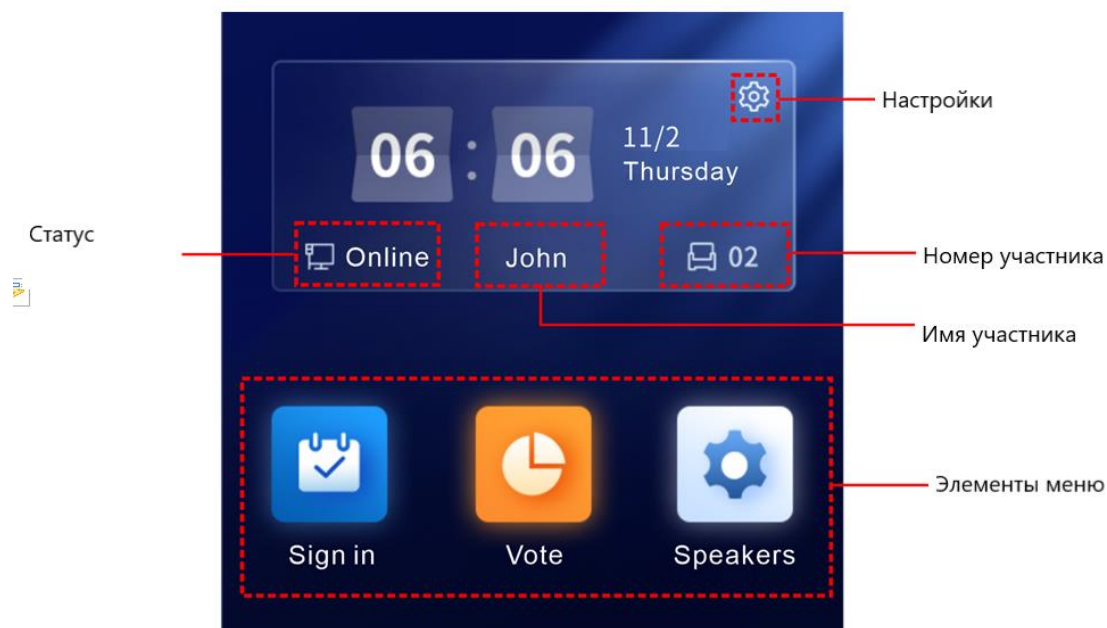


- 1) Кнопка включения микрофона
- 2) Кнопка отмены
- 3) Индикатор состояния микрофона
- 4) Индикатор состояния
- 5) Индикатор состояния сети
- 6) Разъем USB-C
- 7) Аудиовход 3,5 мм (зарезервирован)
- 8) Кнопка громкости
- 9) XLR-интерфейс
- 10) Дисплей
- 11) Белый сетевой интерфейс (подключается к выходному порту сплиттера)
- 12) Черный сетевой интерфейс (подключается к входному порту сплиттера)

3. Эксплуатация оборудования

3.1. Главный экран

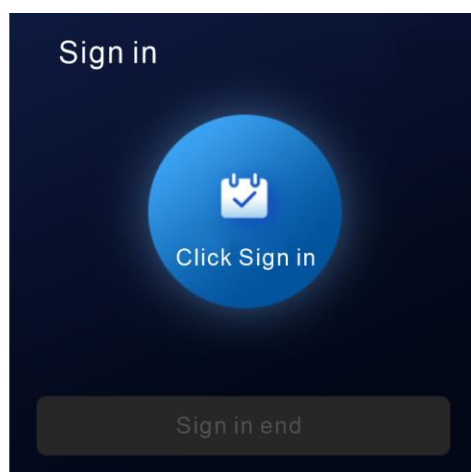
На главном экране устройства нажмите на значок меню. На устройстве ведущего доступны кнопки: "Sign in", "Vote", "Speakers". На устройстве председателя доступна только кнопка "Speakers".



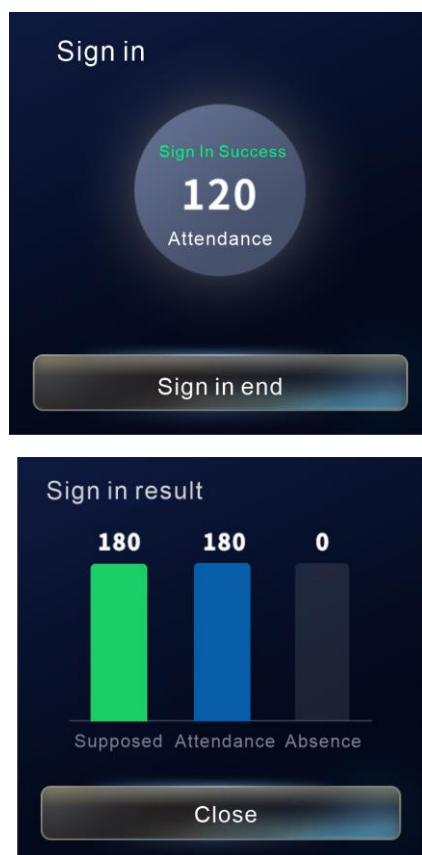
3.2. Подключение участников конференции

Во время конференции ведущий может подключать участников конференции и подсчитывать их количество.

На устройстве ведущего нажмите кнопку "Sign in", чтобы начать подключение участников к конференции. После этого на экранах устройств председателя появится кнопка "Sign in", нажмите ее для подключения к конференции.



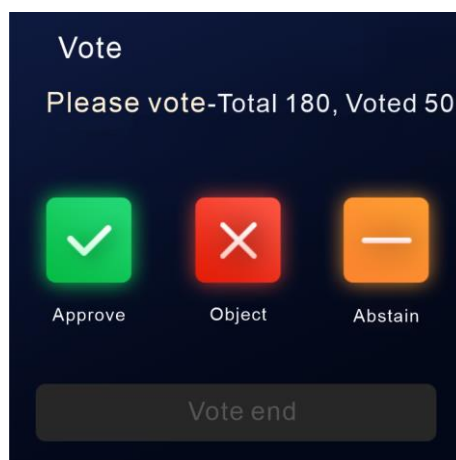
На устройстве ведущего нажмите кнопку "Sign in end", чтобы остановить возможность подключиться к конференции. После подключения участников конференции на экране ведущего отобразится количество подключенных участников.



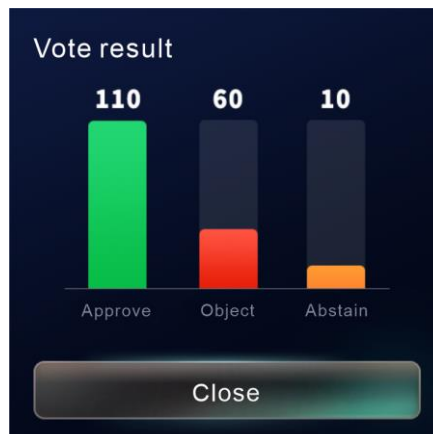
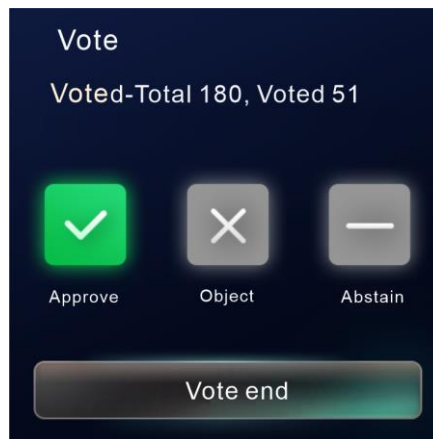
3.3. Голосование

Во время конференции ведущий может начать голосование.

На устройстве ведущего нажмите кнопку "Vote" для запуска голосования. После этого на экранах устройств председателя появится голосование. Нажмите кнопку: "Approve", чтобы проголосовать за; "Object", чтобы проголосовать против; "Abstain", чтобы воздержаться от голосования.

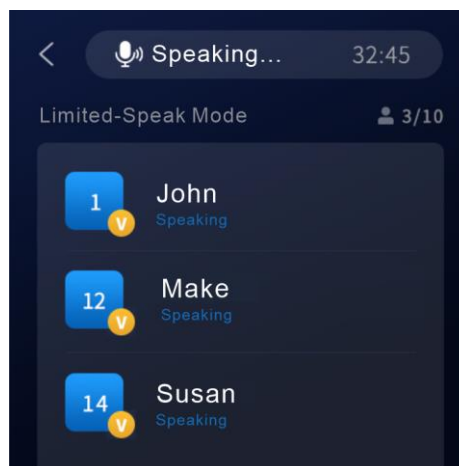


На устройстве ведущего нажмите кнопку "Vote end", чтобы завершить голосование. После завершения голосования на экране ведущего отобразятся результаты.



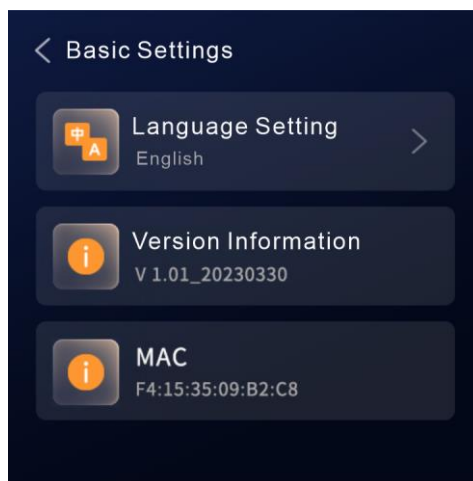
3.4. Спикеры

Нажмите кнопку "Speakers", чтобы посмотреть статус выступлений.



3.5. Основные настройки

Нажмите на кнопку  на главном экране, чтобы перейти к настройкам.



Language Setting. Выберите язык системы: английский или китайский.

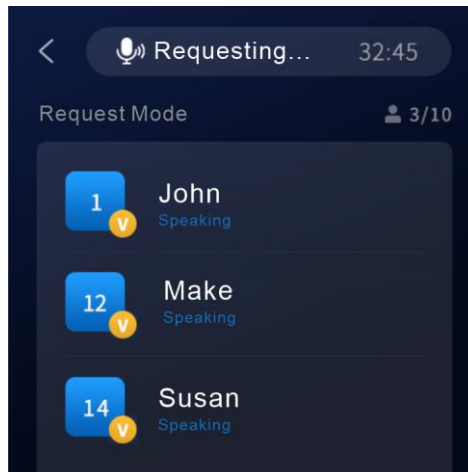
Version Information. Информация о версии программного обеспечения устройства.

MAC: MAC-адрес устройства.

3.6. Запрос выступления

На устройстве ведущего или председателя нажмите на кнопку "Speak", чтобы начать выступление.

На устройстве делегата нажмите на кнопку "Speak", чтобы отправить запрос на выступление. В разделе "Speakers" будут отображаться запросы на выступление. Участник сможет выступить, когда запрос на выступление будет принят.



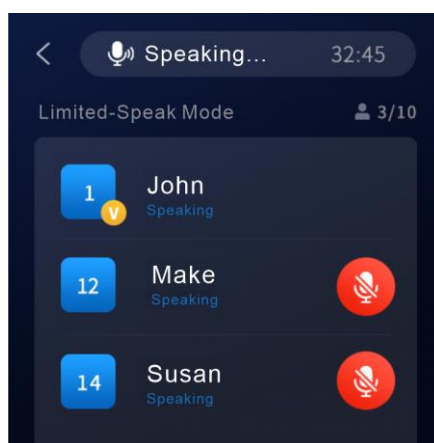
3.7. Принятие запроса на выступление

На устройстве ведущего или председателя нажмите на кнопку , чтобы принять запрос на выступление.



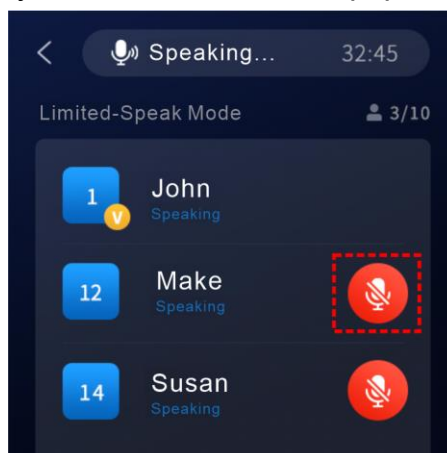
3.8. Текущие выступления

Статус текущих выступлений отображается в разделе "Speaking".



3.9. Выключение звука участника конференции

На устройстве ведущего или председателя в разделе "Speakers" нажмите , чтобы отключить звук и ограничить выступление делегата конференции.

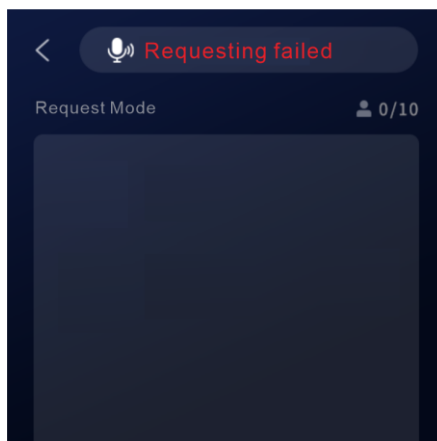


- **Выключение звука нескольких участников**

На устройстве ведущего или председателя нажмите на кнопку отмены, чтобы отключить звук и ограничить выступление всех делегатов конференции.

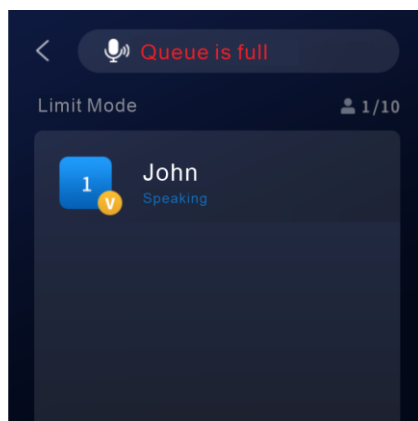
- **Ограничение выступления участника**

Статус ограничения выступления отображается в разделе "Requesting failed" на устройстве делегата.

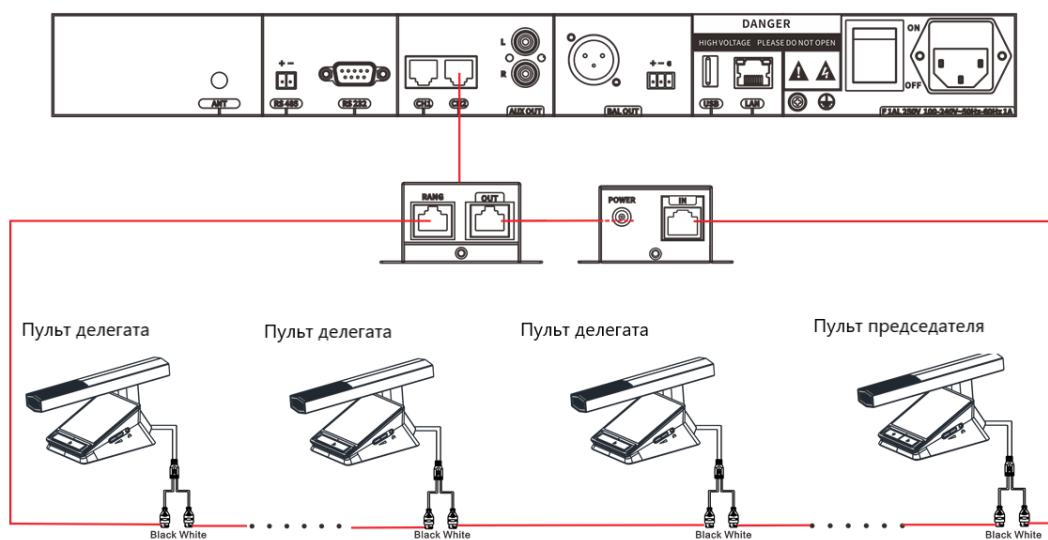
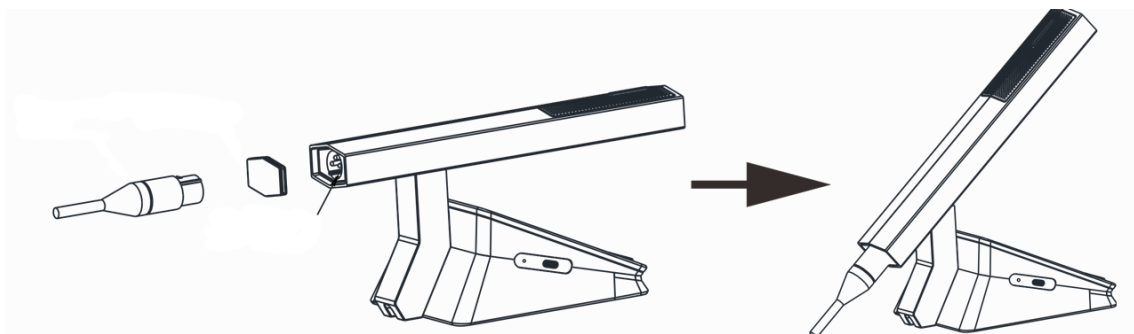


3.10. Заполнение очереди

Когда устройство исключается из очереди на выступление или не может войти в очередь на выступление, то в разделе "Speakers" появится сообщение: "Queue is full".



4. Схема подключения



5. Спецификация

Модель	LPA-ORIS-C2
Питание	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	≤3,5 Вт
Формат кодирования аудио	MP3/PCM/ADPCM
Аудио битрейт	8 Кб/с – 320 кб/с, 16 бит
Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
Соотношение «сигнал/шум»	≥83 дБ
Соотношение «сигнал/шум» аудиофайлов сервера	≥90 дБ
Частотная характеристика	40 Гц – 18 кГц
Аудиовыход для наушников	Разъем 3,5 мм (зарезервирован)
Тип памяти	Встроенная SPI FLASH
Ethernet-кабель	Cat6a
Сетевой интерфейс	2x RJ45
Дисплей	Емкостный сенсорный, 4,3 дюйма, 480*480
Микрофон	2x суперкардиоидный 14 мм
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал подложки	ABS-пластик
Рабочая температура	0°C ... +45°C, ≤90% без конденсата
Габаритные размеры	220 x 98.8 x 107.6 мм